



MANUAL
RUJUKAN
PENGEKODAN
DIAGNOSIS
INTERNATIONAL
CLASSIFICATION
OF DISEASES
11TH REVISION
(ICD-11)

EDISI PERTAMA - 2023



MANUAL RUJUKAN
PENGEKODAN DIAGNOSIS
*INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF
DISEASES 11TH REVISION (ICD-11)*

Hak cipta terpelihara, sebarang bahagian dalam buku ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan dalam apa cara yang boleh dipergunakan lagi ataupun dipindahkan dalam sebarang cara, sama ada dengan cara elektronik, mekanik, penggambaran semula, perakam dan sebagainya, tanpa izin terlebih dahulu daripada KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA atau UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA.

Dokumen ini bertujuan untuk penggunaan di fasiliti Kementerian Kesihatan Malaysia. Penggunaan di lain-lain fasiliti adalah dengan kebenaran bertulis daripada Kementerian Kesihatan Malaysia. Penggunaan dokumen ini adalah atas risiko sendiri. Pihak Kementerian Kesihatan Malaysia adalah tidak bertanggungjawab terhadap sebarang kerugian yang disebabkan oleh penggunaan dokumen ini.

Manual Rujukan Pengekodan Diagnosis International Classification of Diseases 11th Revision (ICD-11)

e ISBN: 978-629-98978-0-4

e ISBN 978-629-98978-0-4



Pusat Informatik Kesihatan

(online)

Edisi pertama – 2023

Hak Cipta © 2023 Pusat Informatik Kesihatan

Diterbitkan oleh:

Pusat Informatik Kesihatan

Aras 6, Blok E7, Kompleks E, Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62590, Putrajaya, Malaysia

Isi Kandungan

Perutusan Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia	5
Perutusan Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan dan Sokongan Teknikal)	6
Perutusan Pengarah Bahagian Perancangan	7
Perutusan Pro Naib Canselor (Kampus Kuala Lumpur)	8
Perutusan Pengarah Hospital Canselor Tuanku Muhriz	9
Perutusan Ketua Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekoden Klinikal	10
Penyumbang	11
Pengenalan	14
Pemilihan Kondisi Utama (Morbidity)	14
Diagnosis untuk Kes Kematian (Mortality)	14
Perbandingan Terma antara ICD-10 dan ICD-11 dalam Borang Pengumpulan Maklumat Kesihatan Pesakit	16
Nota Penting Berkenaan Pengekoden ICD-11	16
Pernyataan Langkah Pencarian Kod ICD-11	64
Pencarian Melalui Pernyataan Diagnosis	64
Pencarian Melalui Terma Diagnosis	74
Pengekoden Kondisi Umum	87
<i>Chapter 01 Certain Infectious or Parasitic Diseases</i>	87
<i>Chapter 02 Neoplasms</i>	88
<i>Chapter 03 Diseases of the Blood or Blood-Forming Organs</i>	91
<i>Chapter 04 Diseases of the Immune System</i>	92
<i>Chapter 05 Endocrine, Nutritional or Metabolic Diseases</i>	92
<i>Chapter 06 Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders</i>	95
<i>Chapter 07 Sleep-Wake Disorders</i>	95
<i>Chapter 08 Diseases of the Nervous System</i>	95
<i>Chapter 09 Diseases of the Visual System</i>	97
<i>Chapter 10 Diseases of the Ear or Mastoid Process</i>	98
Chapter 11 Diseases of the circulatory system	98
<i>Chapter 12 Diseases of the Respiratory System</i>	99
Chapter 13 Diseases of the digestive system	101
<i>Chapter 14 Diseases of the Skin</i>	102
<i>Chapter 15 Diseases of the Musculoskeletal System or Connective Tissue</i>	102
<i>Chapter 16 Diseases of the Genitourinary System</i>	102
<i>Chapter 18 Pregnancy, Childbirth or the Puerperium</i>	103
<i>Chapter 19 Certain Conditions Originating in the Perinatal Period</i>	108

<i>Chapter 20 Developmental Anomalies</i>	112
<i>Chapter 21 Symptoms, Signs or Clinical Findings, Not Elsewhere Classified</i>	112
<i>Chapter 22 & 23 Injury, Poisoning or Certain Other Consequences of External Causes dan External Causes of Morbidity or Mortality</i>	113
<i>Chapter 24 Factors Influencing Health Status or Contact with Health Services</i>	116
<i>Chapter 25 Codes for Special Purposes</i>	130
Maklum Balas Manual Rujukan	131
Lampiran Maklumat Tambahan.....	132
Keperluan Teknikal Penggunaan ICD-11 (Rujukan: ICD-11 Reference Guide 2.12)	132
Konsep ICD <i>Foundation</i> dan <i>Linearization</i>	134
<i>Uniform Resource Identifier (URI)</i>	134
Perbezaan antara <i>Foundation URI</i> dan Kod ICD-11	137

Perutusan Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia



Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Bersyukur saya ke hadrat Ilahi, dengan limpah kurnia-Nya, Manual Rujukan Pengekoden Diagnosis *International Classification of Diseases 11th Revision* (ICD-11) ini dapat diterbitkan selaras dengan usaha transisi kepada ICD-11 oleh Pesidangan Kesihatan Sedunia Ke-72 pada 2019.

Manual rujukan ini merangkumkan maklumat penting serta tatacara pengekoden diagnosis dalam ICD-11 selaras dengan usaha KKM untuk bergerak ke arah penggunaan ICD-11 mulai tahun 2024.

KKM sentiasa memastikan penyampaian perkhidmatan kesihatan yang berkualiti tinggi kepada rakyat Malaysia. Dengan itu, data dan maklumat yang tepat merupakan antara aset yang penting dalam perancangan kesihatan agar keputusan yang diambil adalah berteraskan maklumat dan informasi yang tepat. Dari pengalaman mengendalikan pandemik COVID-19, KKM sedar betapa pentingnya perkara ini. ICD-11 mampu menjadi alat dalam membantu KKM mendapatkan data yang tepat bagi menggambarkan situasi semasa kesihatan negara.

Dengan itu, saya ingin merakamkan ucapan penghargaan dan syabas kepada Bahagian Perancangan dan Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekoden Klinikal amnya atas komitmen dan usaha yang diberikan dalam penghasilan manual rujukan ini. Diharap inisiatif ini dapat meningkatkan prestasi dan kecekapan warga kesihatan yang terlibat dalam pengekoden ICD secara amnya.

Sekian, terima kasih.

DATUK DR. MUHAMMAD RADZI BIN ABU HASSAN
Ketua Pengarah Kesihatan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Perutusan Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan dan Sokongan Teknikal)



Dengan nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Mengasihani.

Assalamualaikum w.b.t. dan Salam Sejahtera.

Terlebih dahulu syukur ke hadrat Allah s.w.t. kerana dengan limpah kurnia-Nya Pusat Informatik Kesihatan, Bahagian Perancangan dan Pusat Antarabangsa Casemix & Pengkodan Klinikal (ITCC) telah berjaya menerbitkan Manual Rujukan Pengkodan Diagnosis *International*

Classification of Diseases 11th Revision (ICD-11). Manual rujukan ini disediakan berdasarkan dokumen terbitan Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) iaitu *ICD-11 Reference Guide* serta input daripada wakil-wakil Jabatan Rekod Perubatan di fasiliti-fasiliti KKM.

Walau bagaimanapun, pengguna adalah disarankan untuk mencari kod yang sesuai menggunakan aplikasi *ICD-11 Embedded Classification Tool* (ECT) sekiranya perlu. ICD-11 ECT mempunyai keupayaan untuk membuat pencarian dalam bentuk *free-text* dan pada masa yang sama mampu menyarankan kod ICD-11 yang sesuai untuk tujuan pelaporan statistik.

Sebagai penutup, saya mengambil kesempatan ini untuk merakamkan ucapan tahniah dan sekalung penghargaan kepada Pusat Informatik Kesihatan dan pihak ITCC. Adalah harapan supaya manual rujukan ini dapat menjadi sumber rujukan dan memberi faedah kepada semua pihak yang berkepentingan. Insya-Allah.

Sekian, terima kasih.

DATUK DR. NOR FARIZA BINTI NGAH
Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan dan Sokongan Teknikal)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Perutusan Pengarah Bahagian Perancangan



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Syukur ke hadrat Allah s.w.t. kerana dengan izin-Nya, Buku Manual Rujukan Pengekoden Diagnosis ICD-11 telah berjaya diterbitkan. Buku ini merupakan salah satu usaha Pusat Informatik Kesihatan (PIK), Bahagian Perancangan dan Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekoden Klinikal untuk mengukuhkan kualiti pengekoden diagnosis ICD-11 di fasiliti KKM.

Manual Rujukan Pengekoden Diagnosis ICD-11 ini menerangkan secara terperinci berkaitan pengekoden ICD-11. Hal ini dapat memastikan mereka yang terlibat dalam proses pengekoden ICD-11 memahami dengan lebih jelas teknik serta langkah pengekoden ICD-11 yang telah ditetapkan. Di samping itu, keperluan serta cara implementasi *ICD-11 Embedded Classification Tool* turut dikupas dalam dokumen ini.

Oleh itu, adalah diharapkan bahawa Manual Rujukan Pengekoden Diagnosis ICD-11 ini akan dapat dijadikan panduan serta rujukan di semua fasiliti KKM dalam mengukuhkan kualiti pengekoden diagnosis dalam ICD-11.

Akhir kata, saya ingin merakamkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang terlibat dalam penyediaan Manual Rujukan Pengekoden Diagnosis ICD-11 ini. Semoga usaha dan masa yang digunakan bagi membangunkan manual rujukan ini diberkati Allah s.w.t. InsyaAllah.

Sekian terima kasih.

DR. ROZITA HALINA BINTI TUN HUSSEIN
Pengarah Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Perutusan Pro Naib Canselor (Kampus Kuala Lumpur)



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Segala kesyukuran dipanjatkan ke hadrat Ilahi kerana dengan izin-Nya, Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) dengan kerjasama Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekodan Klinikal, Hospital Canselor Tuanku Muhriz, Universiti Kebangsaan Malaysia telah berjaya menerbitkan Manual Rujukan Pengekodan ICD-11. UKM sentiasa berusaha untuk memastikan aspirasi *Whole-of-*

Government dicapai melalui jalinan kerjasama antara agensi kerajaan seperti KKM dengan UKM.

Penerbitan Manual ini adalah hasil kepada jalinan kerjasama ini. Manual ini penting untuk memastikan data penyakit yang umum di Malaysia yang dikumpul adalah berkualiti semasa fasa transisi kepada ICD-11 sedang berjalan. Usaha penerbitan Manual ini adalah juga sejajar dengan *best practices* di luar negara untuk memastikan kualiti data terpelihara semasa dan selepas transisi kepada ICD-11. Data penyakit yang tepat khususnya semasa fasa ini memberikan kelancaran dari segi pengurusan dan penerbitan data statistik di peringkat kebangsaan dan peringkat antarabangsa.

Adalah menjadi harapan saya supaya Manual ini merupakan titik permulaan untuk mengukuhkan hubungan kerjasama antara UKM dan KKM. Syabas diucapkan kepada Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekodan Klinikal dan KKM atas kerjasama dan komitmen yang diberikan. Semoga usaha murni ini dapat membantu UKM dan KKM dalam pengumpulan data penyakit yang tepat dan komprehensif. Insyallah.

Sekian terima kasih.

PROF. DATO' DR. HANAFIAH BIN HARUNARASHID
Pro Naib Canselor (Kampus Kuala Lumpur)
Universiti Kebangsaan Malaysia

Perutusan Pengarah Hospital Canselor Tuanku Muhriz



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Alhamdulillah, segala pujian dan syukur kepada Illahi kerana kejayaan penerbitan Manual Rujukan Pengkodan Diagnosis ICD-11 oleh Pusat Antarabangsa Casemix & Pengkodan Klinikal (ITCC) dan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM). Manual ini adalah hasil kerjasama anggota ITCC dan KKM yang tanpa mengenal penat lelah untuk bersama-sama menyediakan rujukan yang akan

digunakan oleh *clinical coders* di fasiliti kesihatan di seluruh pelusok negara.

Manual ini bertujuan untuk melengkapi dokumen *ICD-11 Reference Guide* terbitan Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) dengan fokus diagnosis penyakit di Malaysia. Umum diketahui bahawa terdapat keperluan untuk menyesuaikan peraturan pengkodan oleh WHO dengan cara pengkodan di sesebuah negara. Penyediaan dokumen ini dalam Bahasa Melayu adalah juga selaras dengan aspirasi UKM untuk memartabatkan penggunaan bahasa kebangsaan khususnya dalam bidang Sains dan Teknologi.

Sebagai kesimpulan, tahniah diucapkan kepada ITCC dan KKM. Semoga usaha murni ini dapat membantu meningkatkan prestasi dan kemahiran pengkodan ICD-11 dalam kalangan warga kesihatan yang terlibat dalam pengkodan ICD-11.

Sekian terima kasih.

PROF. DATO' DR. RAZMAN BIN JARMIN
Pengarah Hospital Canselor Tuanku Muhriz
Universiti Kebangsaan Malaysia

Perutusan Ketua Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekodan Klinikal



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Pertamanya, saya ingin mengatitkan pujian dan syukur kerana dengan izin-Nya, Manual Rujukan Pengekodan Diagnosis ICD-11 ini berjaya diterbitkan hasil kerjasama ITCC dengan KKM. Dokumen ini adalah usaha penting untuk memberikan keyakinan kepada *clinical coders* di fasiliti sebagai rujukan utama dalam pengkodan ICD-11.

Umum diketahui bahawa, pengkodan ICD-11 adalah berbeza dengan ICD-10 dengan konsep baharu seperti *Postcoordination* dan penggunaan *Foundation URI* iaitu fungsi tambahan ICD-11 sebagai *terminology services*. Hasil libat urus antara ITCC dan KKM turut memberikan gambaran bahawa transisi kepada ICD-11 ini berpotensi untuk memberikan keresahan dan pengguna akan mengalami lekuk pembelajaran yang curam jika tidak ditangani dengan betul.

Manual ini merangkumkan langkah pengkodan melalui pencarian terma yang penuh dan juga melalui pencarian kata kunci yang tepat. Kedua-dua langkah pencarian ini adalah saling melengkapi yang mampu membantu *clinical coders* di fasiliti dalam pemilihan terma dan kod ICD-11 yang tepat. Kod ICD-11 yang tepat mampu memberikan gambaran yang lengkap di fasiliti seterusnya data yang dikumpul mampu menambahbaik penyampaian perkhidmatan kesihatan di UKM mahupun di KKM.

Semoga jalinan kerjasama antara UKM dan KKM ini berterusan dalam usaha penambahbaikan Manual Rujukan ini pada masa hadapan serta dalam inisiatif berkaitan pada masa hadapan.

Sekian terima kasih.

PROF. MADYA DR. AZIMATUN NOOR AIZUDDIN
Ketua Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekodan Klinikal
Universiti Kebangsaan Malaysia

Penyumbang

PUSAT INFORMATIK KESIHATAN (PIK)

Dr. Nuraidah Mohd Marzuki
Timbalan Pengarah

En. Azman Ahmad
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Dr. Shahidah Adilah Shith
Ketua Penolong Pengarah Kanan

Pn. Nurulhuda Ramlan
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Dr. Erwyn Ooi Chin Wei
Ketua Penolong Pengarah

Pn. Nor Hanani Azmi
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

PUSAT ANTARABANGSA CASEMIX & PENGEKODAN KLINIKAL (ITCC)

Prof. Madya Dr Azimatun Noor Aizuddin
Ketua Jabatan

Dr. Norfarhana Samsudin
Timbalan Ketua Jabatan

ICD-11 EXPERT CODER

Dr. Asma' Md Arif
Pegawai Perubatan
Hospital Sultan Ismail

En. Mohd Zohari Mat Nasir
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Ampang

Dr. Mohd Razmi Mohd Shah
Pegawai Perubatan
Hospital Sultanah Aminah

Pn. Nor Shamsila Mustapha
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Pasir Mas

Pn. Teh Li Yin
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perubatan Tradisional &
Komplementari

Pn. Cik Noor Baayah Abdul Jalil
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Queen Elizabeth II

Dr. Ahmad Soufi Ahmad Fuad
Ketua Penolong Pengarah
Pusat Informatik Kesihatan

Pn. Catherina William Totu
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Queen Elizabeth

Pn. Azmaliza Mohd Noor
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Pusat Informatik Kesihatan

Pn. Nurul Huda Mohamed Sedek
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Pusat Informatik Kesihatan

BAHAGIAN PERKEMBANGAN PERUBATAN

Dr. Mohd Ridzwan Shahari
Ketua Penolong Pengarah Kanan

Pn. Zahidah Ahmad Fadzil
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Dr. Fawzi Zaidan Ali
Ketua Penolong Pengarah Kanan

Pn. Inai Dulliyah Abdullah
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Dr. Noor Shahieddah Fazil
Ketua Penolong Pengarah Kanan

Pn. Noor Aznim Ainy Ahmad
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

JAWATANKUASA IMPLEMENTASI ICD-11 & ICHI

Dr. Siti Nurbaya Shahrir
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Pembangunan Kesihatan Keluarga

Pn. Wan Nur Munirah Wan Abd Manan
Pegawai Tadbir
Sultan Ahmad Shah Medical Centre @ IIUM

Pn. Teoh Iyinh Theng
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Dasar dan Perancangan Strategik
Farmasi

Pn. Azlin Zainuddin
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Queen Elizabeth

Pn. Roziah Mohd Ali
Ketua Penolong Setiausaha Kanan
Bahagian Pengurusan Maklumat

Pn. Zawiyah Ghani
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Sultanah Nur Zahirah, Kuala
Terengganu

Y.M Raja Liana Raja Yacob
Ketua Penolong Setiausaha
Bahagian Pengurusan Maklumat

Pn. Radiah Jaafar
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Tuanku Ampuan Najihah, Kuala Pilah

En. Abrar Noor Akramin Kamarudin
Penolong Setiausaha Kanan
Bahagian Pengurusan Maklumat

En. Syukri Hussien Othman
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Pakar Sultanah Fatimah, Muar

En. Mohamad Shukor Mat Lazim
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)

Pn. Nurhana Aini binti Md Nasir
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Putrajaya

Pn Nur Azmina binti Ahmad Zuhkhori
Penolong Pengarah Kanan
Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)

En. Mohd Fadhil Mohd Noor
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Segamat

En. Mior Zakuan Ahmad
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Teluk Intan

Pn. Norazura Rosli
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Kuala Lumpur

Pn. Wan Nur Fajrina Wan Azmi
Pegawai Tadbir
Hospital Universiti Sains Malaysia

Pn. Nor Azizah binti Ahmad
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)
Hospital Tuanku Jaafar, Seremban

HOSPITAL SIBU

Pn. Diana Sofia Sta
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL SULTANAH HAJJAH KALSOM

En. Mohd Aisamuddin Mohd Ariffin
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL RAJA PEREMPUAN ZAINAB II

En. Abdul Rahman Salleh
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL TUANKU FAUZIAH

Pn. Rohaya Roais
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL SEBERANG JAYA

Pn. Noor Hazzura Husni
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL SULTANAH BAHYAH

Dr. Siti Aishah Abdou Wahab
Ketua Penolong Pengarah Kanan

Pn. Suhainy Sudin

Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

JABATAN KESIHATAN NEGERI MELAKA

Pn. Norsuhada Sulaiman
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL KUALA LUMPUR

Pn. Siti Hawa Ajes
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL SERDANG

Pn. Latifah Zakaria
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL PUTRAJAYA

Pn. Maryatie Mohamadiah
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

HOSPITAL UMUM SARAWAK

Pn. Horoni Yusof
Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Pn. Jillbert Ak Pentiu

Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

JABATAN KESIHATAN NEGERI PERAK

Pn. Oni Saifura Osman
Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Pn. Siti Fatimah Kamaruddin

Penolong Pegawai Tadbir (Rekod Perubatan)

Pengenalan

International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD) merupakan sistem klasifikasi yang telah diperkenalkan untuk tujuan rekod, analisa, interpretasi dan perbandingan data morbiditi dan mortaliti di peringkat antarabangsa. ICD versi ke-sebelas (ICD-11) telah dimuktamadkan oleh pihak Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) semasa mesyuarat *World Health Assembly* yang ke-72 pada tahun 2019. Malaysia sebagai salah sebuah negara ahli adalah tertakluk kepada penggunaan versi klasifikasi penyakit yang terkini selaras dengan ketetapan dalam Artikel 2 dan 7 dokumen *WHO Nomenclature Regulations 1967*.

ICD-11 adalah penting untuk membolehkan saling operasi (*interoperability*) antara sistem agar data yang direkod dapat digunakan semula untuk pelbagai tujuan seperti pelaporan statistik kesihatan, sokongan keputusan diagnosis (*diagnosis decision support*), perancangan sumber dan penyediaan garis panduan. Manual ini merangkumi kondisi penyakit, bukan-penyakit dan sebab-sebab luaran yang telah menyebabkan pesakit atau pelanggan mendapatkan perkhidmatan di fasiliti kesihatan.

Pengekodan ICD-11 secara umumnya masih mengekalkan peraturan atau *rules* dalam ICD-10 khususnya untuk kes mortaliti supaya pengekodan dilakukan dengan tepat. Walaupun dengan penggunaan aplikasi seperti *ICD-11 Classification Tool* dalam proses pengekodan, peraturan yang berkaitan masih perlu difahami. Manual rujukan pengekodan ICD-11 ini bertujuan untuk memudahkan proses pengekodan untuk kondisi yang umum di fasiliti KKM.

Senarai kondisi dalam dokumen ini tidak meliputi keseluruhan kondisi, dan hanya merangkumkan kondisi umum di fasiliti KKM. Senarai kondisi dalam dokumen ini diatur berdasarkan bab dalam ICD-11 Versi 02-2022 dan tidak menggambarkan teknik dokumentasi diagnosis dan proses kemasukan data. Disarankan supaya pencarian dilakukan dengan teliti meliputi semua bab supaya kod yang sesuai dapat dikenalpasti.

Dokumen ini adalah sebagai panduan untuk pencarian kod yang sesuai. Dalam keadaan apabila maklumat yang lebih terperinci telah didokumentasi, adalah **AMAT** disarankan supaya maklumat tersebut dikod dan bukan menggunakan kod dalam manual rujukan ini.

Pemilihan Kondisi Utama (Morbiditi)

Dalam suatu episod perawatan, jika terdapat lebih daripada satu diagnosis yang didokumentasi, hanya satu diagnosis yang perlu dipilih sebagai *main condition*. Kriteria pemilihan *main condition* adalah berdasarkan perkara 2.23.6 *ICD-11 Reference Guide* :

- MB1 Several conditions recorded as 'main condition'; or
- MB2 Condition recorded as 'main condition' is presenting symptom of diagnosed, treated condition; or
- MB3 Signs and symptoms recorded as 'main condition' with alternative conditions recorded as the cause

Diagnosis untuk Kes Kematian (Mortaliti)

Disarankan supaya untuk kes mortaliti, bahawa borang *The International Form of Medical Certificate of Cause of Death (MCCD)* digunakan (Perkara 2.15.2 *ICD-11 Reference Guide*). Penggunaan borang ini membolehkan Pegawai dan Penolong Pegawai Rekod Perubatan mengenalpasti *Underlying Cause of Death (UCOD)*, menggunakan teknik yang telah diperakukan oleh WHO. UCOD adalah penting untuk

menganalpasti sama ada kematian tersebut dapat dilakukan kerana UCOD merupakan titik permulaan kepada *train of events* yang seterusnya menyebabkan kematian tersebut.

Maklumat penting yang perlu dinyatakan dalam borang tersebut adalah seperti berikut:

Administrative Data (can be further specified by country)			
Sex	<input type="checkbox"/> Female	<input type="checkbox"/> Male	<input type="checkbox"/> Unknown
Date of birth		Date of death	
Frame A: Medical data: Part 1 and 2			
1 Report disease or condition directly leading to death on line a Report chain of events in due to order (if applicable) State the underlying cause on the lowest used line	a	Cause of death	Time interval from onset to death
	b	Due to:	
	c	Due to:	
	d	Due to:	
	2 Other significant conditions contributing to death (time intervals can be included in brackets after the condition)		
Frame B: Other medical data			
Was surgery performed within the last 4 weeks? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
If yes please specify date of surgery			
If yes please specify reason for surgery (disease or condition)			
Was an autopsy requested? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
If yes were the findings used in the certification? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
Manner of death:			
<input type="checkbox"/> Disease	<input type="checkbox"/> Assault	<input type="checkbox"/> Could not be determined	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Legal intervention	<input type="checkbox"/> Pending investigation	
<input type="checkbox"/> Intentional self harm	<input type="checkbox"/> War	<input type="checkbox"/> Unknown	
If external cause or poisoning: Date of injury			
Please describe how external cause occurred (if poisoning please specify poisoning agent)			
Place of occurrence of the external cause:			
<input type="checkbox"/> At home	<input type="checkbox"/> Residential institution	<input type="checkbox"/> School, other institution, public administrative area	<input type="checkbox"/> Sports and athletics area
<input type="checkbox"/> Street and highway	<input type="checkbox"/> Trade and service area	<input type="checkbox"/> Industrial and construction area	<input type="checkbox"/> Farm
<input type="checkbox"/> Other place (please specify):			<input type="checkbox"/> Unknown
Fetal or infant Death			
Multiple pregnancy <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
Stillborn? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
If death within 24h specify number of hours survived		Birth weight (in grams)	
Number of completed weeks of pregnancy		Age of mother (years)	
If death was perinatal, please state conditions of mother that affected the fetus and newborn			
For women, was the deceased pregnant? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			
<input type="checkbox"/> At time of death		<input type="checkbox"/> Within 42 days before the death	
<input type="checkbox"/> Between 43 days up to 1 year before death		<input type="checkbox"/> Unknown	
Did the pregnancy contribute to the death? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unknown			

Frame A

Mempunyai dua bahagian iaitu *Part 1* dan *Part 2* dan satu seksyen untuk merekod tempoh setiap kondisi dengan masa kematian (*Time interval from onset to death*).

Part 1

1. **Cause of death:** Condition / diagnosis that directly caused the patient's death

Cardiac arrest, respiratory failure dan heart failure merupakan *mode of dying* dan bukannya *cause of death*.
Disarankan untuk merekodkan diagnosis dengan lebih terperinci

2. **Other significant conditions contributing to death:** Other conditions / diagnosis that contributed to mortality, but not in the sequence leading to the Cause of Death.
3. **Time interval from onset to death:** The approximate time between the condition / diagnosis and death.

Part 2

Adalah untuk kondisi yang bukan di dalam *train of events* di *Part 1* tetapi menyumbang kepada kematian pesakit.

Frame B

Adalah untuk mendapatkan maklumat tambahan yang tidak dinyatakan di **Frame A**.

Perbandingan Terma antara ICD-10 dan ICD-11 dalam Borang Pengumpulan Maklumat Kesihatan Pesakit

ICD-10	ICD-11
Perubahan terma	
<i>Cause of Death</i>	<i>Terminal Cause of Death</i>
<i>External cause</i>	<i>External causes of Morbidity & Mortality</i>
<i>Complication</i>	<i>Complication Diagnosis</i>
Penambahan terma baharu	
NA	<i>Underlying Condition</i>
NA	<i>Additional code</i>
NA	<i>Underlying Cause of Death</i>
Penjumudan terma	
<i>Co-Morbidity</i>	NA
<i>Factors Influencing Health Status and Contact With Health Services</i>	NA
<i>Underlying Cause</i>	NA
Tiada perubahan	
<i>Main diagnosis</i>	<i>Main diagnosis</i>
<i>Other diagnosis</i>	<i>Other diagnosis</i>

- *Underlying condition* adalah kondisi dalam *train of events* yang menghubungkan *Terminal Cause of Death* dan *Underlying Cause of Death*.
- *Additional code* adalah medan untuk merekod kod yang tidak dapat digabungkan (*postcoordinate*) melalui *ICD-11 Embedded Classification Tool*.

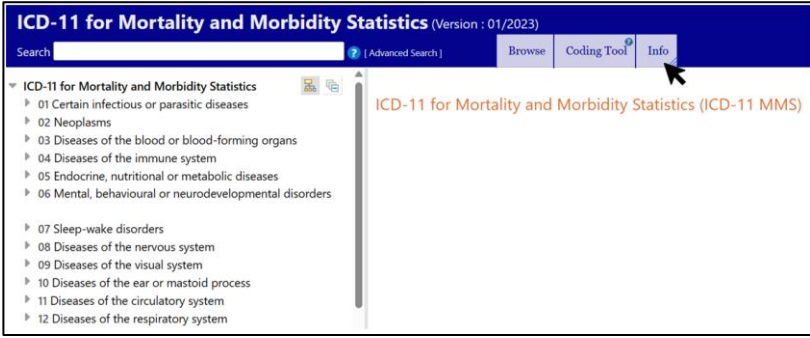
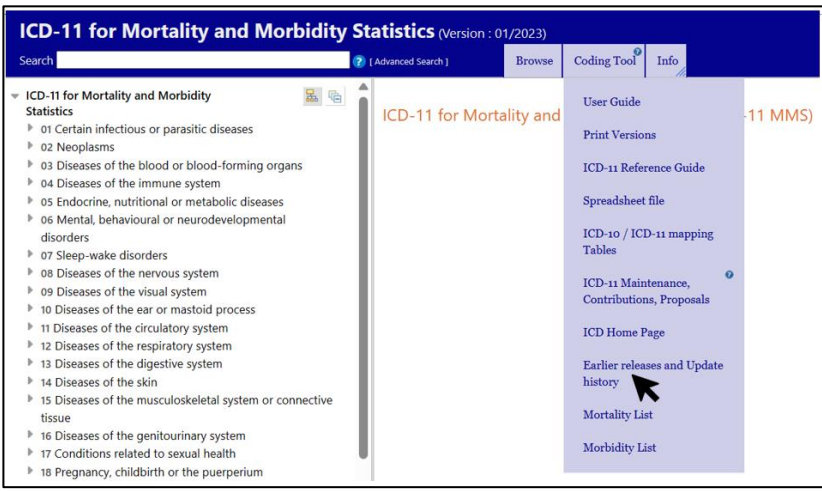
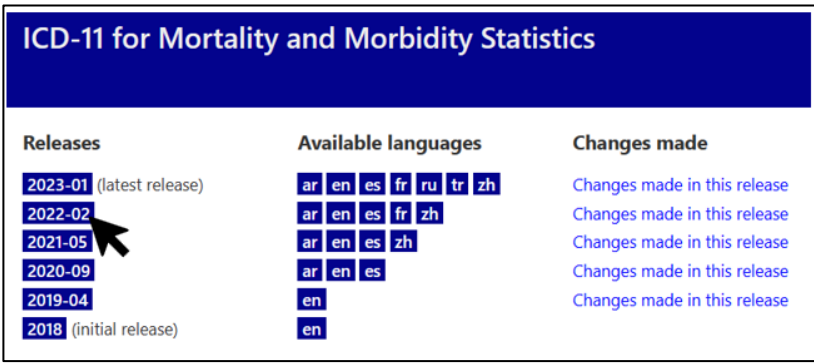
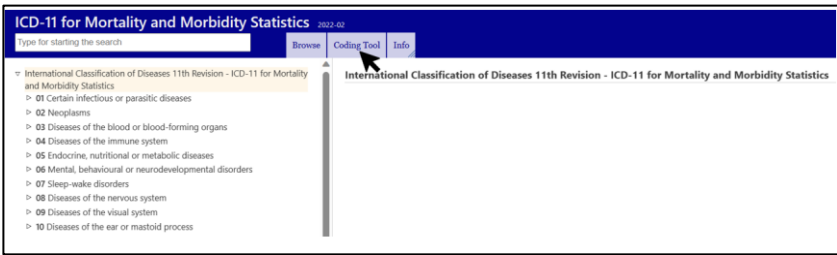
Nota Penting Berkenaan Pengekodan ICD-11

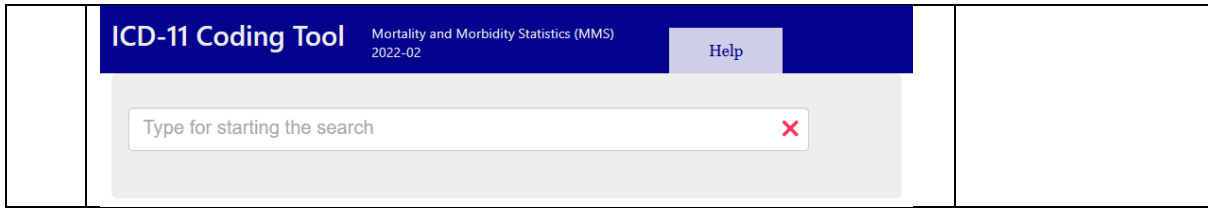
a. ICD-11 Versi 02/2022

Pengekodan ICD-11 di fasiliti Kementerian Kesihatan Malaysia adalah menggunakan *ICD-11 Coding Tool Version 02/2022* termasuk dalam sistem SMRP yang baharu. Berikut adalah cara untuk mengakses *ICD-11 Coding Tool* menggunakan laman sesawang WHO (luar sistem SMRP).

- a. Pautan akses - https://icd.who.int/ct11/icd11_mms/en/2022-02
- b. Langkah menggunakan pelayar Google

No.	Papararan	Arahan
1	 <p>A screenshot of the Google search interface. The search bar contains the text 'icd-11'. Below the search bar, a list of search suggestions is displayed: 'icd-11', 'icd-11 coding tool', 'icd-11 reference guide', 'ICD-11 Book by World Health Organization', 'icd-11 download', and 'icd-11 codes list'.</p>	Layari Google dan taip carian 'ICD-11'.
2	 <p>A screenshot of the full Google search results page for 'icd-11'. The page shows the search bar with 'icd-11' entered, navigation tabs (All, Shopping, News, Books, Images, More), and search filters. The main results area displays the 'World Health Organization' as the primary result, with a snippet: 'International Classification of Diseases 11th Revision - The global standard for diagnostic health information'. Below this, there are links for 'Coding Tool', 'Reference Guide - - DRAFT', and 'International Classification of ...'. On the right side, there is a book preview for 'ICD-11' by World Health Organization, showing a 77% like rate and a description of the book.</p>	Klik pada pilihan yang pertama.
3	 <p>A screenshot of the ICD-11 website homepage. The header features the text 'ICD-11 International Classification of Diseases 11th Revision The global standard for diagnostic health information'. Below the header, there are three main content boxes: 'Use ICD-11' (with a sub-link 'ICD-11 Browser for seeing the content for coding with ICD-11'), 'Learn More' (with sub-links like 'ICD Home Page', 'ICD-11 Reference Guide', etc.), and 'Be Involved' (with sub-links like 'Our maintenance platform provides various ways to contribute').</p>	Klik pada 'ICD-11 Browser'.

4		<p>Klik pada 'Info'. (Anda akan mengakses ICD-11 versi terkini, dalam tangkapan skrin ini adalah <i>Version 01/2023.</i>)</p>
5		<p>Klik pada 'Earlier releases and update history'.</p>
6		<p>Klik pada '2022-02'.</p>
7		<p>Klik pada 'Coding Tool' untuk memulakan pencarian. (Paparan menunjukkan ICD-11 versi 2022-02)</p>

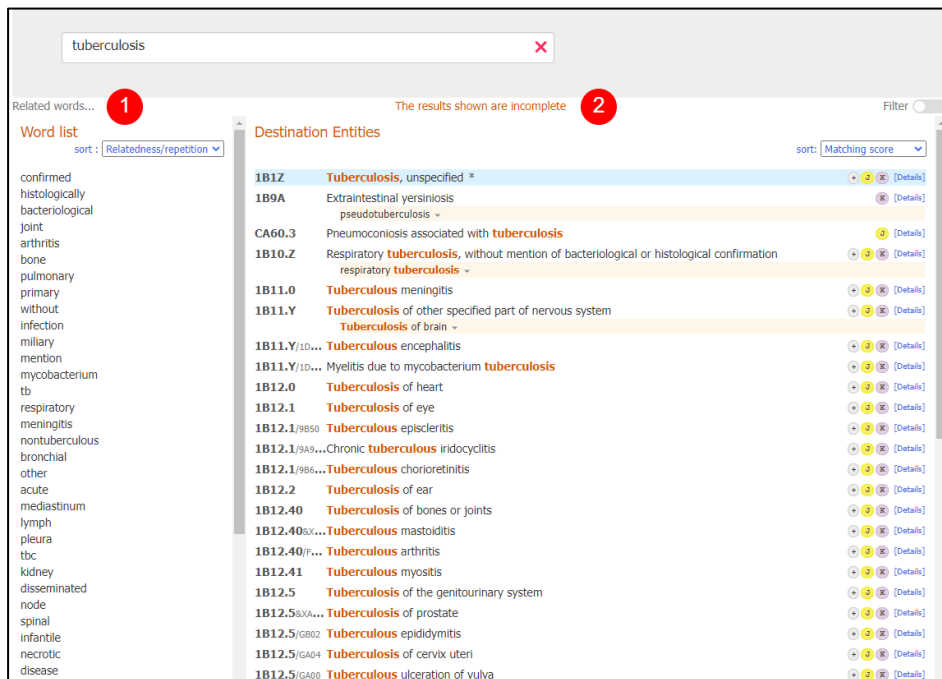


b. *Nota Panduan Penggunaan ICD-11 Coding Tool*

Coding tool berfungsi dengan pencarian di dalam kotak carian:

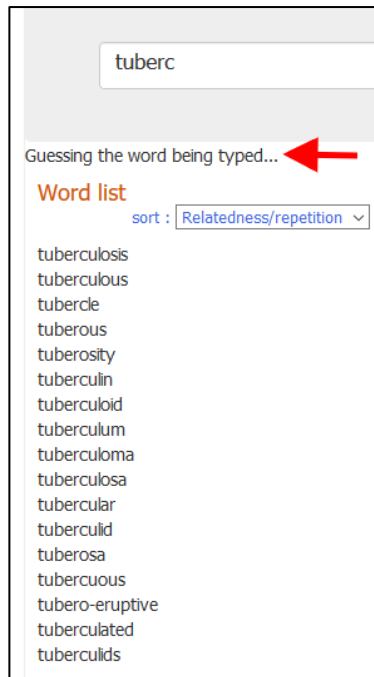


Coding tool akan memberikan hasil berdasarkan kepada carian:

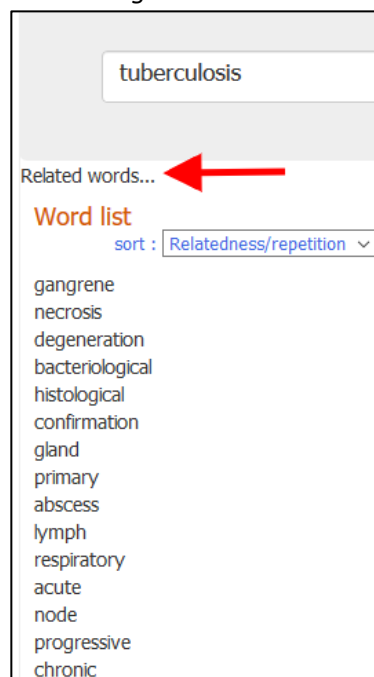


1. *Word list*

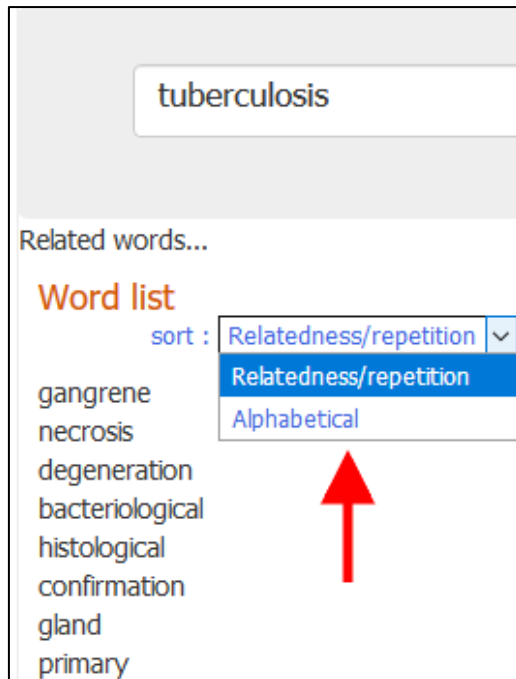
- Senarai terma yang berkaitan adalah di bahagian kiri *Coding Tool*.
- Jika carian adalah kurang lengkap, *Coding Tool* akan memberikan saranan perkataan yang berkaitan.



- Untuk memuktamadkan carian, akhiri pernyataan dengan **'Space'** atau klik pada senarai terma di *'Word list'*. *Relatedness* adalah dikenalpasti berdasarkan kekerapan terma yang dicari di dalam *ICD Coding Tool*.



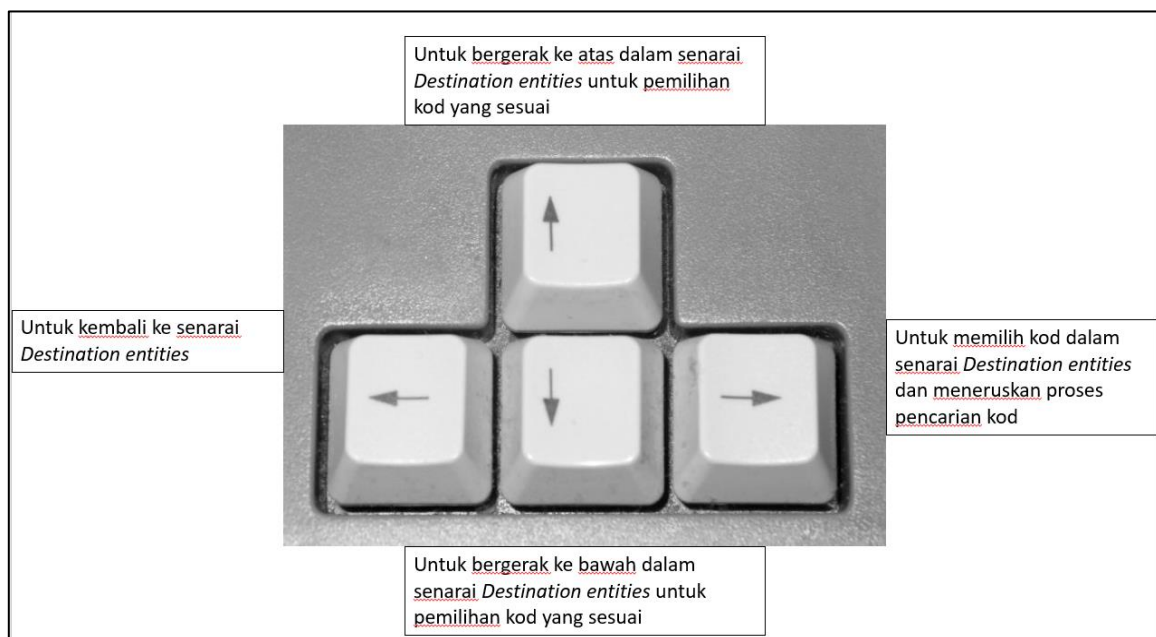
- Senarai terma boleh disusun mengikut perkaitan atau kekerapan dan mengikut susunan abjad.



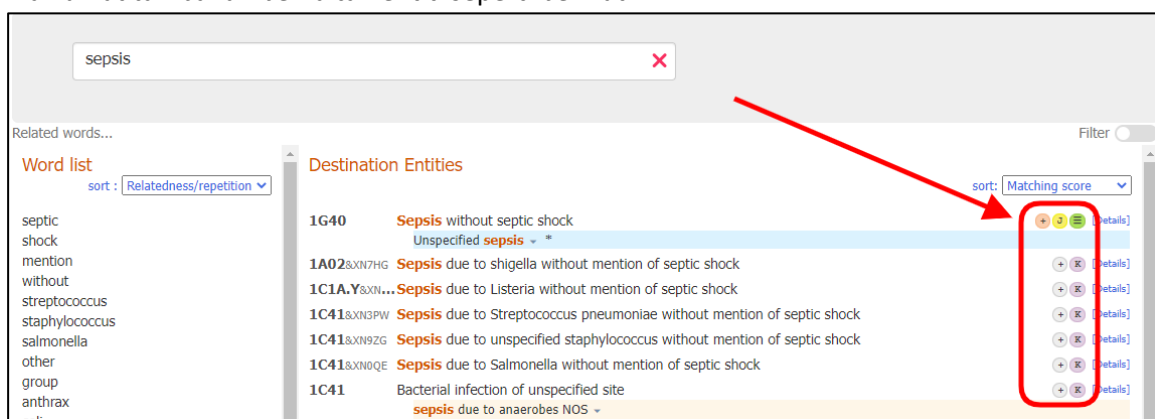
- Pengguna boleh memilih terma yang sesuai atau taip diagnosis seperti biasa.

2. Destination Entities

- Output di bahagian tengah antara muka *Coding Tool* memaparkan entiti yang sesuai berdasarkan carian.
- Output adalah disusun berdasarkan kesesuaian terma yang ditaip dengan frasa / terma ICD. Terma yang paling sesuai adalah berlatarbelakangkan biru seperti contoh 'Tuberculosis' di bawah. Pengguna boleh menggunakan papan kekunci untuk pemilihan kod yang sesuai.



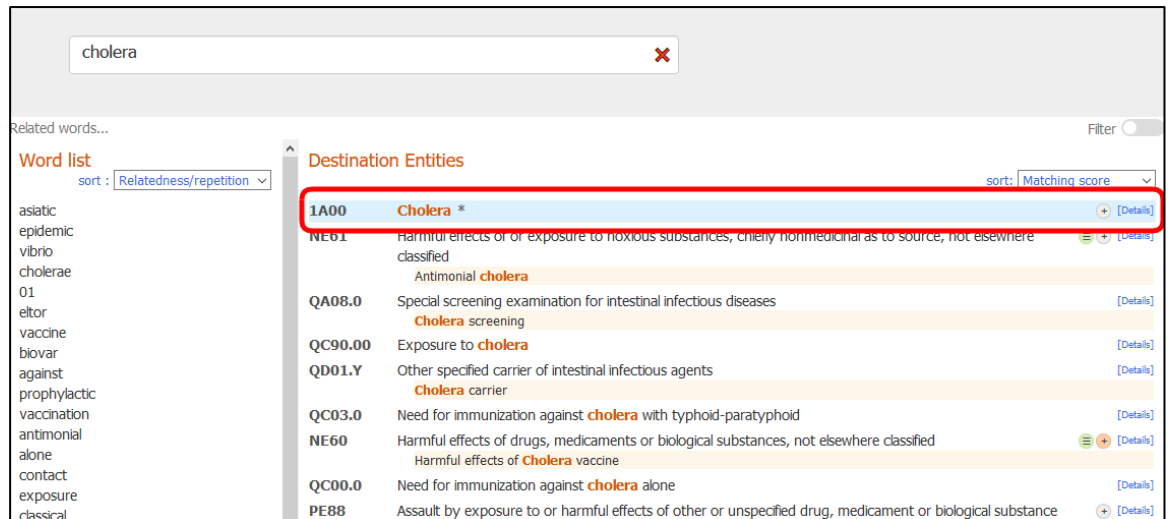
- a. Di bahagian kiri senarai entiti, *Coding Tool* turut memaparkan ikon yang memaparkan maklumat tambahan berkaitan entiti seperti berikut:



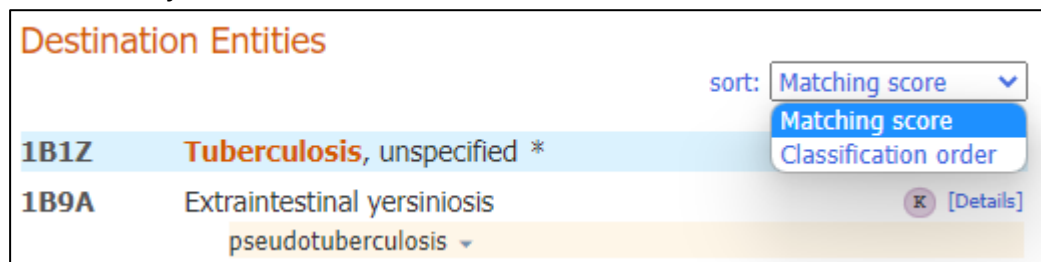
- b. Setiap ikon membawa definisi seperti berikut:

No.	Paparan	Perkara
1		<i>Postcoordination</i> adalah dibolehkan untuk entiti ini.
2		<i>Postcoordination</i> adalah diwajibkan untuk entiti ini.
3		Entiti ini mempunyai <i>coding note</i> .
4		Entiti ini mempunyai kategori yang berkaitan daripada bab <i>maternal</i> .
5		Entiti ini mempunyai kategori yang berkaitan daripada bab <i>perinatal</i> .

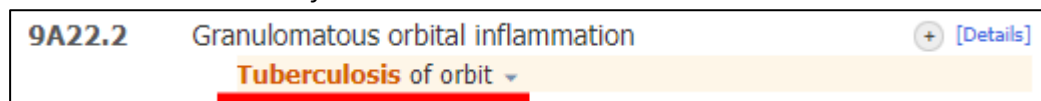
- c. Hasil carian yang berlatarbelakangkan biru, merupakan saranan yang paling tepat berdasarkan pernyataan yang ditaip di kotak carian.



- d. Susunan hasil carian adalah berdasarkan:
- *Matching score* – nilai ketepatan
 - *Classification order* – susunan klasifikasi

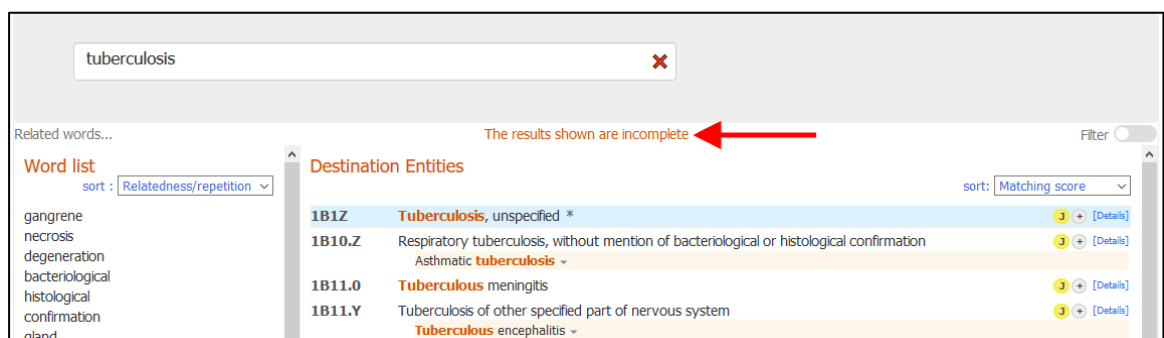


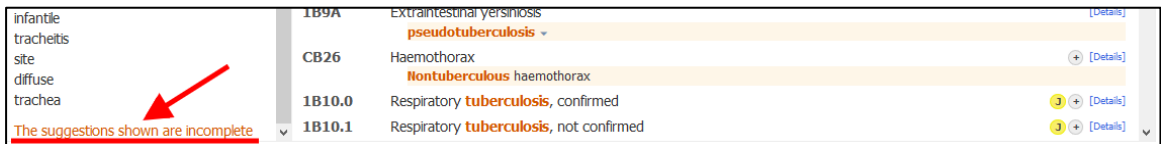
- e. Paparan seperti berikut memaparkan bahawa terma '*Tuberculosis of orbit*' adalah terma yang paling sesuai dengan pernyataan yang dicari berbanding dengan tajuk '*Granulomatous orbital inflammation*'.



3. *Incomplete Results*

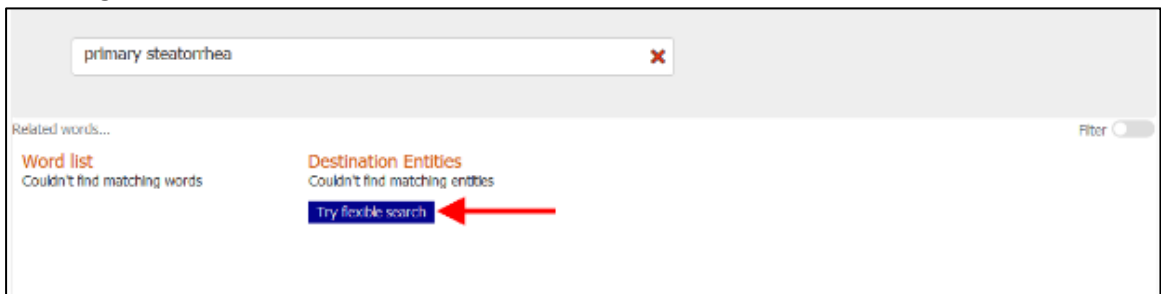
Dalam keadaan pernyataan di dalam kotak carian adalah kurang tepat, sistem hanya akan memaparkan 50 entiti yang pertama dengan peringatan seperti berikut: '*The results shown are incomplete*'. Pengguna adalah disarankan untuk memperincikan pernyataan di kotak carian.





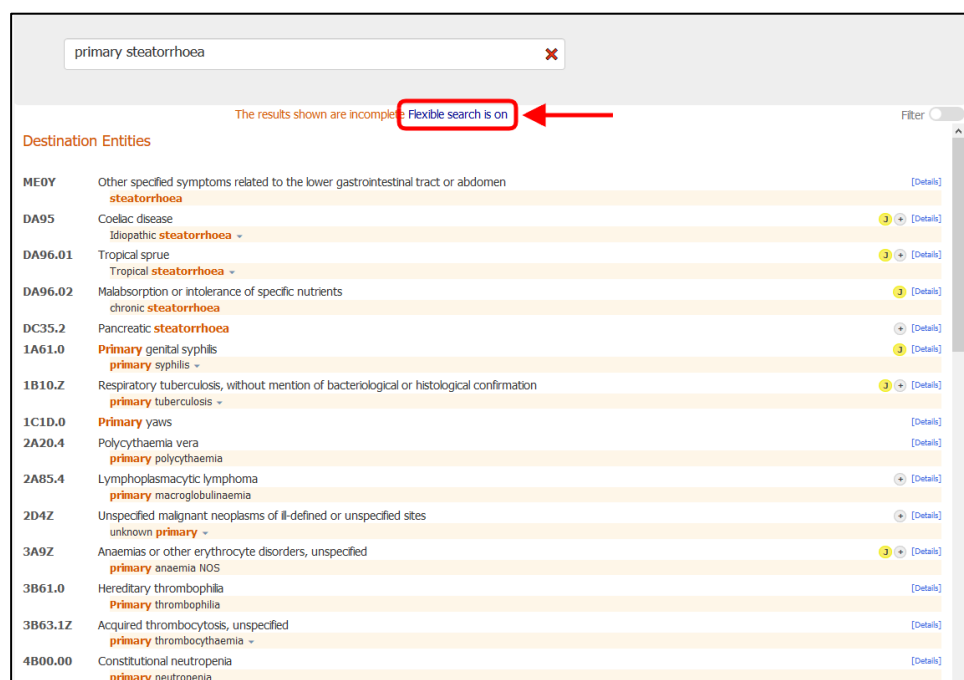
4. Flexible Search

Fungsi *flexible search* boleh digunakan jika pencarian biasa *Coding Tool* tidak memberikan sebarang hasil.



Pencarian melalui mod *flexible search* adalah berbeza dengan pencarian biasa daripada aspek seperti berikut:

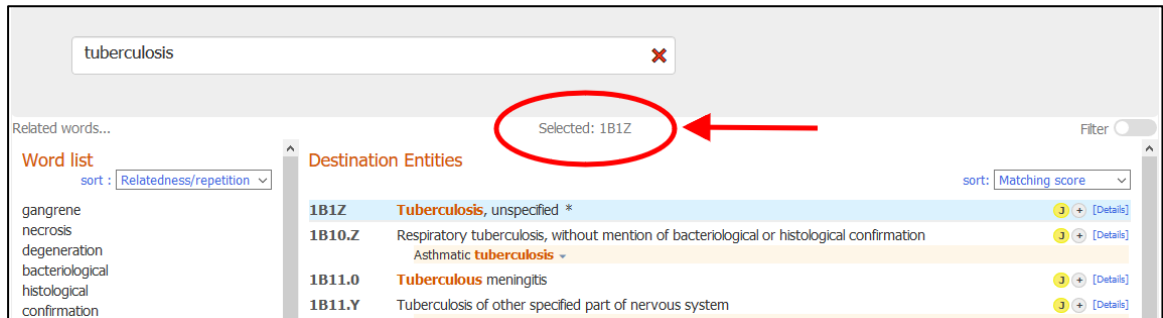
- Dalam mod pencarian biasa, *Coding Tool* akan memberikan hasil carian yang melibatkan kesemua perkataan dalam pernyataan yang dicari. Manakala dalam mod *flexible search*, hasil carian mungkin tidak melibatkan kesemua perkataan dalam pernyataan yang dicari.
- Contohnya untuk pernyataan 'Primary steatorrhea', tiada index dalam ICD-11 yang tepat melibatkan kedua-dua perkataan yang dicari iaitu 'Primary' dan 'Steatorrhea'. Fungsi *flexible search* akan membolehkan pencarian terma 'Steatorrhea' sahaja yang merupakan *index term* di bawah 'Other specified symptoms related to the lower gastrointestinal tract or abdomen'.



- *Flexible search* turut membolehkan carian menggunakan variasi terma yang luas. Misalnya, pencarian pernyataan 'Lung adenosarcoma', *Coding Tool* akan memberikan hasil 'Malignant neoplasms of bronchus or lung, unspecified'.

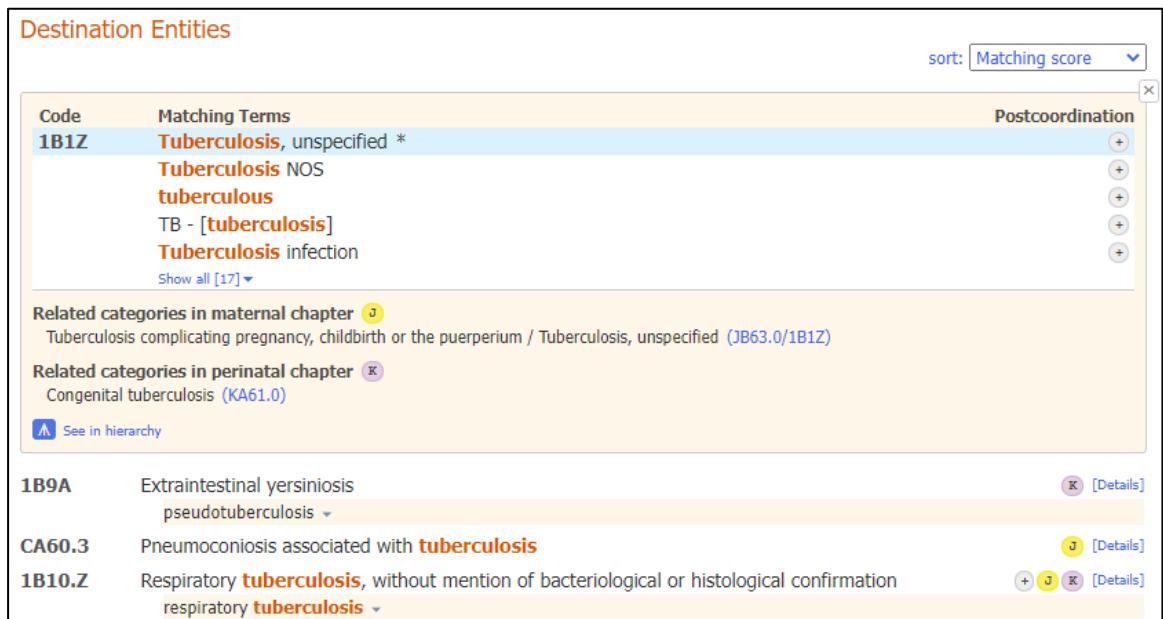
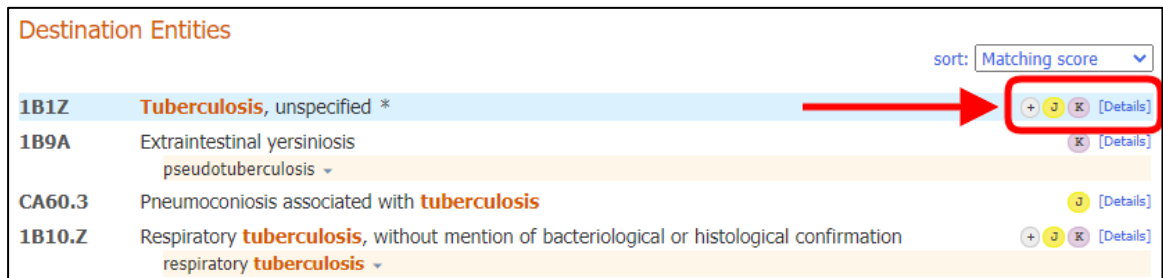
5. Quick Copying

Walaupun *Coding Tool* membolehkan kod disalin dengan klik pada kod atau tajuk kod, langkah pengekodan perlu mengikut seperti dalam manual rujukan pengekodan ini untuk memastikan pengekodan yang dipilih adalah tepat dan lengkap.

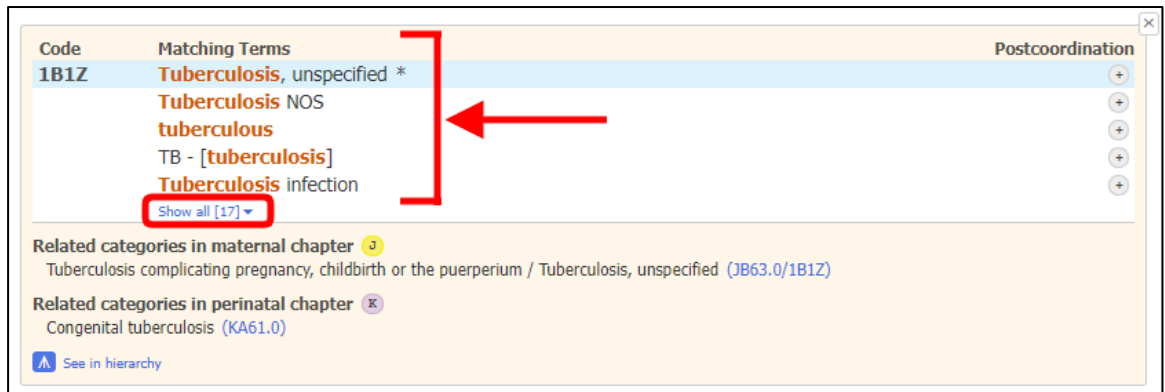


6. Entity Details

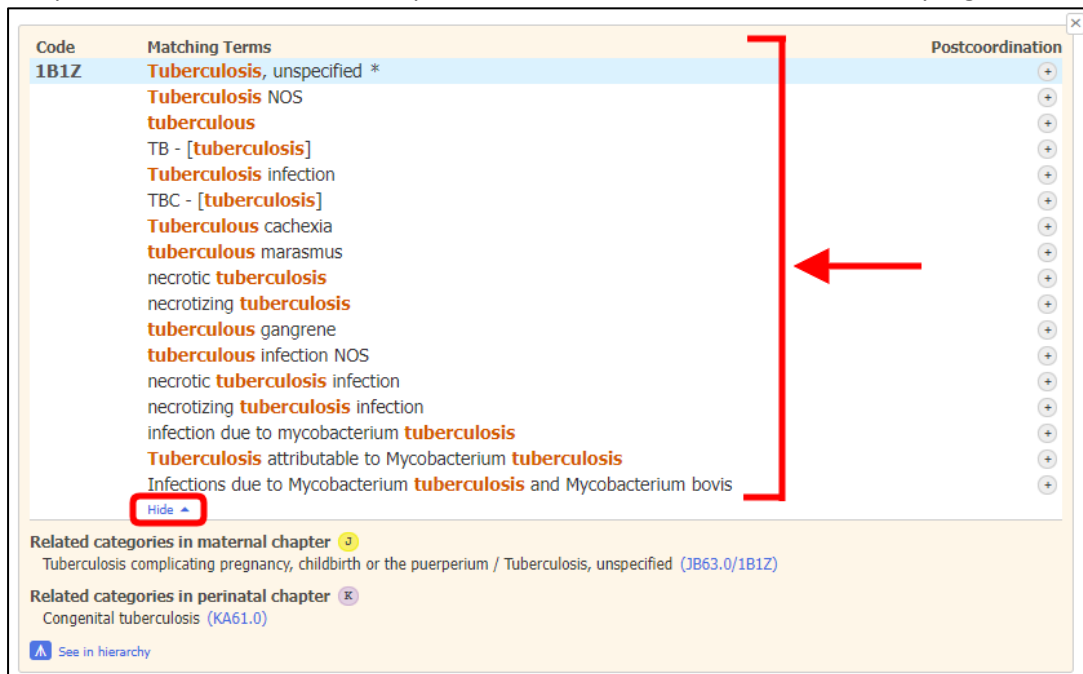
Klik pada 'Details' atau ikon '+' untuk memaparkan perincian hasil entiti.



Klik pada *Show all* untuk memaparkan kesemua terma yang sesuai dengan pernyataan di kotak carian.

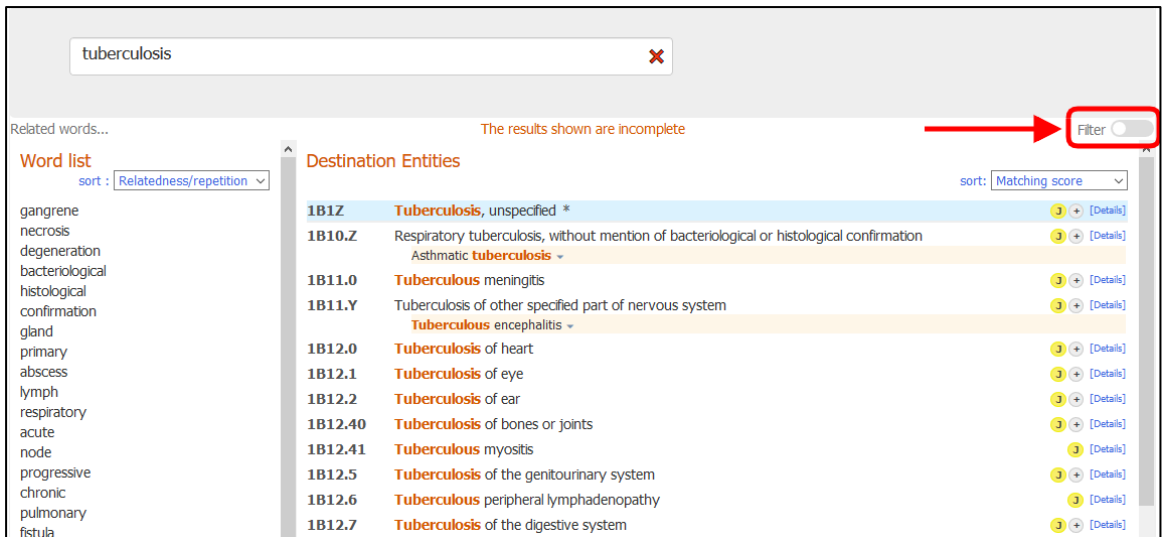


Klik pada *'Hide'* untuk tidak memaparkan kesemua terma kecuali lima terma yang teratas.

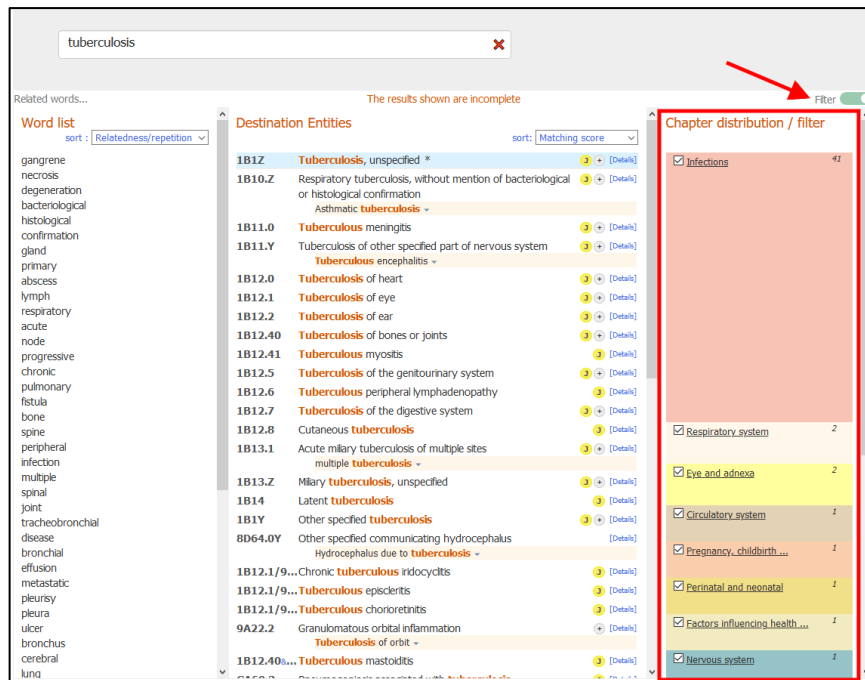


7. Chapter Distribution / Filter

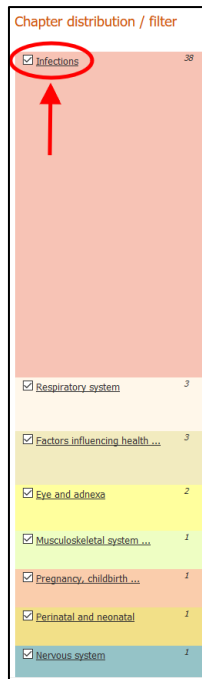
Di bahagian kanan hasil carian *Coding Tool*, butang *'Filter'* membolehkan pemaparan hasil carian berdasarkan bab yang berkaitan di dalam ICD-11.



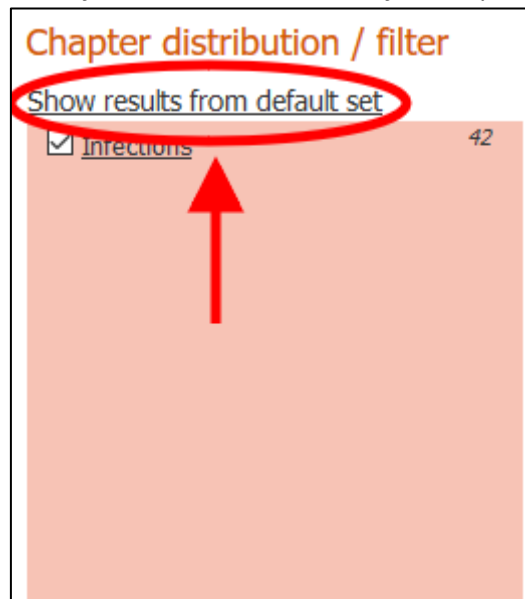
Chapter distribution memaparkan bilangan hasil carian yang sesuai berdasarkan setiap bab di dalam klasifikasi.



Secara default, hasil carian adalah terdiri daripada kesemua bab di dalam ICD-11 kecuali bab *Extension Codes* dan *Traditional Medicine*. Hasil filter boleh diubah dengan klik (untuk pemaparan hasil carian) atau nyahklik (untuk mengecualikan pemaparan hasil carian) pada checkbox yang berkaitan dengan bab ICD-11.

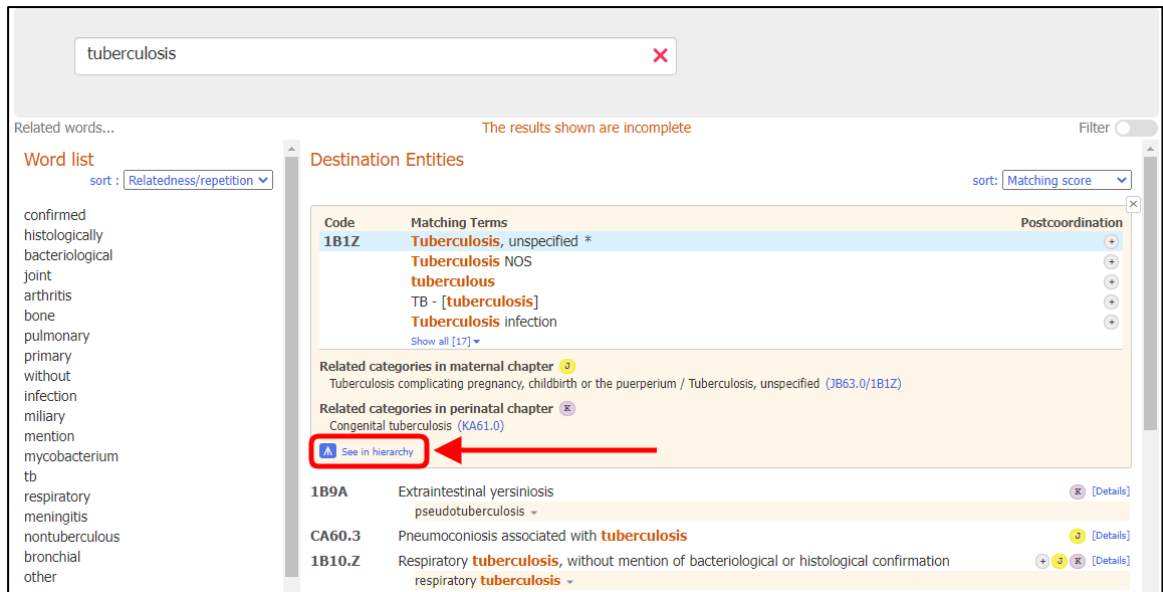


Klik pada *Show results from default set* akan set semula *filter* kepada secara *default*.

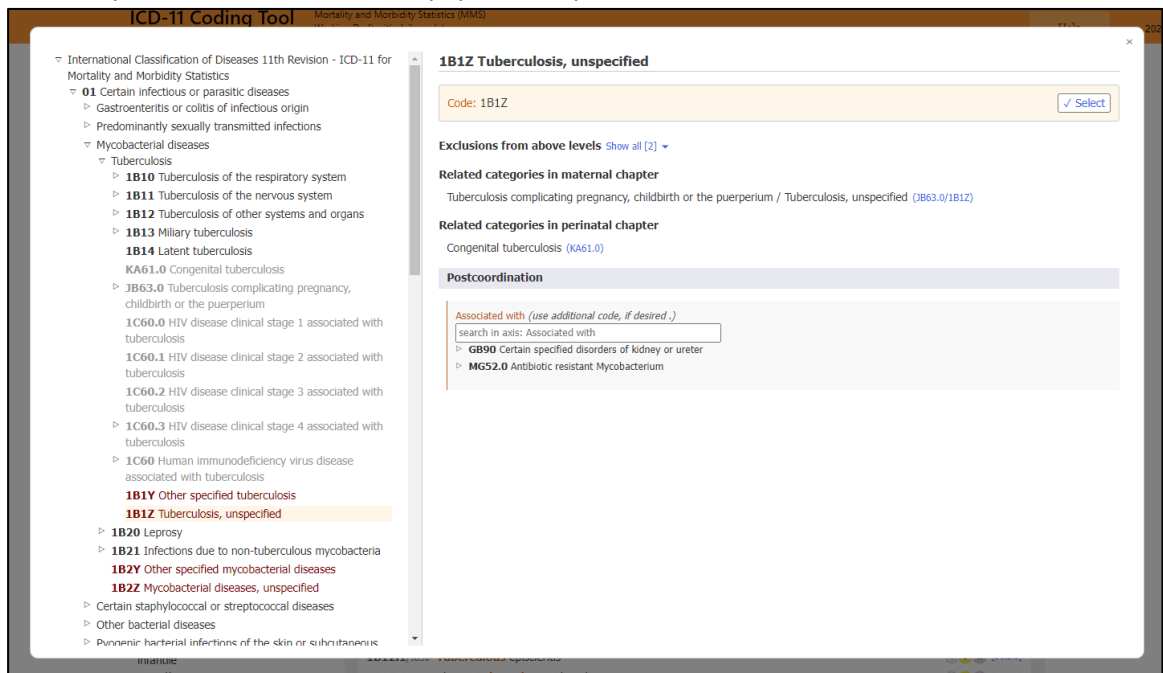


8. *Integrated Browser*

Coding Tool telah sedia berintegrasi dengan *ICD-11 Browser*. Akses kepada *Browser* boleh dilakukan dengan klik pada ikon biru seperti berikut:



Seterusnya, ICD-11 Browser akan dipaparkan seperti berikut:

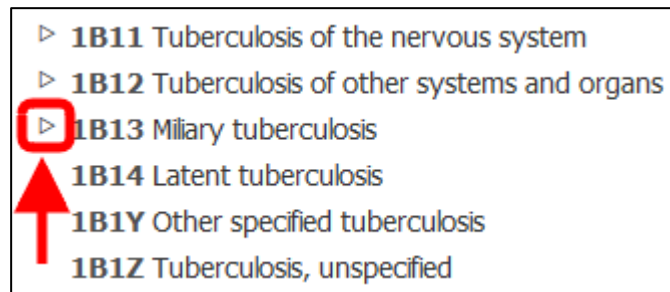


Data entiti yang dipilih akan dipaparkan seperti berikut (jika ada):

- *Fully Specified Name*
- *Description*
- *Additional information*
- *Inclusions*
- *Exclusions*
- *Exclusions from above levels*
- *Coded Elsewhere*
- *Related categories in maternal chapter*
- *Related categories in perinatal chapter*
- *Coding Note*

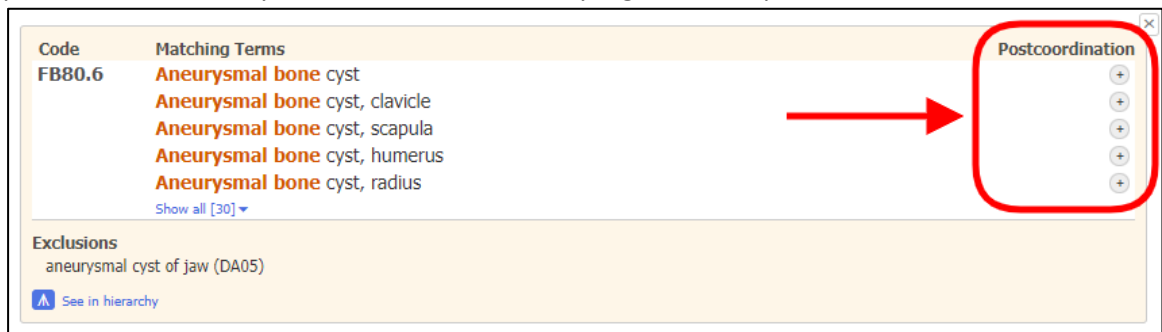
- *Coding Note from above levels*
- *Postcoordination*

Dalam paparan *ICD-11 Browser*, hierarki sistem klasifikasi dapat diakses di bahagian kiri skrin. Pemaparan perincian entiti dapat dilakukan apabila entiti diklik. Pemaparan *children* kepada entiti adalah melalui klik pada simbol segitiga seperti berikut

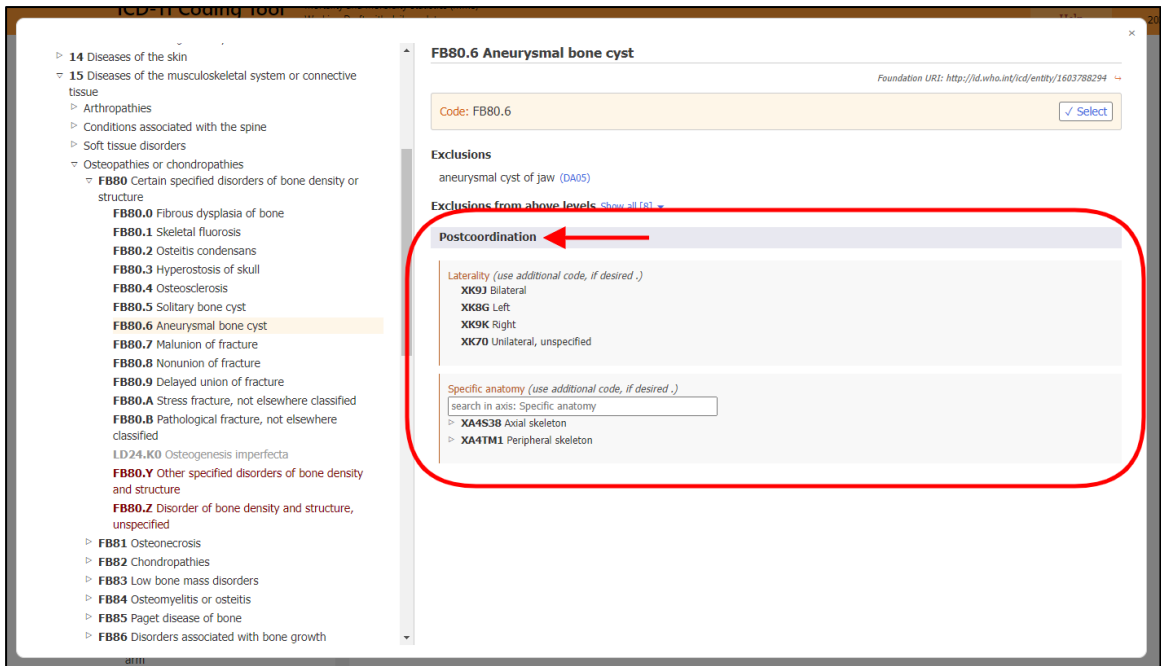


9. *Postcoordination*

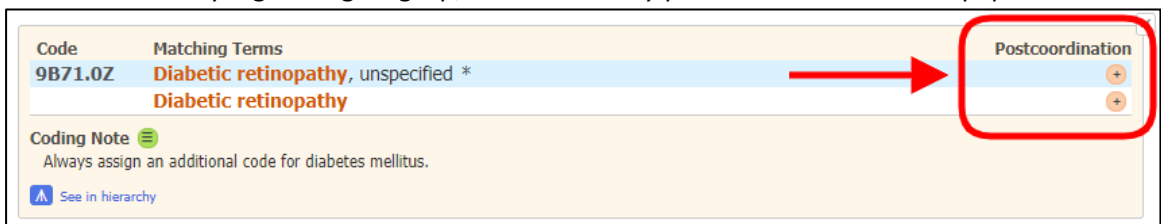
Fungsi *postcoordination* membolehkan perincian dilakukan untuk diagnosis yang direkodkan. Hanya maklumat yang berkaitan boleh digabungkan (*postcoordinate*) seperti kod berkaitan '*Histopathology*' hanya boleh digabungkan dengan kategori '*Neoplasm*'. Ikon *postcoordination* hanya dibolehkan untuk entiti yang relevan seperti berikut:



Seterusnya di paparan *integrated ICD-11 browser*, hanya entiti yang dibenarkan untuk digabungkan akan dipaparkan berdasarkan *sanctioning rules* ICD-11.



Untuk maklumat yang kurang lengkap, ikon *Mandatory postcoordination* akan dipaparkan.



Jika dokumentasi adalah kurang lengkap untuk diagnosis yang mempunyai *Mandatory postcoordination*, sebaiknya *coder* perlu melakukan perkara dalam turutan seperti berikut:

- a. Klarifikasi dengan doktor yang memasukkan maklumat discaj;
- b. Menyemak *case note* pesakit untuk mendapatkan maklumat tambahan; dan
- c. Mengekod maklumat diagnosis yang ada sahaja dengan sebaik mungkin tanpa *Mandatory postcoordination*.

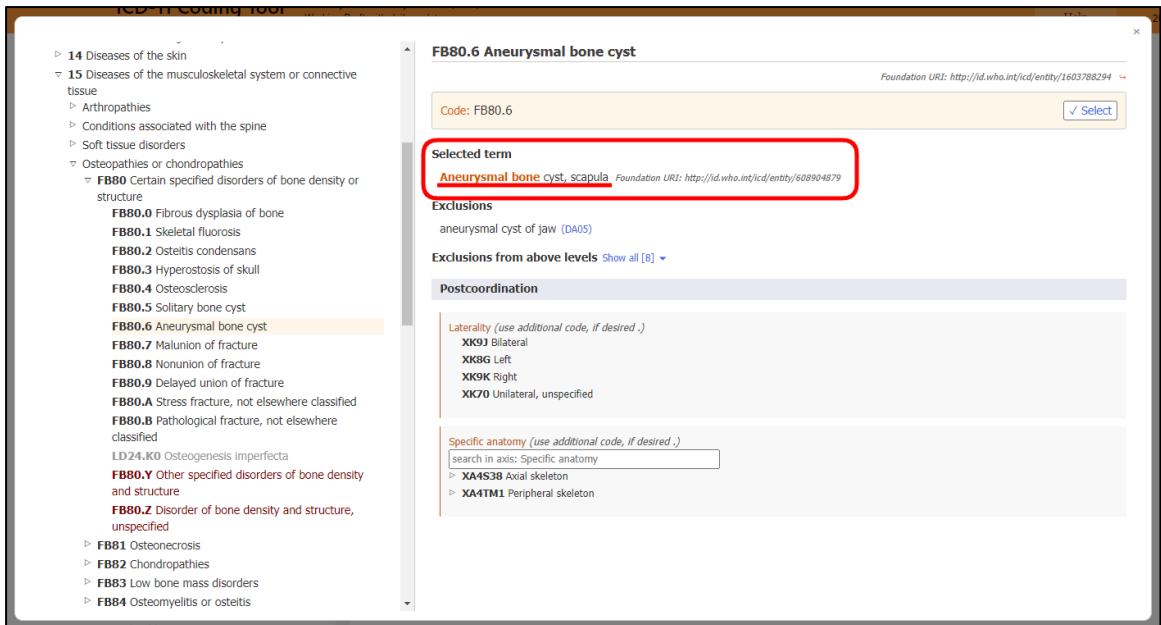
Pengekoden tanpa maklumat *mandatory postcoordination* akan menyebabkan maklumat penting seperti yang diperuntukkan oleh WHO tidak dapat disimpan dalam sistem.

Selain itu, nota '*Code also*' turut merupakan arahan bahawa maklumat tambahan adalah perlu untuk entiti yang dipilih.

Untuk melakukan penggabungan (*postcoordination*) klik pada ikon-ikon seperti berikut

atau untuk *Mandatory postcoordination*.

Selected term akan dipaparkan jika terma yang dipilih mempunyai *Foundation URI* yang berbeza dengan entiti yang dipilih.



10. Displaying or Searching Value Sets

Paksi *postcoordination* mempunyai set nilai yang berbeza seperti paksi 'Laterality' dan 'Histopathology'.

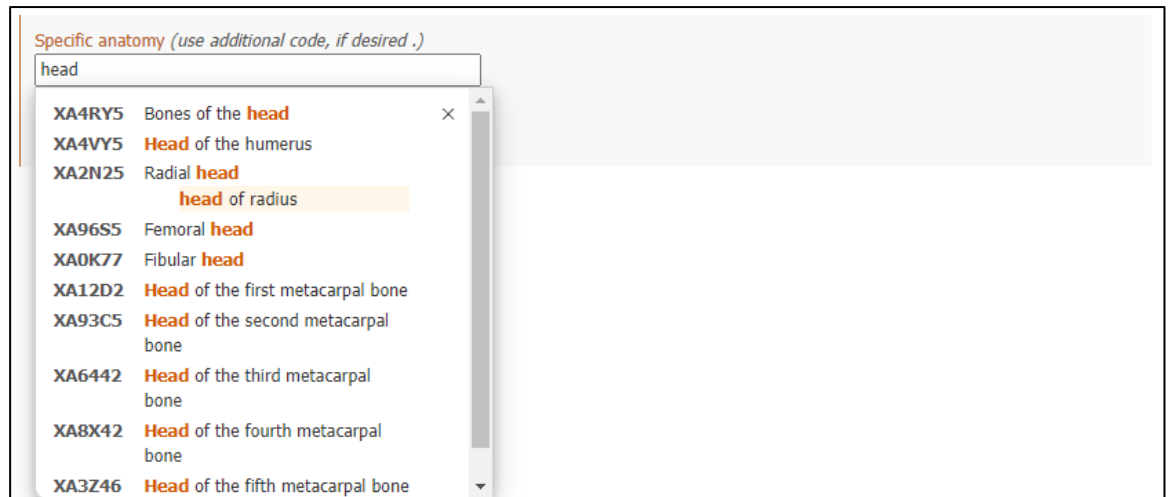
- Jika set nilai adalah kecil, *Browser* akan memaparkan kesemua nilai dengan kod yang berkaitan.



- Jika set nilai adalah besar, pencarian kod yang berkaitan boleh dilakukan seperti dalam hierarki klasifikasi atau melalui kotak carian.



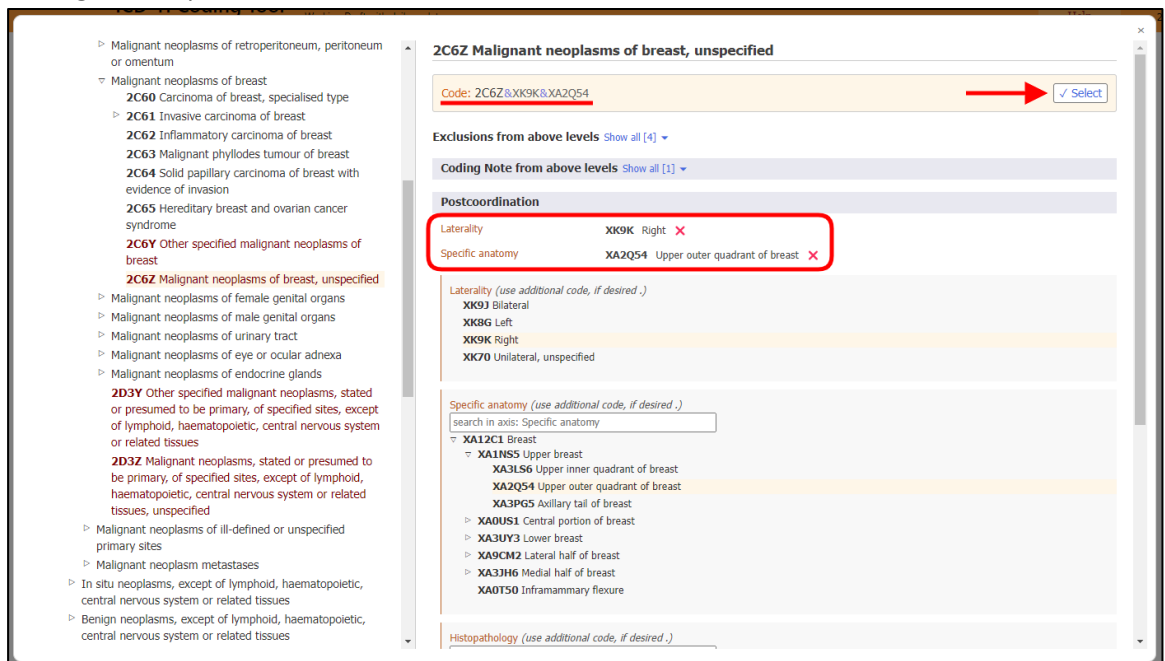
- Hanya set nilai yang relevan akan dipaparkan. Jika bilangan adalah lebih daripada 12, *browser* akan membolehkan pencarian paksi tersebut. Misalnya, 'Aneurysmal bone cyst' boleh digabungkan dengan *Specific Anatomic Detail*, dan jika pencarian 'Head' dilakukan, hanya tulang yang berkaitan dengan 'Head' yang akan dipaparkan.



11. Building a Code String

Untuk melakukan pengkodean melibatkan lebih daripada satu kod, sebaik-baiknya pengkodean dilakukan dengan klik pada 'Details' atau simbol '+' jika ada dan seterusnya klik pada terma yang tepat seperti contoh dalam manual ini.

Contoh seperti berikut untuk diagnosis 'Malignant neoplasm of breast' yang dibolehkan penggabungan dengan *Laterality* dan *Specific anatomy*. Sebaik sahaja pemilihan kod selesai, butang 'Select' perlu diklik.



12. Postcoordination Using Multiple Values from the Same Axis

Coding Tool membolehkan pemilihan lebih daripada satu nilai dalam kebanyakan paksi *postcoordination*. Untuk paksi seperti *Severity*, nilai *mild* dan *moderate* tidak boleh dipilih pada masa yang sama. Untuk paksi seperti berikut, pemilihan lebih daripada satu nilai adalah dibenarkan:

- *Associated with*
- *Causing condition*

- *Has manifestation*
- *Specific anatomy*
- *Infectious agents*
- *Chemical agents*
- *Medication*

Paksi seperti di atas membolehkan pemilihan lebih daripada satu nilai. Misalnya, untuk *postcoordination* melibatkan anatomi, pemilihan lebih daripada satu nilai adalah dibenarkan.

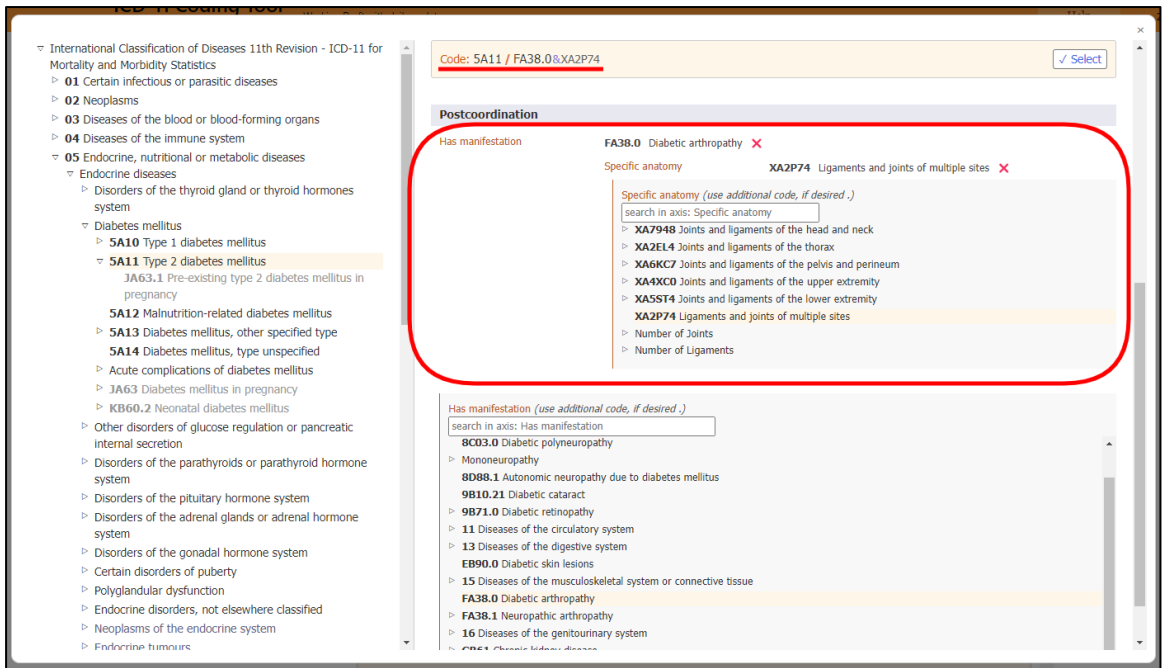
The screenshot displays a medical coding interface for the code '2C6Z Malignant neoplasms of breast, unspecified'. The interface includes a search bar with the code '2C6Z&XA2Q54&XA0T50' and a 'Select' button. Below the search bar, there are sections for 'Exclusions from above levels', 'Coding Note from above levels', and 'Postcoordination'. The 'Postcoordination' section is highlighted with a red box and contains the following codes: 'XA2Q54 Upper outer quadrant of breast' and 'XA0T50 Inframammary flexure'. Below this, there are sections for 'Laterality' and 'Specific anatomy'. The 'Specific anatomy' section is also highlighted with a red box and contains a search bar and a list of codes: 'XA12C1 Breast', 'XA1NS5 Upper breast', 'XA3LS6 Upper inner quadrant of breast', 'XA2Q54 Upper outer quadrant of breast', 'XA3PG5 Axillary tail of breast', 'XA0US1 Central portion of breast', 'XA3UY3 Lower breast', 'XA9CM2 Lateral half of breast', 'XA3IH6 Medial half of breast', and 'XA0T50 Inframammary flexure'.

Untuk paksi *External cause*, hanya pemilihan nilai daripada blok yang berbeza dibenarkan. Misalnya untuk '*Unintentional land transport traffic event injuring a pedal cyclist*' boleh digabungkan dengan satu nilai daripada blok '*Vehicle user role of person injured in transport related event*' dan daripada blok '*Counterpart in land transport crash*'. Pemilihan lebih daripada satu nilai dalam blok yang sama adalah tidak dibenarkan.

Jika pemilihan masih dilakukan untuk paksi yang tidak dibenarkan, sistem akan menggantikan nilai yang dipilih dengan nilai yang terkini. Misalnya, untuk paksi *Severity*, jika *moderate* telah dipilih dahulu dan kemudiannya *mild* dipilih, *mild* akan menggantikan nilai *moderate*.

13. *Nested Postcoordination*

Dalam keadaan apabila dokumentasi diagnosis dilakukan dengan terperinci, entiti yang lebih spesifik boleh dipilih. Jika tiada maklumat yang terperinci, entiti yang lebih umum boleh dikodkan bersama.

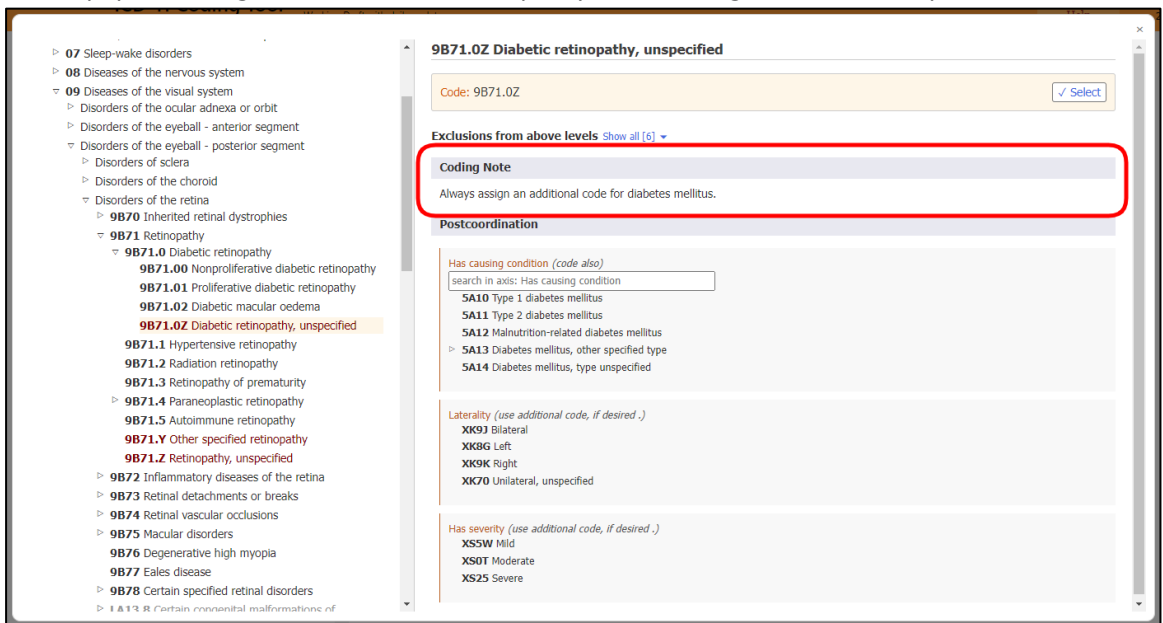


14. Coding Note


Pernyataan *Coding Note* akan dipaparkan apabila 'Details' atau simbol '+' dipilih.

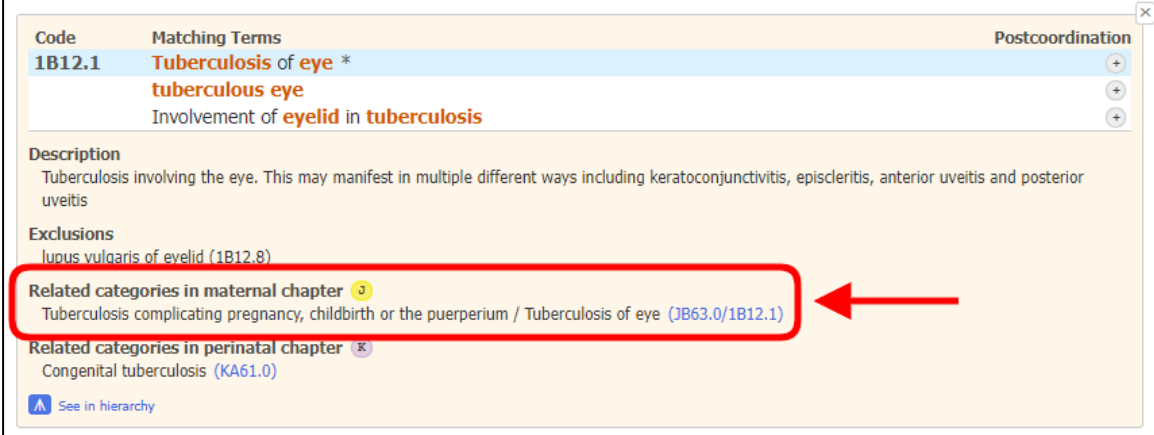


Dalam paparan *integrated ICD-11 browser*, pernyataan *Coding Note* adalah seperti berikut.



15. Related Categories in Maternal Chapter


Untuk memudahkan pengkodean berkaitan diagnosis *maternal*, ikon  disediakan untuk entiti yang berkaitan. Misalnya, entiti 'Tuberculosis of eye' (1B12.1) mempunyai kod berkaitan maternal yang merupakan kombinasi JB63.0/1B12.1 iaitu kod 'Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium' (JB63.0) dan 'Tuberculosis of eye' (1B12.1).




Code	Matching Terms	Postcoordination
1B12.1	Tuberculosis of eye * tuberculous eye Involvement of eyelid in tuberculosis	

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

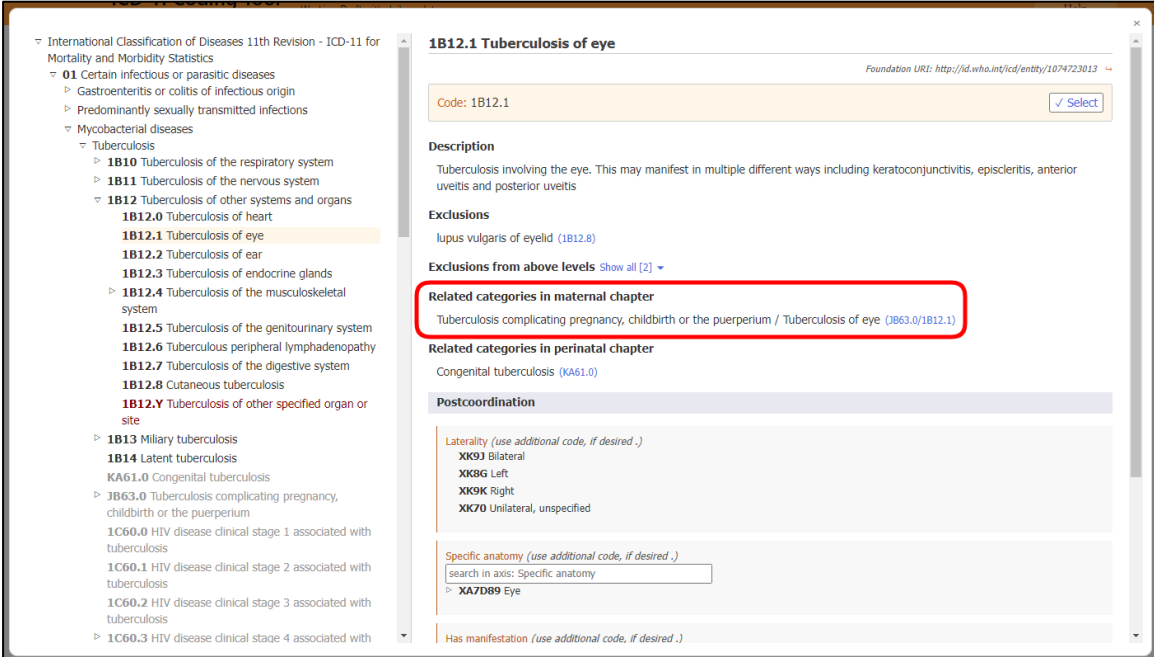
Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)

Related categories in maternal chapter 
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye (JB63.0/1B12.1)

Related categories in perinatal chapter 
Congenital tuberculosis (KA61.0)

[See in hierarchy](#)

Dalam paparan *integrated ICD-11 browser*, seksyen 'Related categories in maternal chapter' adalah seperti berikut:



International Classification of Diseases 11th Revision - ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

- 01 Certain infectious or parasitic diseases
 - Gastroenteritis or colitis of infectious origin
 - Predominantly sexually transmitted infections
 - Mycobacterial diseases
 - Tuberculosis
 - 1B10 Tuberculosis of the respiratory system
 - 1B11 Tuberculosis of the nervous system
 - 1B12 Tuberculosis of other systems and organs
 - 1B12.0 Tuberculosis of heart
 - 1B12.1 Tuberculosis of eye
 - 1B12.2 Tuberculosis of ear
 - 1B12.3 Tuberculosis of endocrine glands
 - 1B12.4 Tuberculosis of the musculoskeletal system
 - 1B12.5 Tuberculosis of the genitourinary system
 - 1B12.6 Tuberculous peripheral lymphadenopathy
 - 1B12.7 Tuberculosis of the digestive system
 - 1B12.8 Cutaneous tuberculosis
 - 1B12.Y Tuberculosis of other specified organ or site
 - 1B13 Miliary tuberculosis
 - 1B14 Latent tuberculosis
 - KA61.0 Congenital tuberculosis
 - JB63.0 Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium
 - 1C60.0 HIV disease clinical stage 1 associated with tuberculosis
 - 1C60.1 HIV disease clinical stage 2 associated with tuberculosis
 - 1C60.2 HIV disease clinical stage 3 associated with tuberculosis
 - 1C60.3 HIV disease clinical stage 4 associated with tuberculosis

1B12.1 Tuberculosis of eye
Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entby/1074723013>

Code: 1B12.1

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)

Exclusions from above levels Show all [2]

Related categories in maternal chapter
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye (JB63.0/1B12.1)

Related categories in perinatal chapter
Congenital tuberculosis (KA61.0)

Postcoordination

Laterality (use additional code, if desired .)
XK9J Bilateral
XK8G Left
XK9K Right
XK70 Unilateral, unspecified

Specific anatomy (use additional code, if desired .)
search in axis: Specific anatomy
> XA7D89 Eye


Has manifestation (use additional code, if desired .)


Klik pada JB63.0/1B12.1 untuk memaparkan kod dan gabungan yang berkaitan secara automatik.


Code	Matching Terms	Postcoordination
1B12.1	Tuberculosis of eye * tuberculous eye Involvement of eyelid in tuberculosis	

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)


Related categories in maternal chapter 
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye ([JB63.0/1B12.1](#))

Related categories in perinatal chapter 
Congenital tuberculosis ([KA61.0](#))

 See in hierarchy

JB63.0 Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entby/1240824451>


Code: [JB63.0 / 1B12.1](#) 

Exclusions from above levels Show all [8]

Coding Note from above levels Show all [1]

Postcoordination

Associated with

1B12.1 Tuberculosis of eye 

Laterality (use additional code, if desired.)

- XK9J** Bilateral
- XK9G** Left
- XK9K** Right
- XK70** Unilateral, unspecified

Specific anatomy (use additional code, if desired.)

search in axis: Specific anatomy


XA7D89 Eye

Associated with (use additional code, if desired.)

search in axis: Associated with

- Tuberculosis
 - 1B10** Tuberculosis of the respiratory system
 - 1B11** Tuberculosis of the nervous system
 - 1B12** Tuberculosis of other systems and organs
 - 1B12.0** Tuberculosis of heart
 - 1B12.1** Tuberculosis of eye
 - 1B12.2** Tuberculosis of ear


16. Related Categories in Perinatal Chapter


Seperti kod berkaitan *maternal chapter*, ikon khusus  digunakan untuk membolehkan pengekodan kod *perinatal* untuk entiti yang relevan. Misalnya, entiti 'Tuberculosis of eye' (1B12.1) mempunyai entiti yang berkaitan dengan *perinatal* iaitu 'Congenital tuberculosis' (KA61.0).


Code	Matching Terms	Postcoordination
1B12.1	Tuberculosis of eye * tuberculous eye Involvement of eyelid in tuberculosis	

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)

Related categories in maternal chapter 
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye ([JB63.0/1B12.1](#))

Related categories in perinatal chapter 
Congenital tuberculosis ([KA61.0](#))

 See in hierarchy

Paparan seksyen yang berkaitan dalam *integrated ICD-11 browser* adalah seperti berikut:

International Classification of Diseases 11th Revision - ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

- 01 Certain infectious or parasitic diseases
 - Gastroenteritis or colitis of infectious origin
 - Predominantly sexually transmitted infections
 - Mycobacterial diseases
 - Tuberculosis
 - 1B10 Tuberculosis of the respiratory system
 - 1B11 Tuberculosis of the nervous system
 - 1B12 Tuberculosis of other systems and organs
 - 1B12.0 Tuberculosis of heart
 - 1B12.1 Tuberculosis of eye
 - 1B12.2 Tuberculosis of ear
 - 1B12.3 Tuberculosis of endocrine glands
 - 1B12.4 Tuberculosis of the musculoskeletal system
 - 1B12.5 Tuberculosis of the genitourinary system
 - 1B12.6 Tuberculous peripheral lymphadenopathy
 - 1B12.7 Tuberculosis of the digestive system
 - 1B12.8 Cutaneous tuberculosis
 - 1B12.Y Tuberculosis of other specified organ or site
 - 1B13 Miliary tuberculosis
 - 1B14 Latent tuberculosis

1B12.1 Tuberculosis of eye

Foundation URL: <http://id.who.int/icd/entry/1074723013>

Code: 1B12.1

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)

Exclusions from above levels Show all [2]

Related categories in maternal chapter
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye (JB63.0/1B12.1)

Related categories in perinatal chapter
Congenital tuberculosis (KA61.0)

Postcoordination

Laterality (use additional code, if desired.)

- XX9J Bilateral
- XX8G Left
- XX9K Right
- XX70 Unilateral, unspecified

Specific anatomy (use additional code, if desired.)

search in axis: Specific anatomy

- XA7D89 Eye

Has manifestation (use additional code, if desired.)

Klik pada KA61.0 untuk pemaparan kod yang berkaitan secara automatik.

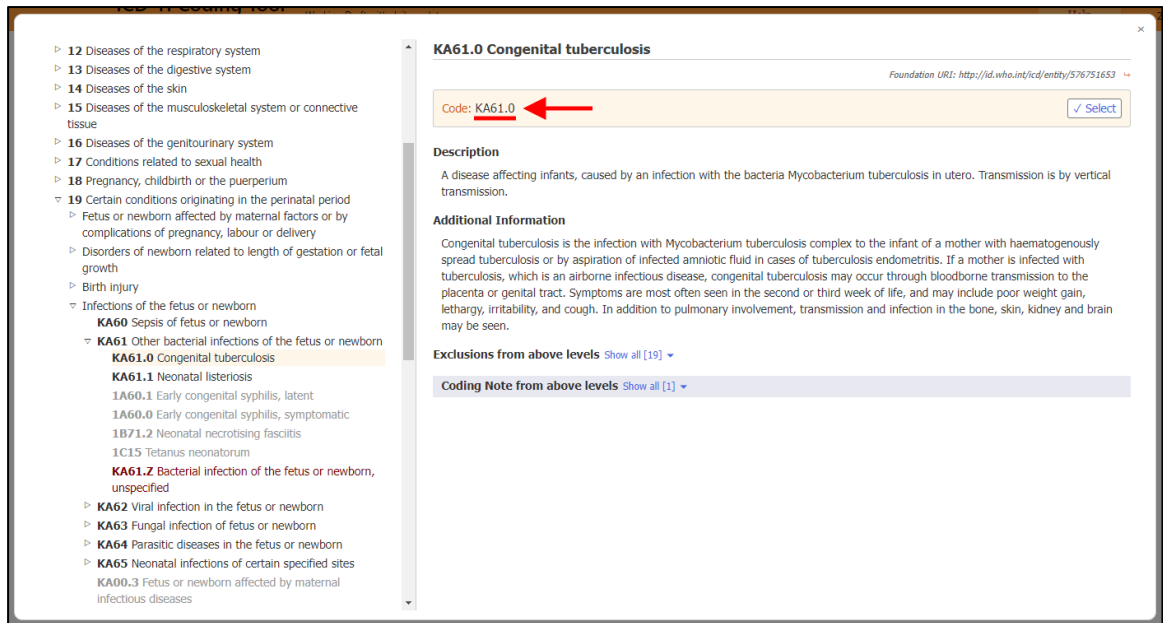
Code	Matching Terms	Postcoordination
1B12.1	Tuberculosis of eye * tuberculous eye Involvement of eyelid in tuberculosis	

Description
Tuberculosis involving the eye. This may manifest in multiple different ways including keratoconjunctivitis, episcleritis, anterior uveitis and posterior uveitis

Exclusions
lupus vulgaris of eyelid (1B12.8)

Related categories in maternal chapter ↓
Tuberculosis complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Tuberculosis of eye (JB63.0/1B12.1)

Related categories in perinatal chapter ⓧ
Congenital tuberculosis ([KA61.0](#))



Pautan - <https://icd.who.int/ct11/Help?state=Release&lang=en>

‘External Cause’

Bagi setiap diagnosis yang melibatkan penyakit atau kondisi daripada *Chapter 22 Injury, poisoning or certain other consequences of External causes* dan dari bab yang lain adalah **WAJIB** untuk dikodkan bersama kod *Chapter 23 External causes of morbidity or mortality*. Di dalam sistem SMRP, anda perlu menambah ‘Type’ baharu iaitu ‘External cause’ untuk mengekod kondisi ‘External cause’ sahaja. Sebagai contoh, cara mengekod bagi ‘Compression fracture T12’ adalah seperti berikut:

No.	Paparan	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan 'Compression fracture thoracic' atau dengan terma 'Fracture' diikuti dengan 'Thoracic' dan 'Compression'.</p>

2

The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'Compression fracture thoracic'. Below the search bar, there are two main sections: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Destination Entities' section shows a list of results, with 'Fracture of thoracic vertebra' and 'compression thoracic fracture *' highlighted. Two black arrows point to the '+' icon next to the highlighted result, indicating the next step in the process.

Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NA82.0.

3

This screenshot shows a detailed view of the 'Fracture of thoracic vertebra' entity. It includes a 'Matching Terms' section with 'compression thoracic fracture *' highlighted. A black arrow points to the '+' icon next to this term, indicating the next step in the process.

Klik pada '+' di sebelah 'Compression thoracic fracture'.

4

This screenshot shows the 'Postcoordination' section for the 'Fracture of thoracic vertebra' entity. It displays a list of related terms and their codes, including 'Fracture subtype' (XJ778) and 'Specific anatomy' (XA69W5). A black arrow points to the '+' icon next to the 'Fracture subtype' entry, indicating the next step in the process.

Postcoordinate dengan subtype 'Compression fracture' dan anatomi 'Twelfth thoracic vertebra'.

5

NA82.0 Fracture of thoracic vertebra
 Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/1204676219>
 Code: NA82.0&XJ778&XA69W5

Selected term
compression thoracic fracture

Exclusions from above levels Show all [18] ▾

Related categories in perinatal chapter
 Birth injury of thorax (KA45.3)

Postcoordination

Fracture subtype XJ778 Compression fracture ✗
 Specific anatomy XA69W5 Twelfth thoracic vertebra ✗

Fracture subtype (use additional code, if desired.)
 search in axis: Fracture
 XJ5N9 Fissured fracture

Klik 'Select'.

6

Type	Diagnosis
Main Diagnosis	FRACTURE OF THORACIC VERTEBRA
External Cause	

①

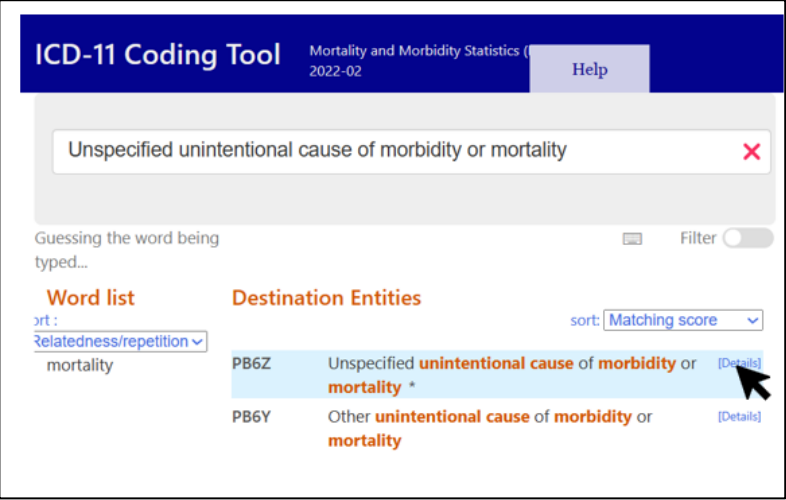
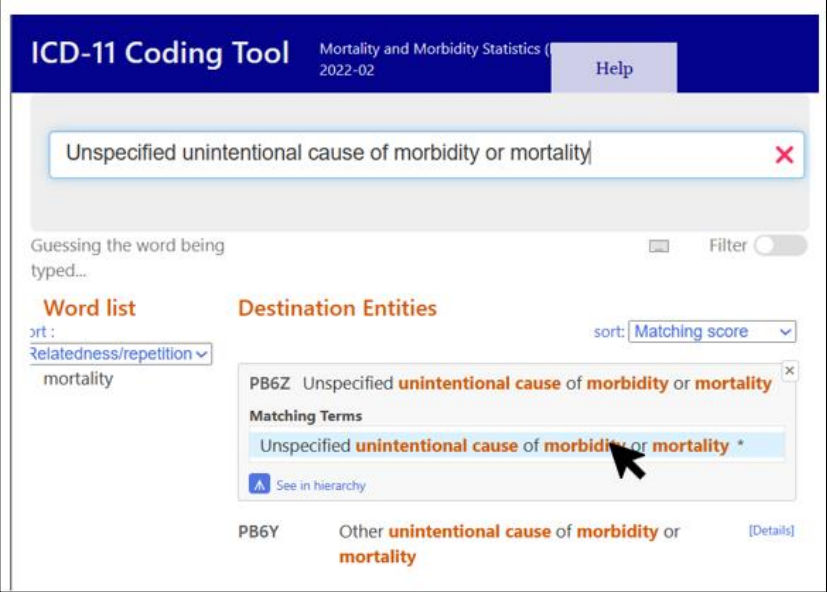
ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (2022-02) Help

Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality ② ✗

Guessing the word being typed... Filter

Word list	Destination Entities
mortality	PB6Z Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality * [Details]
	PB6Y Other unintentional cause of morbidity or mortality [Details]

Teruskan pencarian dengan 'Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality' atau 'fracture' bagi External cause jika tiada penyebab didokumentasi.

7		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PB6Z.
8		Klik pada 'Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality' untuk menyalin kod.

Pengekodaan Mortaliti

Bagi pengekodaan kondisi yang menyebabkan kematian (mortaliti), penyebab kematian perlu dikodkan dahulu dan diikuti dengan penyakit.

Example 3: Mortality (underlying cause of death) code ordering within a cluster

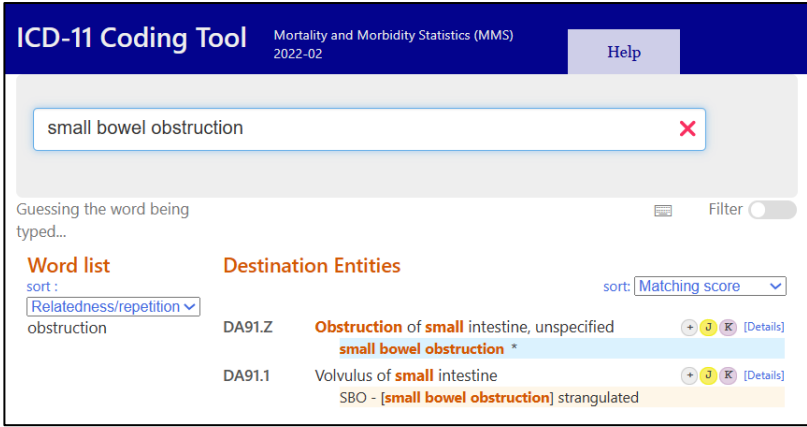
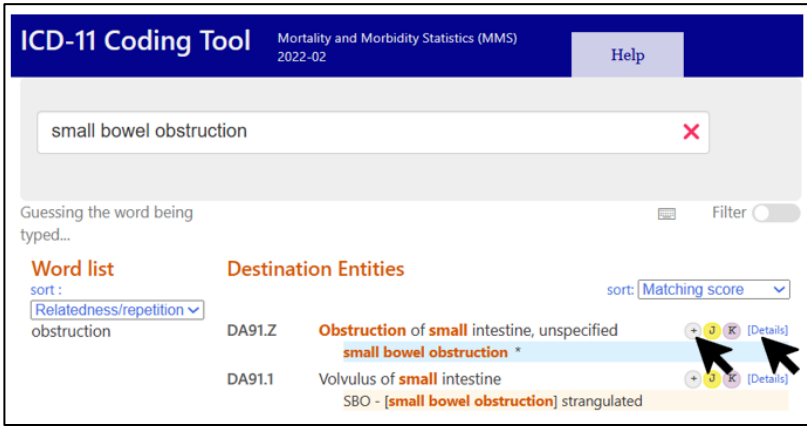
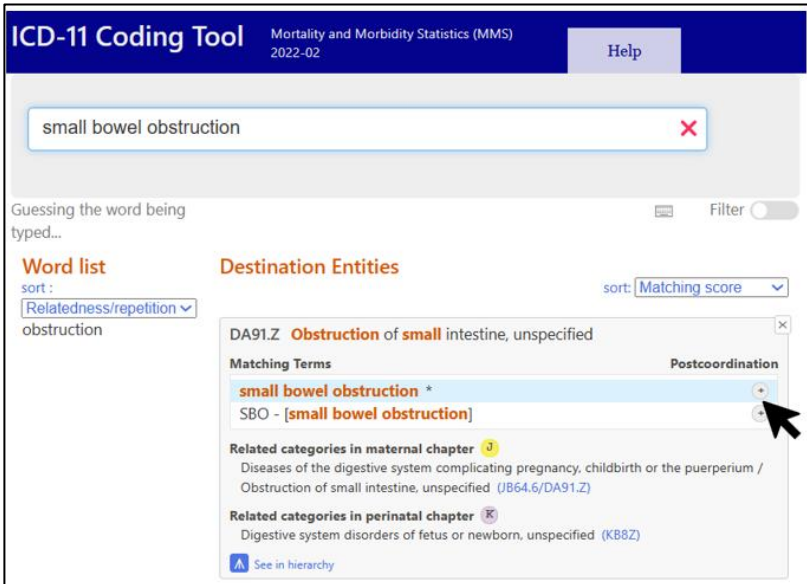
Patient died because of their diabetic coma. The patient had Type 2 diabetes mellitus. Condition (terminal cause of death): **5A23 Diabetic coma** Condition (underlying cause of death): **5A11 Type 2 diabetes mellitus** Mortality cluster order: **5A11/5A23**

Contoh: *Severe metabolic acidosis secondary small bowel obstruction*

DA91.Z

Additional code: 5C73.Z

Jadual 1 Pengkodan yang melibatkan penggunaan Additional code

No.	Paparan	Arahan
1	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search term 'small bowel obstruction' is entered in the search bar. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Destination Entities' column lists two results: DA91.Z 'Obstruction of small intestine, unspecified' and DA91.1 'Volvulus of small intestine'. The first result is highlighted in blue.</p>	<p>Mulakan carian dengan 'small bowel obstruction'.</p>
2	 <p>This screenshot is identical to the first one, but with two black arrows pointing to the '+' and '[Details]' buttons next to the DA91.Z result in the 'Destination Entities' column.</p>	<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah DA91.Z.</p>
3	 <p>This screenshot shows the expanded details for the DA91.Z result. It includes a 'Matching Terms' section with 'small bowel obstruction *' and 'SBO - [small bowel obstruction]'. Below this, there are sections for 'Related categories in maternal chapter' and 'Related categories in perinatal chapter'. A black arrow points to the '+' button next to 'small bowel obstruction *' in the 'Matching Terms' section.</p>	<p>Klik pada '+' di sebelah 'small bowel obstruction'.</p>

4

oesophagus

- ▷ Diseases of the stomach or the duodenum
- ▽ Diseases of small intestine
 - ▷ DA90 Nonstructural developmental anomalies of small intestine
 - ▽ DA91 Obstruction of small intestine
 - DA91.0 Intussusceptor of small intestine
 - DA91.1 Volvulus of small intestine
 - DA91.2 Intestinal adhesions or bands of

DA91.Z Obstruction of small intestine, unspecified

Code: DA91.Z ✓ Select

Selected term
small bowel obstruction Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/1393205731>

Exclusions from above levels Show all [14] ▾

Related categories in maternal chapter
 Diseases of the digestive system complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Obstruction of small intestine, unspecified (JB64.6/DA91.Z)

Related categories in perinatal chapter
 Digestive system disorders of fetus or newborn, unspecified (KB8Z)

Postcoordination

Specific anatomy (use additional code, if desired.)

- XA8UM1 Jejunum
- XA0QT6 Ileum

Klik 'Select'.

5

Diagnosis Information

Type	Diagnosis	ICD-11 Code	Additional Code	Time interval from onset to death	Action
Please Select		<input type="text"/>	Search ICD-11 Plate ICD-11	Search ICD-11 Plate ICD-11	Please Select

1

Year
Month
Day
Hours
Minute

Teruskan pencarian dengan 'metabolic acidosis' bagi Additional code.

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02 Help

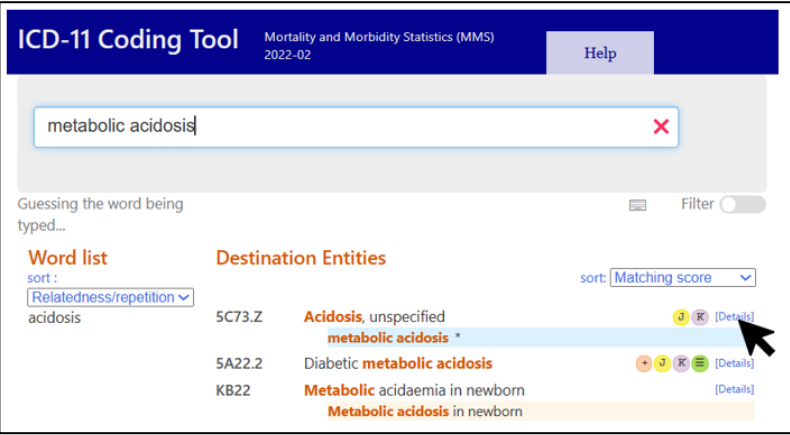
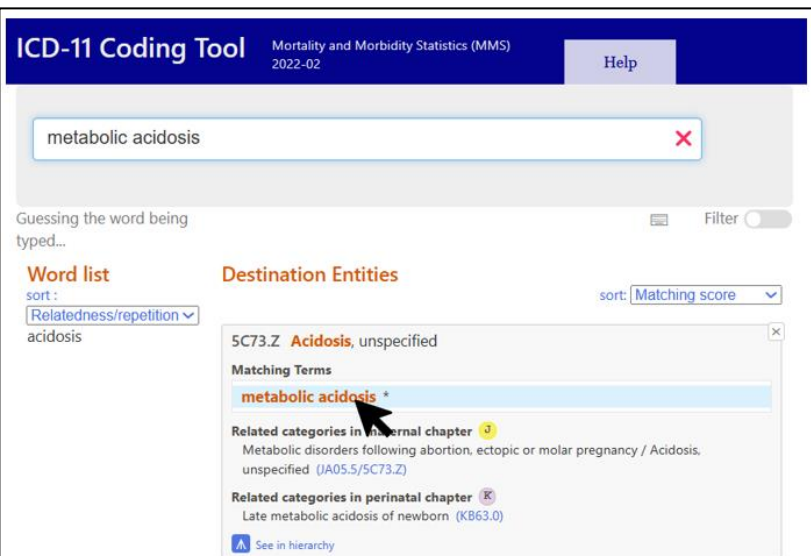
metabolic acidosis 2

Guessing the word being typed...

Word list sort: [Relatedness/repetition] acidosis

Destination Entities sort: [Matching score]

5C73.Z	Acidosis, unspecified metabolic acidosis *	[Details]
5A22.2	Diabetic metabolic acidosis	[Details]
KB22	Metabolic acidaemia in newborn Metabolic acidosis in newborn	[Details]

6		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C73.Z.
7		Klik pada 'metabolic acidosis' untuk menyalin kod.

Pengekodaan Morbiditi

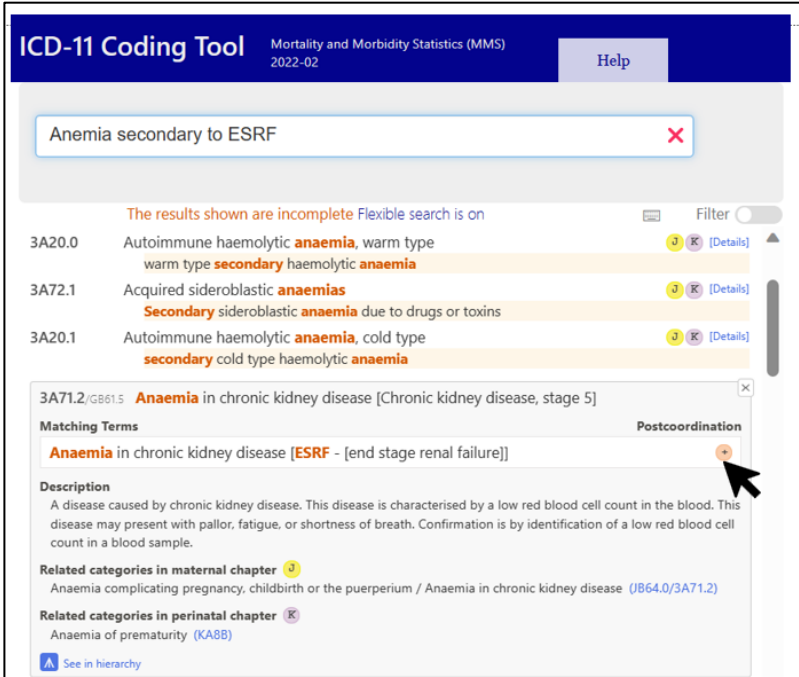
Bagi pengekodaan kondisi atau penyakit yang tidak menyebabkan kematian (morbiditi), pengekodaan adalah berdasarkan kepada dokumentasi pada borang. Perkara ini adalah berdasarkan rujukan Perkara 2.10.2 Example 4 ICD-11 Reference Guide.

Example 4: Morbidity (main condition) code ordering within a cluster (if only one code can be retained during data analysis)

Patient admitted to hospital in a diabetic coma. The patient had Type 2 diabetes mellitus.

Main condition: **5A23 Diabetic coma** Other condition: **5A11 Type 2 diabetes mellitus** **Morbidity cluster order: 5A23/5A11**

Contoh: *Anemia secondary to ESRF*

No.	Paparan	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan '<i>Anemia secondary to ESRF</i>'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 3A71.2/GB61.5.</p>
3		<p>Klik pada '+' di sebelah '<i>Anaemia in chronic kidney disease [ESRF - [end stage renal failure]]</i>'.</p>

4

due to chronic disease
3A71.0
 Anaemia in neoplastic disease
3A71.1
 Anaemia in chronic infectious diseases
3A71.2
 Anaemia in chronic kidney disease
3A71.Y
 Anaemia due to other specified chronic disease
3A71.Z
 Anaemia due to chronic

3A71.2 Anaemia in chronic kidney disease
 Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/874359291>

Code: **3A71.2** / GB61.5

Selected term
Anaemia in chronic kidney disease [ESRF - [end stage renal failure]] Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/874359291> / <http://>

Description
 A disease caused by chronic kidney disease. This disease is characterised by a low red blood cell count in the blood. This disease may present with pallor, fatigue, or shortness of breath. Confirmation is by identification of a low red blood cell count in a blood sample.

Exclusions from above levels [Show all \[8\]](#) ▾

Related categories in maternal chapter
 Anaemia complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Anaemia in chronic kidney disease ([J64.0/3A71.2](#))

Related categories in perinatal chapter

Klik 'Select'.

Pengekodaan Dokumentasi Diagnosis yang Kompleks di baris yang Sama (Morbidity)

- i. *HIV with tuberculosis, malaria and oral candidiasis*
 Main diagnosis: HIV with tuberculosis
 Additional code diagnosis: HIV with Malaria
 Other diagnosis: Oral candidiasis
- ii. *Pulmonary embolism due to DVT due to fracture of femur due to alleged MVA (MB vs MB)*
 Main diagnosis: Pulmonary embolism
 Additional code (Main diagnosis): DVT
 Other diagnosis: Fracture of femur
 External cause: MVA (MB vs MB)
- iii. *Diabetic ketoacidosis due to uncontrolled T2DM, hypertension, dyslipidemia, kanser*
 Main diagnosis: Diabetic ketoacidosis due to uncontrolled T2DM
 Additional code: Hypertension
 Other diagnosis: Dyslipidemia
 Additional code (Other diagnosis): Cancer

Coding Dispute

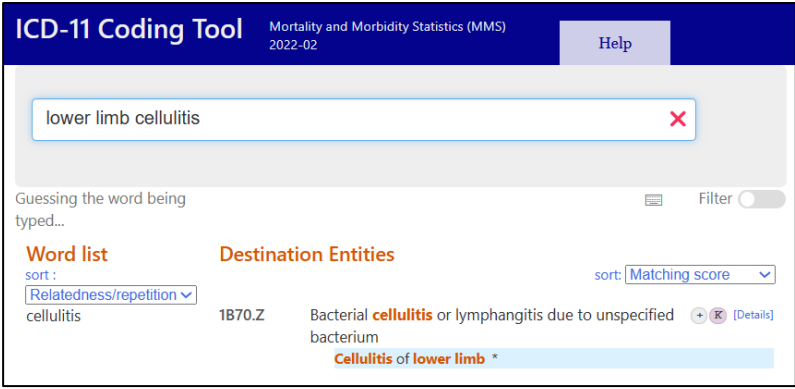
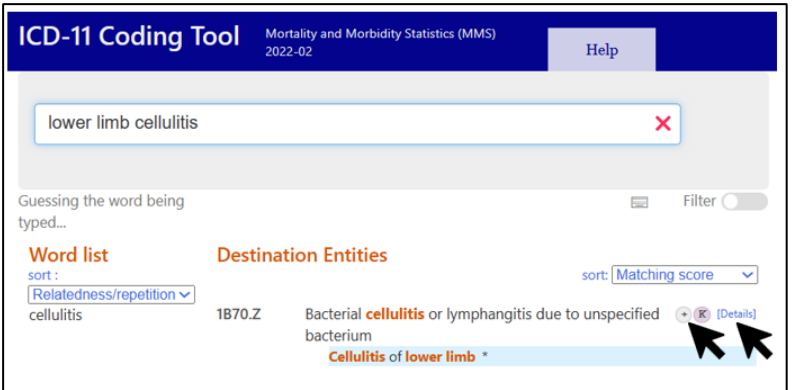
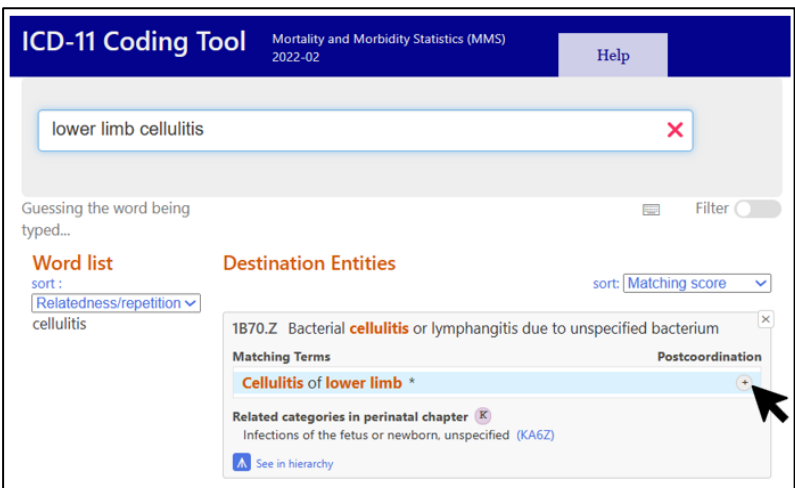
Untuk pengekodaan diagnosis yang diragui (*coding dispute*), utarakan dan rujuk sebarang keraguan di pautan berikut:

- iv. Borang *coding dispute* - <https://forms.gle/foDR3t43EuFcR9aY6>
- v. Rujukan senarai *dispute* - <https://tinyurl.com/4nevkss7>

Pengekodan 'Sepsis' dan 'Septic shock'

Pengekodan kondisi 'Sepsis' dan 'Septic shock' adalah berdasarkan kepada turutan (penyebab > sepsis) tanpa mengira sama ada episod perawatan tersebut berakhir dengan kematian (mortaliti) atau bukan kematian (morbidity).

Contoh 1: Sepsis secondary to left lower limb cellulitis

Papararan	Arahan
	<p>Mulakan carian dengan penyebab 'Lower limb cellulitis' atau dengan terma 'Cellulitis' diikuti dengan 'Lower' dan 'Limb'.</p>
	<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1B70.Z.</p>
	<p>Klik pada '+' di sebelah 'Cellulitis of lower limb'.</p>

▸ Certain staphylococcal or streptococcal diseases
 ▾ Pyogenic bacterial infections of the skin or subcutaneous tissues
 ▾ 1B70 Bacterial cellulitis, erysipelas or lymphangitis
 ▸ 1B70.0 Erysipelas
 1B70.1 Streptococcal cellulitis of skin
 1B70.2 Staphylococcal cellulitis of skin
 1B70.3 Ascending bacterial lymphangitis

1B70.Z Bacterial cellulitis or lymphangitis due to unspecified bacterium
 Code: 1B70.Z & XK8G & XA45A6

Selected term
Cellulitis of lower limb Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/1305464814>

Exclusions from above levels [Show all \[2\]](#) ▾

Related categories in perinatal chapter
 Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Postcoordination

Laterality	XK8G Left	✘
Specific anatomy	XA45A6 Lower extremity	✘

Laterality (use additional code, if desired .)
 XK9J Bilateral
 XK8G Left
 XK9K Right
 XK70 Unilateral, unspecified

Postcoordinate dengan anatomi 'Left' dan 'Lower limb'.

▸ Certain staphylococcal or streptococcal diseases
 ▾ Pyogenic bacterial infections of the skin or subcutaneous tissues
 ▾ 1B70 Bacterial cellulitis, erysipelas or lymphangitis
 ▸ 1B70.0 Erysipelas
 1B70.1 Streptococcal cellulitis of skin
 1B70.2 Staphylococcal cellulitis of skin
 1B70.3 Ascending bacterial lymphangitis

1B70.Z Bacterial cellulitis or lymphangitis due to unspecified bacterium
 Code: 1B70.Z & XK8G & XA45A6

Selected term
Cellulitis of lower limb Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/1305464814>

Exclusions from above levels [Show all \[2\]](#) ▾

Related categories in perinatal chapter
 Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Postcoordination

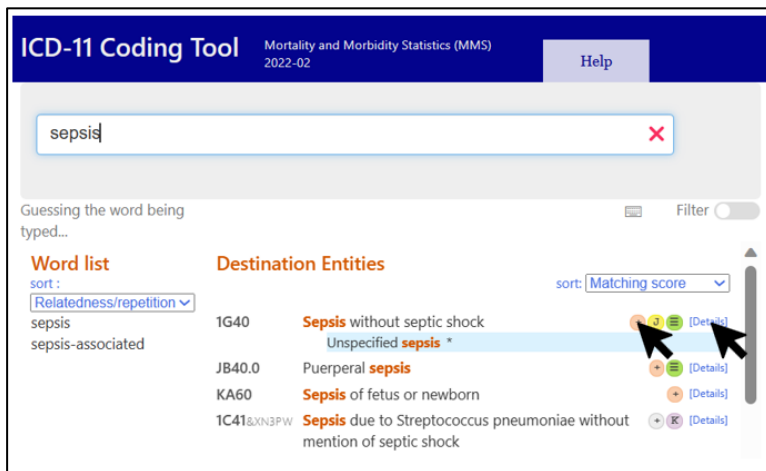
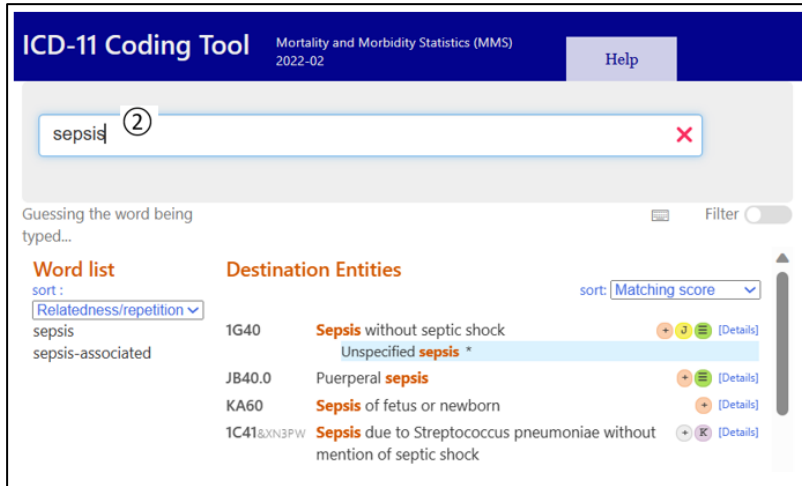
Laterality	XK8G Left	✘
Specific anatomy	XA45A6 Lower extremity	✘

Laterality (use additional code, if desired .)
 XK9J Bilateral
 XK8G Left
 XK9K Right
 XK70 Unilateral, unspecified

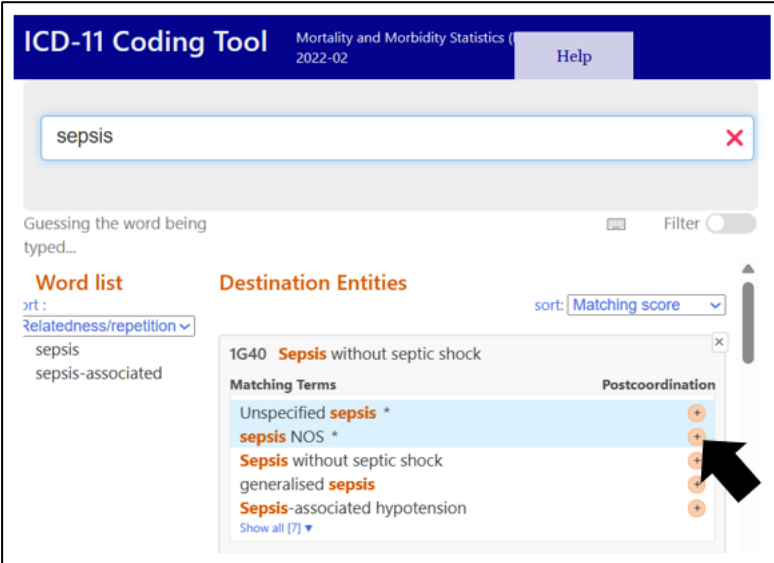
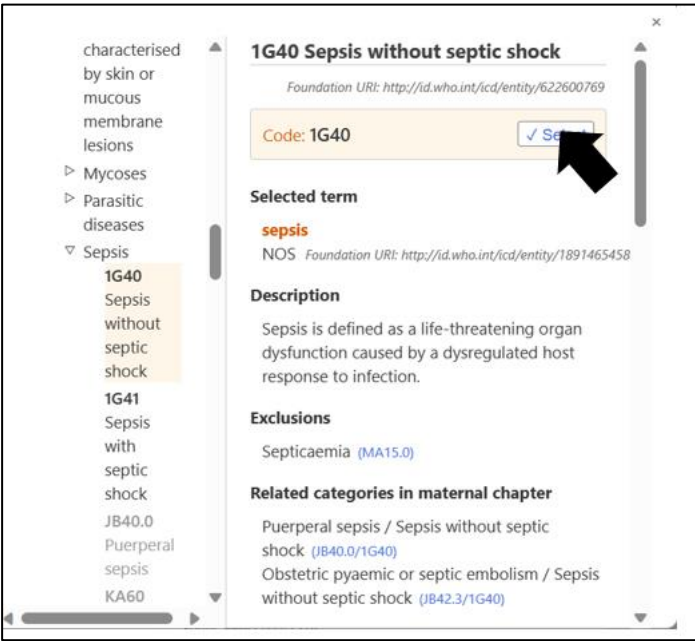
Klik 'Select'.



Teruskan pencarian dengan 'Sepsis' bagi *Additional code*.



Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1G40.

	<p>Klik pada '+' di sebelah 'Sepsis NOS'.</p>
	<p>Klik 'Select'.</p>

Contoh 2: *Septic shock secondary to urosepsis*

Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Septic shock secondary to urosepsis</i>	GC08.Z/1G41	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan '<i>Urosepsis</i>' 2. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah GC08.Z 3. Klik pada '+' di sebelah '<i>Urosepsis NOS</i>' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>manifestation 'Sepsis with septic shock'</i> 5. Klik '<i>Select</i>'

Contoh 3: *Sepsis secondary to HAP*

Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
Sepsis secondary to HAP	CA40.Z&XB25 <i>Additional code:</i> 1G40	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan penyebab '<i>Hospital acquired pneumonia</i>' atau dengan terma '<i>Pneumonia</i>' diikuti dengan '<i>Acquired</i>' dan '<i>Hospital</i>' 2. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah CA40.Z&XB25 3. Klik pada '+' di sebelah '<i>Hospital acquired pneumonia</i>' 4. Klik '<i>Select</i>' 6. Sambung carian dengan '<i>Sepsis</i>' bagi <i>Additional code</i> 7. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 1G40 8. Klik pada '+' di sebelah '<i>Sepsis without septic shock</i>' 9. Klik '<i>Select</i>'

Contoh 4: *Septic shock* atau *Resolved septic shock*

Sebaik-baiknya, maklumat tambahan perlu diperoleh daripada doktor yang merawat. Walau bagaimanapun, jika tiada maklumat, kod 1H0Z untuk '*Infection, unspecified*' boleh digunakan.

Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Septic shock</i> *jika tiada maklumat tambahan atau punca atau penyebab didokumentasi	1H0Z <i>Additional code:</i> 1G41	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan '<i>Infection</i>' 2. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 1H0Z 3. Klik pada pernyataan untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan '<i>Septic shock</i>' 5. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 1G41 6. Klik pada '+' di sebelah '<i>Septic shock NOS</i>' 7. Klik '<i>Select</i>'

Contoh 5: *Neutropenic sepsis*

Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Neutropenic sepsis</i>	4B00.OZ <i>Additional code:</i> 1G40	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan pencarian dengan '<i>Neutropenia</i>' 2. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 4B00.OZ 3. Klik pada '+' di sebelah '<i>Neutropenia, unspecified</i>' 4. Klik '<i>Select</i>' 5. Teruskan pencarian dengan '<i>Sepsis</i>' 6. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah 1G40 7. Klik pada '+' di sebelah '<i>Generalised sepsis</i>' 8. Klik '<i>Select</i>'

Terma

Sinonim untuk terma berkaitan dalam dokumentasi diagnosis adalah seperti berikut:

'Unlikely' ≡ 'Ruled out'

Contoh: *Unlikely ACS*

QA02.Y

Additional code: BA4Z

No.	Papararan	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan '<i>Ruled out acute coronary syndrome</i>' atau dengan terma '<i>Ruled</i>' diikuti dengan '<i>Out</i>' dan '<i>Cardiovascular</i>'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah QA02.Y.</p>

3

BA82&XT5R **Coronary artery dissection [Acute]** [Details]

1A40.Z&XA7... Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent [Left gastric vein] [Details]

acute enteritis [coronary vein]

QA02.2 Observation for suspected malignant neoplasm, **ruled out** [Details]

QA02.Y Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, **ruled out**

Matching Terms **Postcoordination**

- Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, **ruled out** +
- Observation for suspected myocardial infarction, **ruled out** +
- Observation for suspected benign neoplasm, **ruled out** +
- Observation for suspected cardiovascular diseases other than suspected myocardial infarction, **ruled out** +

Coding Note ⓘ

Includes persons who present some symptoms or evidence of an abnormal condition which requires study, but who, after examination and observation, show no need for further treatment or medical care

[See in hierarchy](#)

Klik pada '+' di sebelah 'Observation for suspected cardiovascular diseases other than suspected myocardial infarction, ruled out'.

4

QA02.2 Observation for suspected malignant neoplasm, ruled out

QA02.3 Observation for suspected mental or behavioural disorders, ruled out

QA02.4 Observation for suspected nervous system disorder, ruled out

QA02.Y Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out

Code: QA02.Y ✓ Select

Selected term

Observation for suspected cardiovascular diseases other than suspected myocardial infarction, **ruled out** Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/368952593>

Exclusions from above levels Show all [3] ▾

Coding Note

Includes persons who present some symptoms or evidence of an abnormal condition which requires study, but who, after examination and observation, show no need for further treatment or medical care

Postcoordination

Infectious agent (use additional code, if desired)

search in axis: Infecti

▷ XN109 SARS-CoV-2

Klik 'Select'.

5

Diagnosis Information

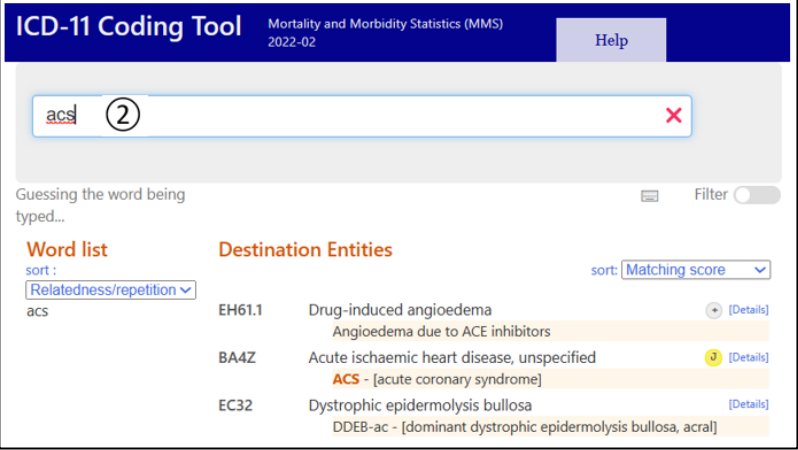
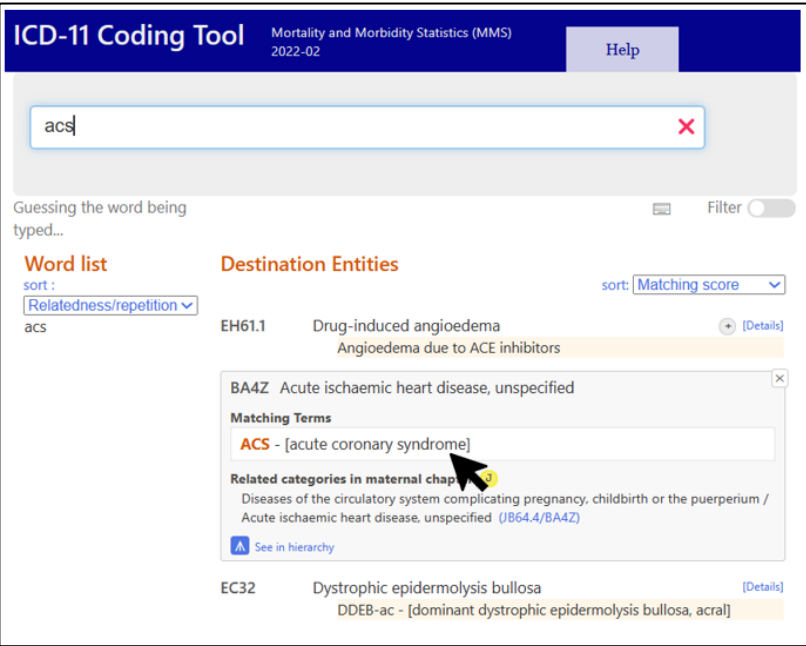
Reset +Add Diagnosis

Type	Diagnosis	ICD-11 Code	Additional Code	Time Interval from onset to death	Action
Please Select		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Search ICD-11 | **1** |

Please Select |

Teruskan pencarian dengan 'ACS' bagi Additional code.

	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. At the top, it says 'ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02'. Below that is a search bar with 'acs' entered and a circled '2' next to it. Underneath, it says 'Guessing the word being typed...'. There are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Word list' shows 'acs' with a dropdown menu set to 'Relatedness/repetition'. The 'Destination Entities' column lists three items: EH61.1 (Drug-induced angioedema), BA4Z (Acute ischaemic heart disease, unspecified), and EC32 (Dystrophic epidermolysis bullosa). Each item has a '[Details]' link to its right.</p>	
6	 <p>This screenshot is similar to the first one, but a mouse cursor is pointing to the '[Details]' link next to the BA4Z entry in the 'Destination Entities' column.</p>	Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA4Z.
7	 <p>This screenshot shows the same interface as the previous ones, but with a pop-up window open for the BA4Z entry. The pop-up window has a title bar 'BA4Z Acute ischaemic heart disease, unspecified' and a close button. Inside, it has a section 'Matching Terms' with 'ACS - [acute coronary syndrome]' listed. Below that, it says 'Related categories in maternal chapter' with a yellow '3' icon and a mouse cursor pointing to it. The text continues: 'Diseases of the circulatory system complicating pregnancy, childbirth or the puerperium / Acute ischaemic heart disease, unspecified (J86.4/BA4Z)'. At the bottom of the pop-up is a link 'See in hierarchy'.</p>	Klik pada 'ACS - [Acute coronary syndrome]' untuk menyalin kod.

'TRO' ≡ 'Possibly' ≡ 'To rule out' ≡ 'Suspected' ≡ 'Probably' ≡ 'Presumably' ≡ 'Treat as' ≡ 'Apparently' ≡ 'Cover for' ≡ 'For investigation' ≡ '?' ≡ 'Query' ≡ 'Likely' ≡ 'Presumed'

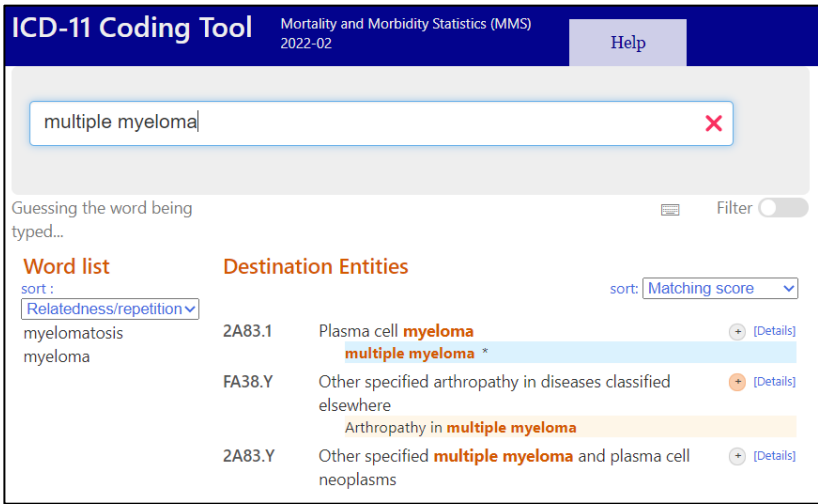
Untuk semua situasi di atas, pengkodan adalah kepada diagnosis yang disyaki. Walau bagaimanapun, hanya maklumat berkaitan *symptom*, *abnormal finding* dan *problem* perlu dikodkan jika ianya didokumentasi seperti Perkara 2.23.5.3 ICD-11 Reference Guide.

2.23.5.3 Unconfirmed diagnoses

If no definite diagnosis has been established at the end of an episode of health care, then the health care practitioner should document the information that permits the greatest degree of specificity and knowledge about the reason for admission that has been established at the end of the episode of care. This could be a symptom, abnormal finding or problem. Rather than qualifying a diagnosis as "possible", or "suspected", when a diagnosis has been considered but not established, when applicable, record the symptom, abnormal finding or problem.

Rajah 1 Pernyataan ICD-11 Reference Guide 2.23.5.3 berkaitan unconfirmed diagnoses

Contoh: TRO Multiple Myeloma - morbiditi (Sebaiknya, *symptom*, *abnormal finding* dan *problem* perlu dikod, walau bagaimanapun, oleh kerana tiada maklumat tambahan, penyakit *multiple myeloma* akan dikod)

No.	Paparannya	Arahan
1	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. At the top, it says 'ICD-11 Coding Tool' and 'Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02'. There is a search bar containing 'multiple myeloma'. Below the search bar, it says 'Guessing the word being typed...'. There are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Word list' contains 'myelomatosis' and 'myeloma'. The 'Destination Entities' list includes: <ul style="list-style-type: none"> 2A83.1 Plasma cell myeloma multiple myeloma * FA38.Y Other specified arthropathy in diseases classified elsewhere Arthropathy in multiple myeloma 2A83.Y Other specified multiple myeloma and plasma cell neoplasms </p>	<p>Mulakan carian dengan 'Multiple myeloma' atau dengan terma 'Myeloma' diikuti dengan 'Multiple'.</p>

2

The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. At the top, it says 'ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02' and has a 'Help' button. A search bar contains 'multiple myeloma'. Below the search bar, it says 'Guessing the word being typed...'. There are two main sections: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Word list' has a sort dropdown set to 'Relatedness/repetition' and lists 'myelomatosis' and 'myeloma'. The 'Destination Entities' section has a sort dropdown set to 'Matching score' and lists three items: '2A83.1 Plasma cell myeloma multiple myeloma *', 'FA38.Y Other specified arthropathy in diseases classified elsewhere Arthropathy in multiple myeloma', and '2A83.Y Other specified multiple myeloma and plasma cell neoplasms'. Each item has a '+ [Details]' link. Two black arrows point to the '+' icons for the first two items.

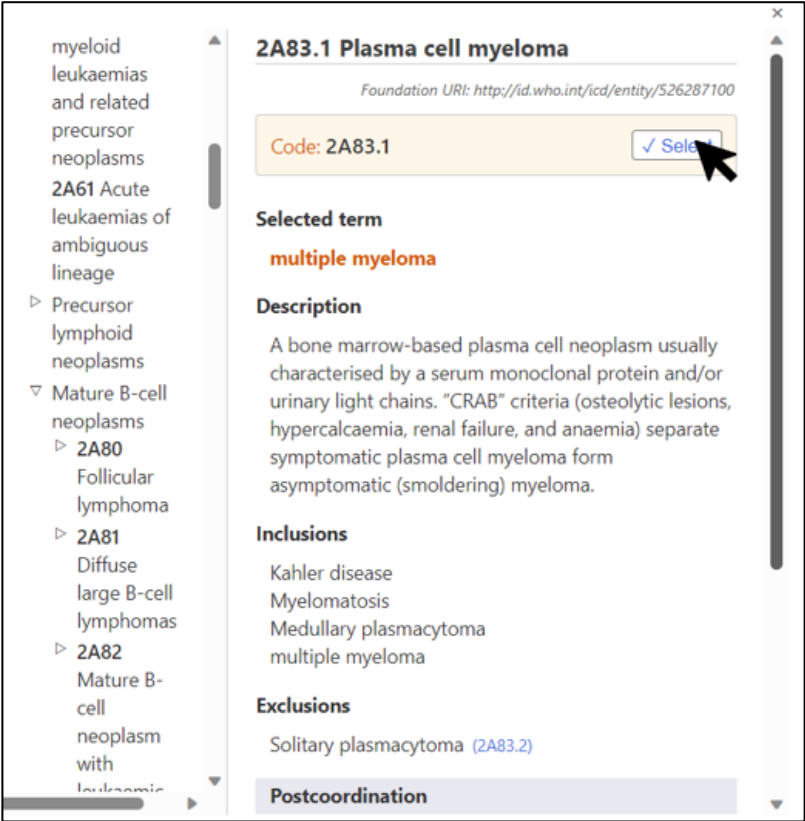
Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2A83.1.

3

This screenshot shows the same ICD-11 Coding Tool interface as above, but with the details for '2A83.1 Plasma cell myeloma' expanded. The 'Destination Entities' section now shows a detailed view for this code. It includes a 'Matching Terms' list with 'multiple myeloma *', 'multiple myelomata *', and 'multiple myeloma NOS *'. Below this is a 'Postcoordination' section with 'Osteoporosis in multiple myelomatosis' and 'MM - [multiple myeloma]'. A 'Description' section follows, stating: 'A bone marrow-based plasma cell neoplasm usually characterised by a serum monoclonal protein and/or urinary light chains. "CRAB" criteria (osteolytic lesions, hypercalcaemia, renal failure, and anaemia) separate symptomatic plasma cell myeloma from asymptomatic (smoldering) myeloma.' A black arrow points to the '+' icon next to 'multiple myeloma *' in the Matching Terms list.

Klik pada '+' di sebelah 'Multiple myeloma'.

4



The screenshot shows a web interface for ICD-11. On the left is a navigation tree with categories like 'myeloid leukaemias and related precursor neoplasms'. The main content area displays details for '2A83.1 Plasma cell myeloma', including its Foundation URI, code '2A83.1', and a 'Select' button. Below this, it lists 'Selected term' (multiple myeloma), 'Description', 'Inclusions' (Kahler disease, Myelomatosis, Medullary plasmacytoma, multiple myeloma), and 'Exclusions' (Solitary plasmacytoma (2A83.2)).

Klik 'Select'.

Contoh 2

Deskripsi Diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Viral fever TRO dengue fever</i>	1D9Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Viral infection' atau dengan terma 'Infection' diikuti dengan 'Viral' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1D9Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Viral infection NOS' 4. Klik 'Select'

Contoh 3

Deskripsi Diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Chronic cough TRO pulmonary tuberculosis</i>	MD12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Chronic cough' atau dengan terma 'Cough' diikuti dengan 'chronic' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis MD12 3. Klik pada '+' di sebelah 'Chronic cough' 4. Klik 'Select'

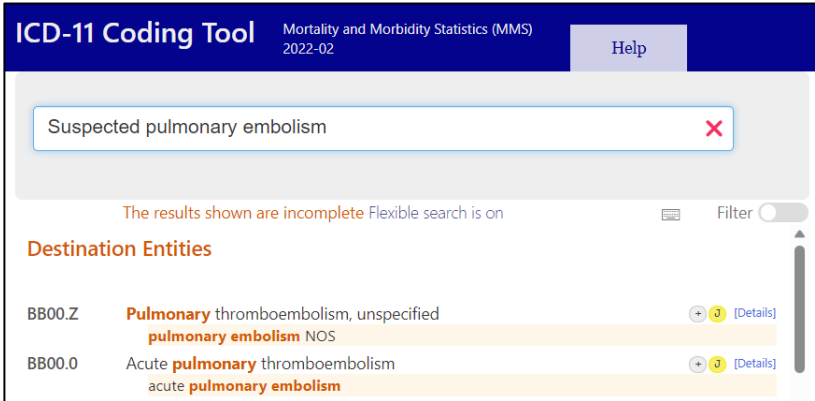
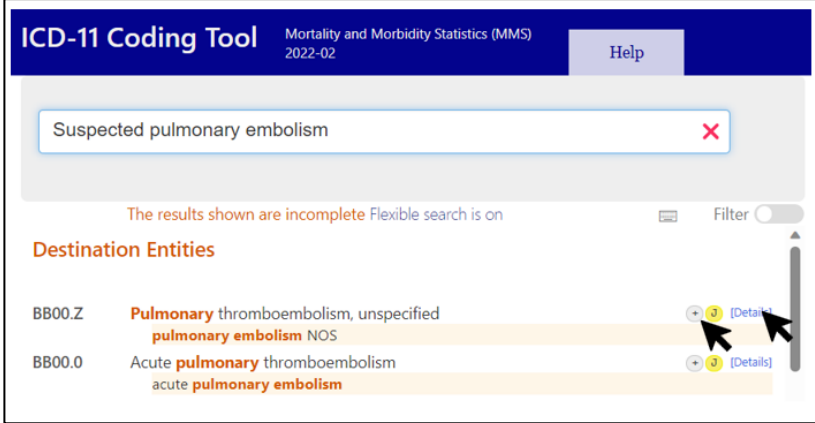
Pesakit discaj mati (Mortaliti) – Kod kepada penyakit yang disyaki. Sebaik-baiknya doktor yang merawat perlu mengenalpasti sebab kematian yang muktamad. Contoh yang diberikan ini adalah untuk situasi apabila doktor yang merawat tidak dapat mengenalpasti sebab kematian Perkara 2.21.1 ICD-11 *Reference Guide*.

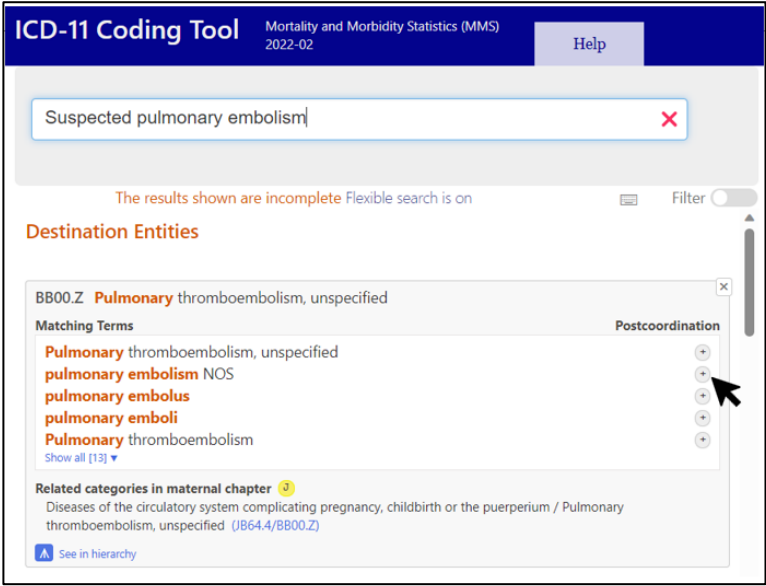
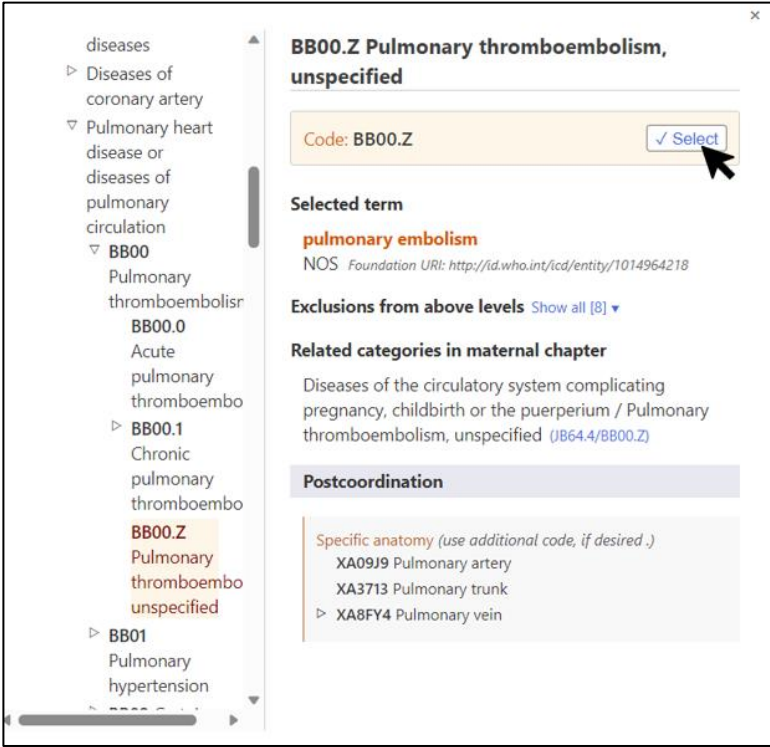
2.21.1 Uncertain diagnosis

Ignore expressions indicating doubt as to the certainty of the diagnosis, for example 'apparently', 'presumably', 'probably' or 'possibly'. A tentative diagnosis, although uncertain, is of better use to mortality statistics than no diagnosis at all.

Rajah 2 Pernyataan ICD-11 Reference Guide 2.21.1 berkaitan uncertain diagnosis untuk mortaliti

Contoh: *Suspected pulmonary embolism - Mortality*

No.	Paparannya	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan 'Suspected pulmonary embolism' atau dengan terma 'Embolism' diikuti dengan 'Pulmonary'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah kod BB00.Z.</p>

3		Klik pada '+' di sebelah pernyataan 'Pulmonary embolism NOS'.
4		Klik 'Select'.

Contoh 2

Deskripsi Diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Chronic cough TRO pulmonary tuberculosis</i>	1B10.Z	1. Mulakan carian dengan 'Pulmonary tuberculosis' atau dengan terma 'Tuberculosis' diikuti dengan 'pulmonary' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1B10.Z

		3. Klik pada '+' di sebelah 'pulmonary tuberculosis' 4. Klik 'Select'
--	--	--


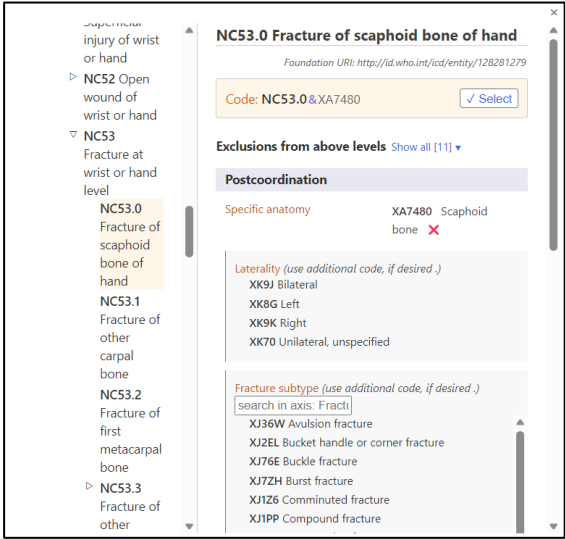

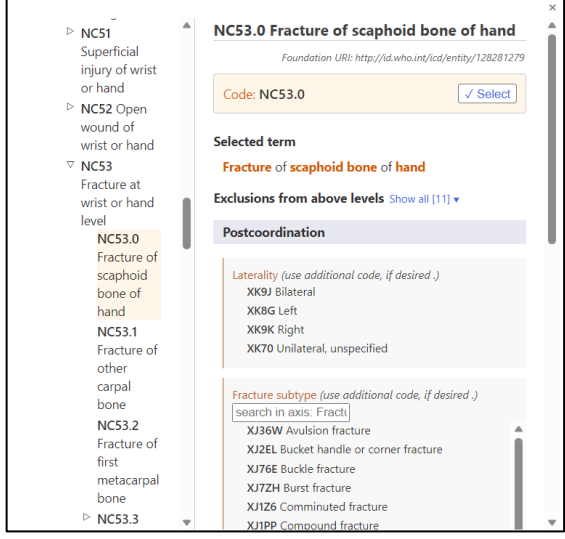
Contoh 3

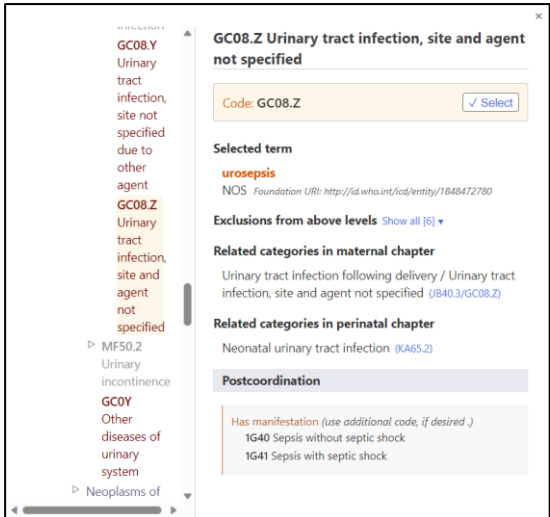
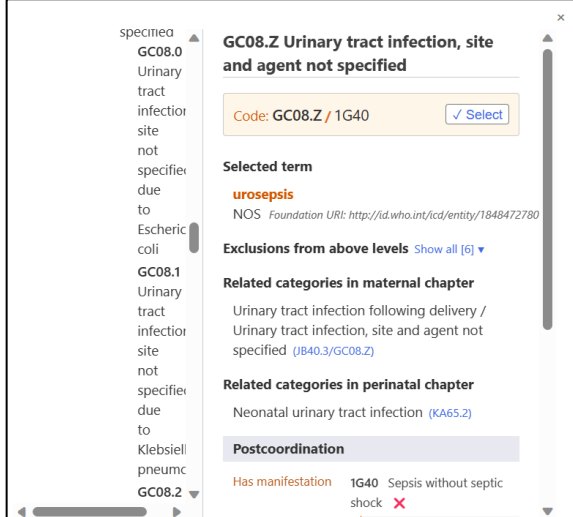
Deskripsi Diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
<i>Pancytopenia TRO multiple myeloma</i>	3A70.Z	1. Mulakan carian dengan 'Pancytopenia' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 3A70.Z 3. Klik pada pernyataan 'pancytopenia' untuk menyalin kod

Oleh kerana kod *pancytopenia* bukan di bawah bab 21 (*Symptoms, signs or clinical findings, not elsewhere classified*) dan bab 24 (*Factors influencing health status or contact with health services*), kod *pancytopenia* adalah memadai

- vi. 'Nosocomial' = 'healthcare infection'
- 'Iatrogenic' = 'healthcare-related harm or injuries' – Complication of treatment
- 'ESRF' = 'CKD Stage 5' = 'CKD approaching ESRF'

Overcoding dan Undercoding

Overcoding	Tepat
<i>Fracture of scaphoid bone of hand</i>	
<p><i>Fracture of scaphoid bone of hand & Scaphoid bone</i></p> <p>NC53.0&XA7480 </p> 	<p><i>Fracture of scaphoid bone of hand</i></p> <p>NC53.0 </p> 

Undercoding	Tepat
Urosepsis	
<p><i>Urinary tract infection, site and agent not specified</i></p> <p>GC08.Z ✗</p> 	<p><i>Urinary tract infection, site and agent not specified / Sepsis without septic shock</i></p> <p>GC08.Z/1G40 ✓</p> 

Pengekodaan Diagnosis yang Kompleks di baris yang Sama

Diagnosis – HIV stage 3 with malaria, tuberculosis, candidiasis and Kaposi sarcoma

Langkah 1 – Semak jika kod yang berkaitan mempunyai kod *precoordinated* (kod khusus yang mewakili lebih daripada satu penyakit atau kondisi).

Langkah 2 – Jika ada kod *precoordinated*, gunakan kod tersebut sahaja.

Langkah 3 – Semak jika 'Tuberculosis' dapat di *postcoordinated* atau tidak. Jika tidak boleh, kod kan di *Additional code*.

Langkah 4 – Di *Additional code* semak jika dapat digabungkan bersama dengan 'Candidiasis' dan 'Kaposi sarcoma'.

Langkah 5 – Jika penggabungan tidak dibenarkan, di bawah *Type* dan *Other diagnosis*, sambung pengekodaan seperti di bawah sehingga selesai.

Type	ICD-11 Code	Additional code
<i>Main diagnosis</i>	1C61.2 HIV disease clinical stage 3 associated with malaria	1C60.2 HIV disease clinical stage 3 associated with tuberculosis
<i>Other diagnosis</i>	1F23.Z Candidosis, unspecified	2B57.Z Kaposi sarcoma of unspecified primary site

Metastasis dan Metastatic

Terma '*Metastatic*' yang diikuti dengan *site* atau *organ* membawa maksud bahawa kanser daripada organ tersebut adalah *primary neoplasm*. Untuk maklumat lanjut, rujuk Perkara 2.21.5.6. ICD-11 *Reference Guide*

Metastatic	Metastasis
<i>Metastatic liver cancer.</i> Kod: 2C12.0 <i>Malignant neoplasm of liver</i>	<i>Liver metastasis.</i> Kod: 2D80.0 <i>Malignant neoplasm metastasis in liver</i>
<i>Metastatic adenocarcinoma of breast.</i> Kod: 2C6Z&XH74S1 <i>Malignant neoplasms of breast, unspecified & Adenocarcinoma</i>	<i>Breast metastasis (adenocarcinoma).</i> Kod: 2E0Y&XH74S1 <i>Malignant neoplasm metastasis in other specified sites & Adenocarcinoma</i>

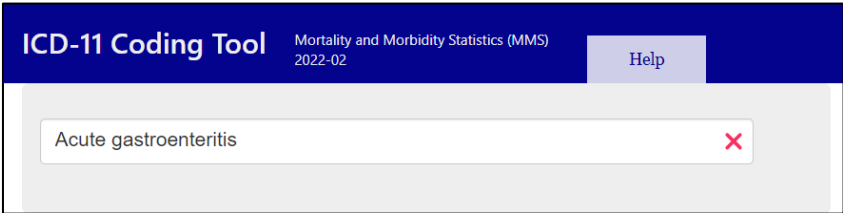
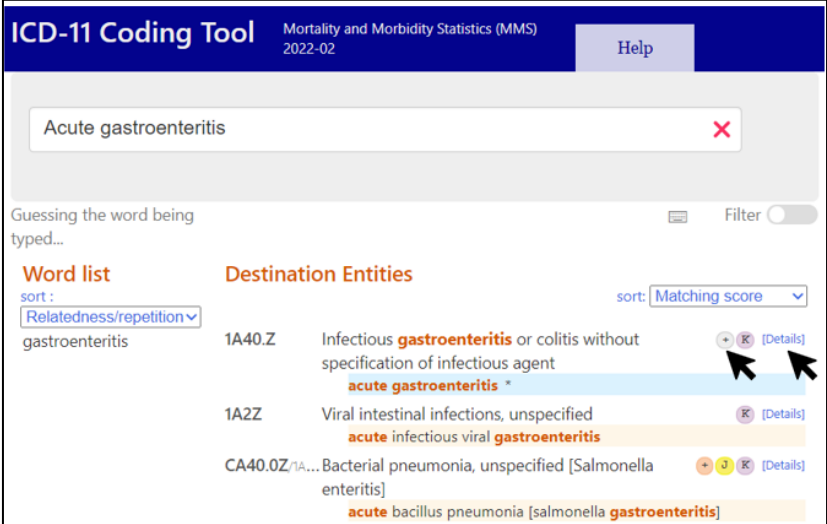
Pernyataan Langkah Pencarian Kod ICD-11

Merujuk kepada petikan 2.6 bertajuk *Coding step by step – clinical term* di dalam dokumen ICD-11 *Reference Guide*, terdapat dua cara pengekodan ICD-11 iaitu carian melalui terma atau pernyataan diagnosis secara keseluruhannya. Kedua-dua cara ini adalah diterima untuk pencarian kod yang tepat. Namun tidak semua pernyataan diagnosis ada secara keseluruhan dalam carian. Untuk memudahkan proses pencarian kod yang sesuai, kebanyakan langkah pencarian dalam manual ini akan lebih menjurus kepada teknik pencarian menggunakan pernyataan.

Teknik dan langkah pengekodan yang dinyatakan mesti dipatuhi. Hal ini berikutan sifat ICD-11 sebagai sistem klasifikasi dan standard terminologi yang dapat memastikan maklumat yang lebih spesifik direkodkan

Pencarian Melalui Pernyataan Diagnosis

Contoh 1: Acute gastroenteritis

No.	Paparan	Arahan
1		Mulakan carian dengan 'Acute gastroenteritis'.
2		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1A40.Z.

3

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02 Help

Acute gastroenteritis

Guessing the word being typed... Filter

Word list
sort: Relatedness/repetition gastroenteritis

Destination Entities
sort: Matching score

1A40.Z Infectious **gastroenteritis** or colitis without specification of infectious agent

Matching Terms **Postcoordination**
acute gastroenteritis *

Related categories in perinatal chapter
Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

1A2Z Viral intestinal infections, unspecified
acute infectious viral **gastroenteritis**

CA40.0Z Bacterial pneumonia, unspecified [Salmonella enteritis]
acute bacillus pneumonia [salmonella **gastroenteritis**]

Klik pada '+' di sebelah diagnosis 'Acute gastroenteritis'.

4

infections
▸ Protozoal intestinal infections
▾ 1A40 Gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
 1A40.0 Gastroenteritis or colitis without specification of origin
 1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
▸ Intestinal

1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent

Code: 1A40.Z Select

Selected term
acute gastroenteritis Foundation URL: <http://id.who.int/icd/entity/168812737>

Exclusions from above levels Show all [3]

Related categories in perinatal chapter
Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Postcoordination

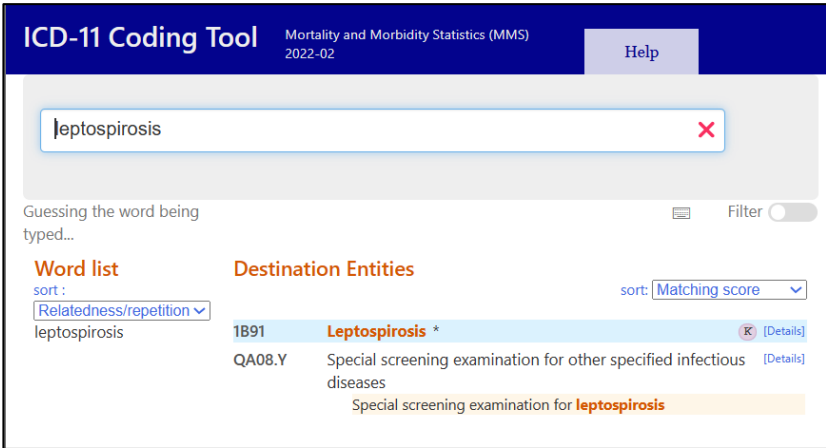
Specific anatomy (use additional code, if desired.)
search in axis: Specificity
▸ XA9607 Gastrointestinal tract

Course (use additional code, if desired.)
XT5R Acute
XT8W Chronic

Postcoordinate dengan course 'Acute'.

5		Klik 'Select'.
---	---	----------------

Contoh 2: TRO leptospirosis

No.	Paparannya	Arahan
1		Mulakan carian dengan 'Leptospirosis'.

2

The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. At the top, it says 'ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02' and has a 'Help' button. A search bar contains 'leptospirosis'. Below the search bar, it says 'Guessing the word being typed...'. There are two main sections: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Word list' has a dropdown menu set to 'Relatedness/repetition' and shows 'leptospirosis'. The 'Destination Entities' section has a dropdown menu set to 'Matching score' and shows a list of results. The first result is '1B91 Leptospirosis *' with a '[Details]' link and a '+' icon. A mouse cursor is pointing at the '+' icon. Below it is 'QA08.Y Special screening examination for other specified infectious diseases' with a '[Details]' link. Below that is 'Special screening examination for leptospirosis'.

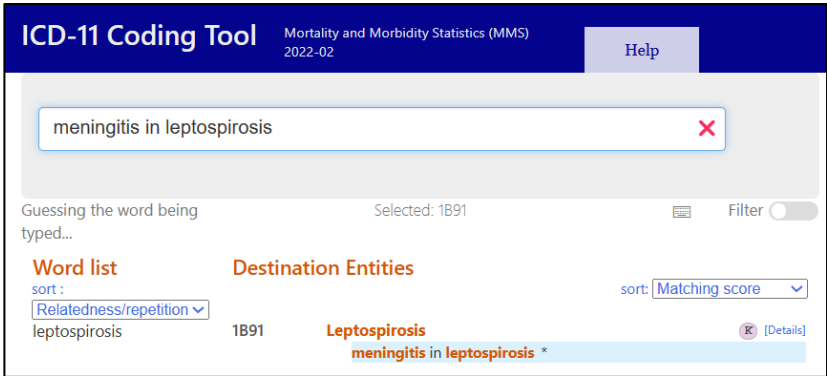
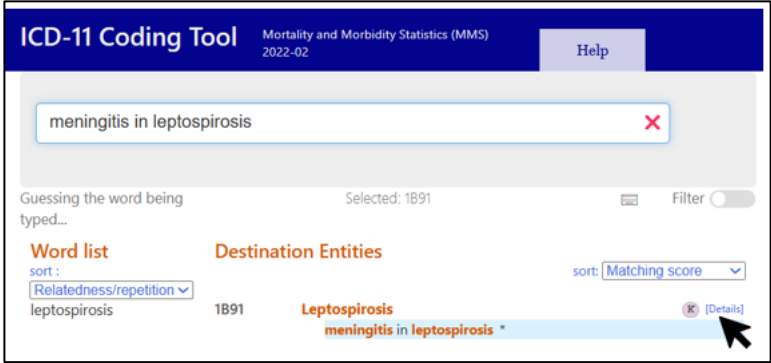
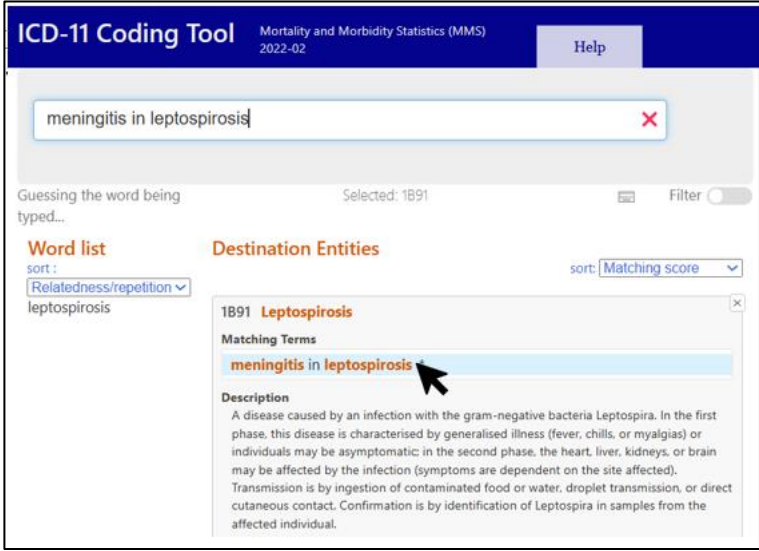
Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1B91.

3


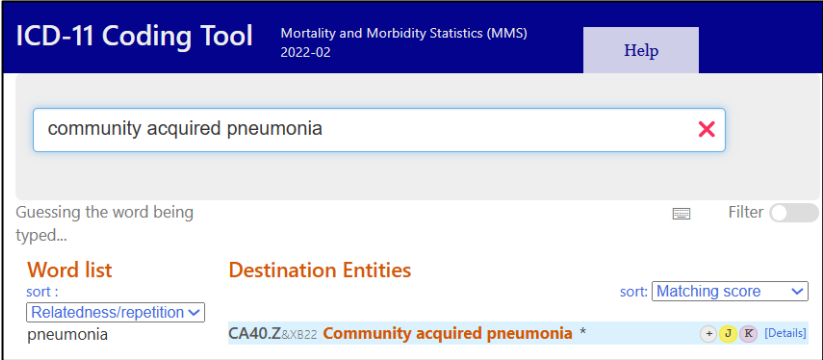
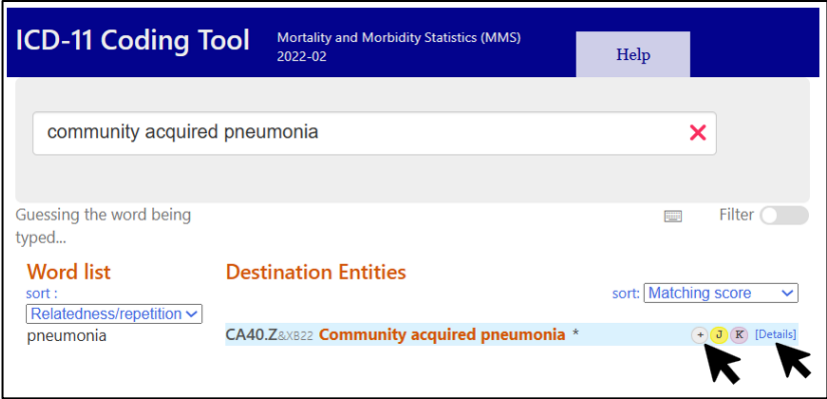
The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface with the details for '1B91 Leptospirosis' expanded. The search bar still contains 'leptospirosis'. The 'Destination Entities' section now shows a detailed view for '1B91 Leptospirosis'. It includes a 'Matching Terms' section with a list of terms: 'Leptospirosis', 'Icteric leptospirosis', 'Leptospirosis icterohaemorrhagica', 'leptospirosis canicola', and 'meningitis in leptospirosis'. There is a 'Show all [6]' link. Below this is a 'Description' section with text: 'A disease caused by an infection with the gram-negative bacteria Leptospira. In the first phase, this disease is characterised by generalised illness (fever, chills, or myalgias) or individuals may be asymptomatic; in the second phase, the heart, liver, kidneys, or brain may be affected by the infection (symptoms are dependent on the site affected). Transmission is by ingestion of contaminated food or water, droplet transmission, or direct cutaneous contact. Confirmation is by identification of Leptospira in samples from the affected individual.' Below the description is an 'Additional Information' section with text: 'Leptospirosis is a disease that is caused by pathogenic spirochetes of the genus Leptospira. Leptospirosis is transmitted via direct contact with the body fluid of an acutely infected animal or by exposure to soil or fresh water contaminated with the urine of an animal that is a chronic carrier.'

Klik pada 'Leptospirosis' untuk menyalin kod.

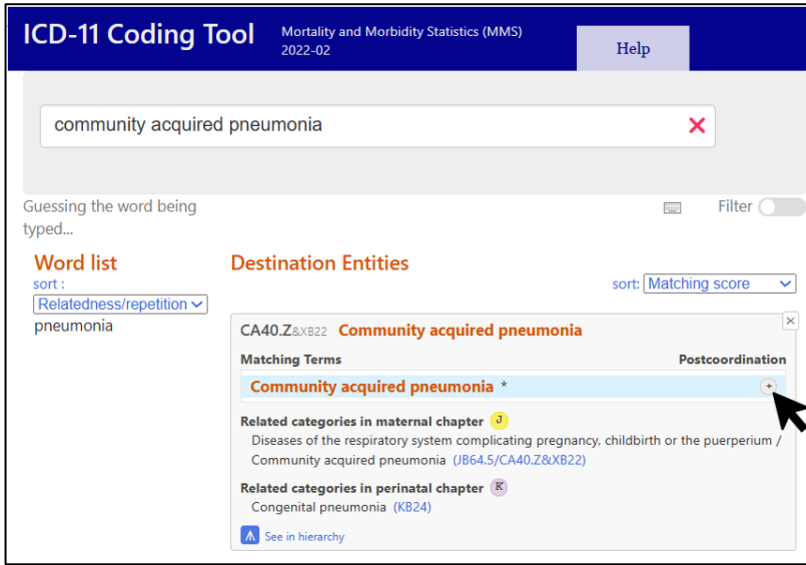
Contoh 3: Meningitis in leptospirosis

No.	Paparannya	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan 'Meningitis in leptospirosis'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1B91.</p>
3		<p>Klik pada 'Meningitis in leptospirosis' untuk menyalin kod.</p>

Contoh 4: Septic shock secondary to CAP (Morbidity)

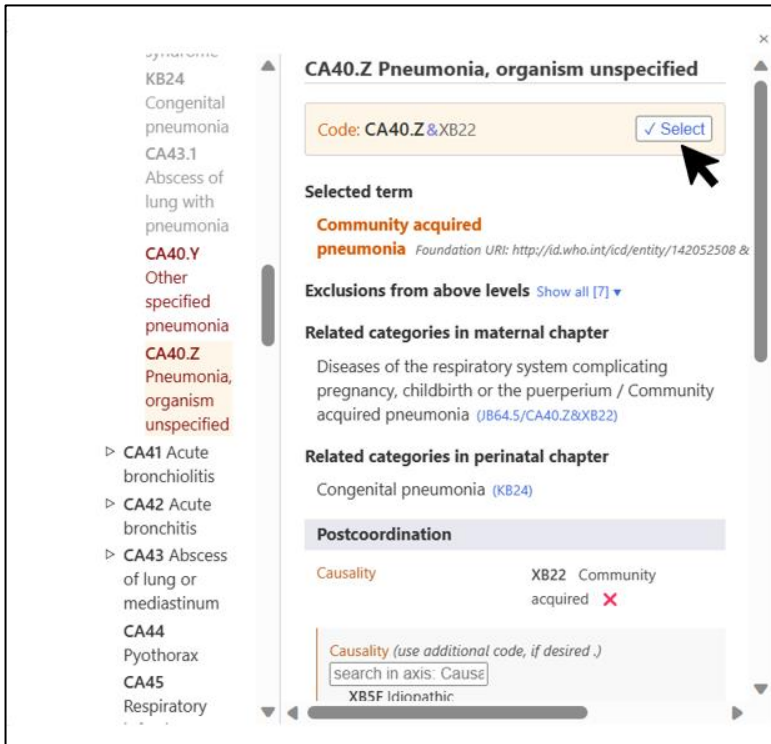
No	Papararan	Arahan
1	 	<p>Mulakan carian dengan 'Community acquired pneumonia'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA40.Z&XB22</p>

3



Klik pada '+' di sebelah 'Community acquired pneumonia'.

4

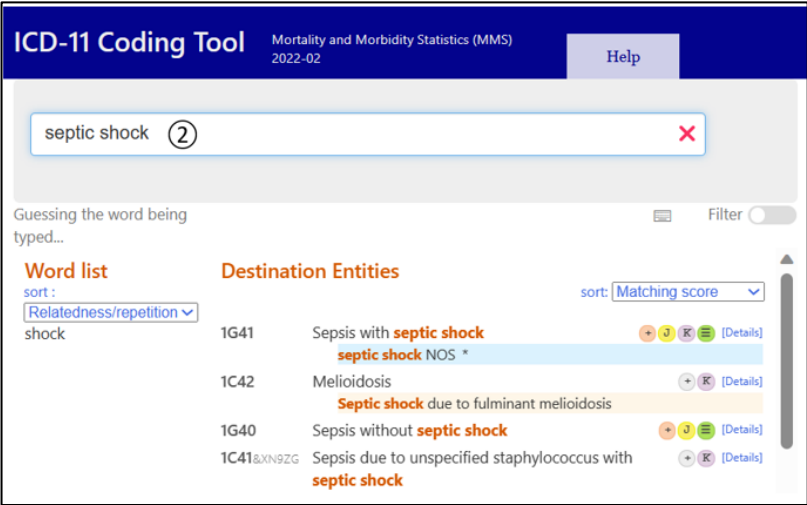


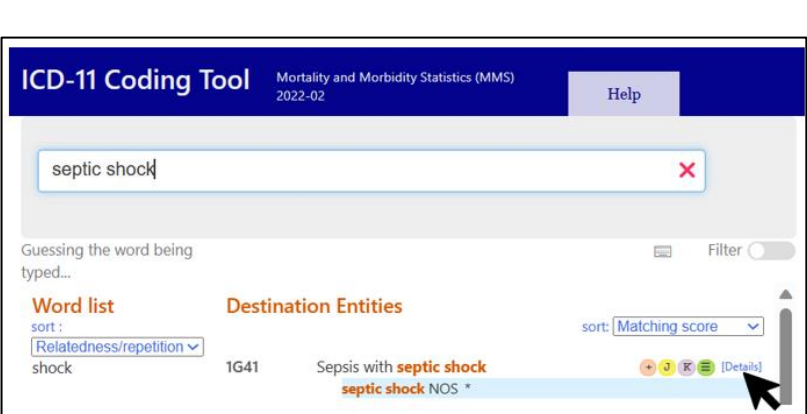
Klik 'Select'.

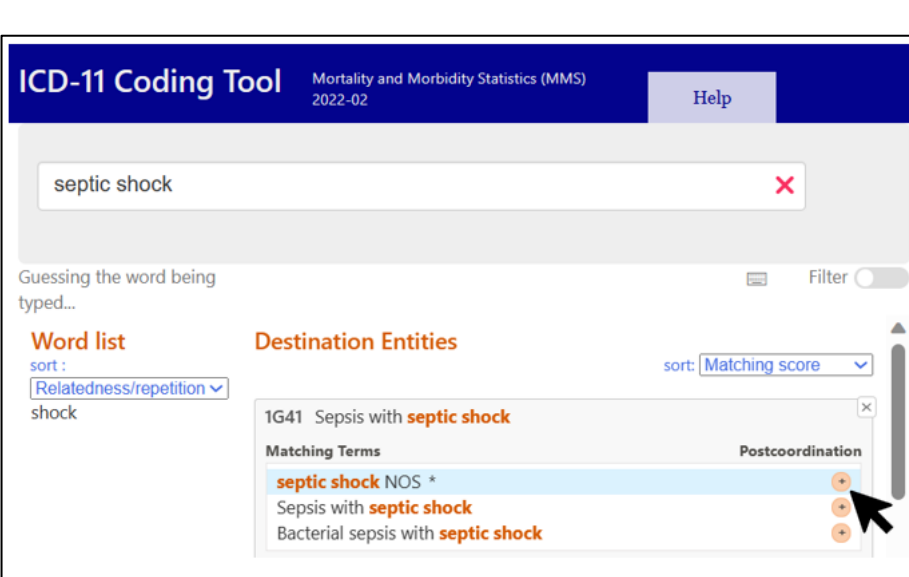
5



Oleh kerana ICD-11 ECT tidak membenarkan penggabungan kod, teruskan pencarian dengan 'Septic shock' bagi

	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'septic shock' with a circled '2' next to it. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Destination Entities' column lists several ICD-11 codes and their descriptions, including 1G41, 1C42, 1G40, and 1C41&XN9ZG. Each entry has a '+' icon and a '[Details]' link.</p>	<p><i>Additional code.</i></p>
--	--	--------------------------------

6	 <p>This screenshot is similar to the previous one, but a mouse cursor is pointing at the '+' icon next to the entry '1G41 Sepsis with septic shock septic shock NOS *'.</p>	<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1G41.</p>
---	---	--

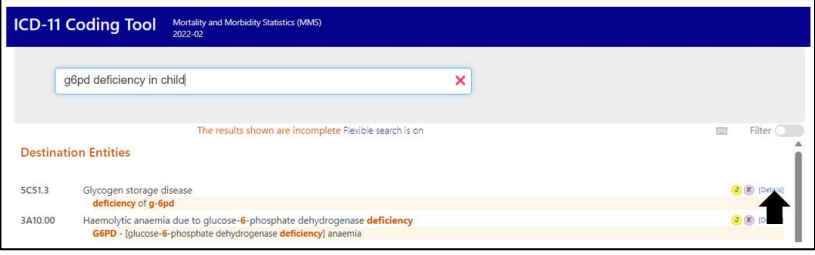
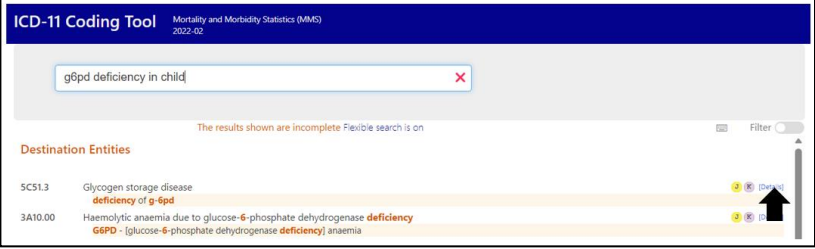
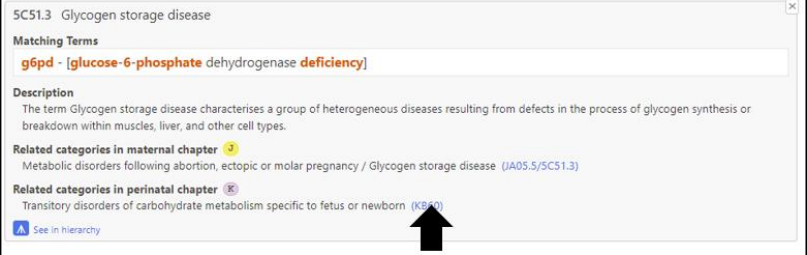
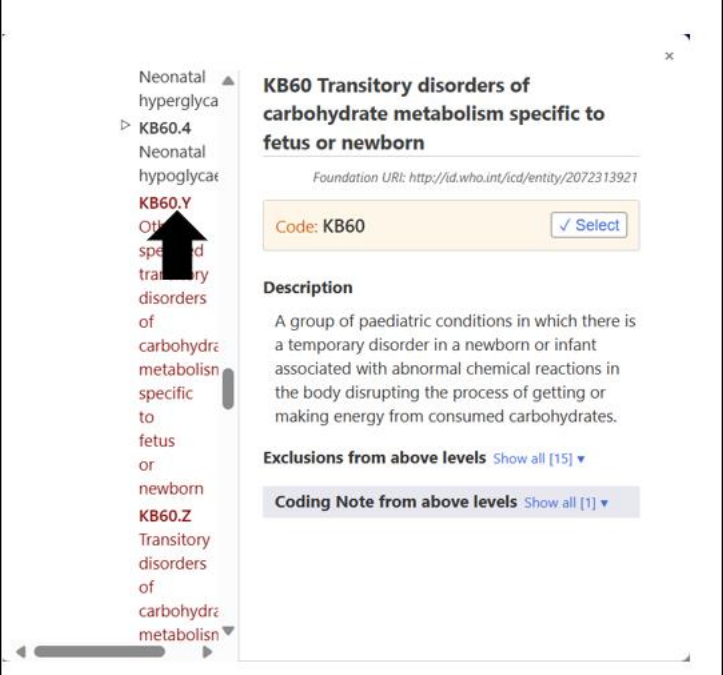
7	 <p>This screenshot shows a detailed view of the '1G41 Sepsis with septic shock' entry. It displays a list of 'Matching Terms' and 'Postcoordination' options. A mouse cursor is clicking the '+' icon next to 'septic shock NOS *'.</p>	<p>Klik pada '+' di sebelah 'Septic shock NOS'.</p>
---	--	---

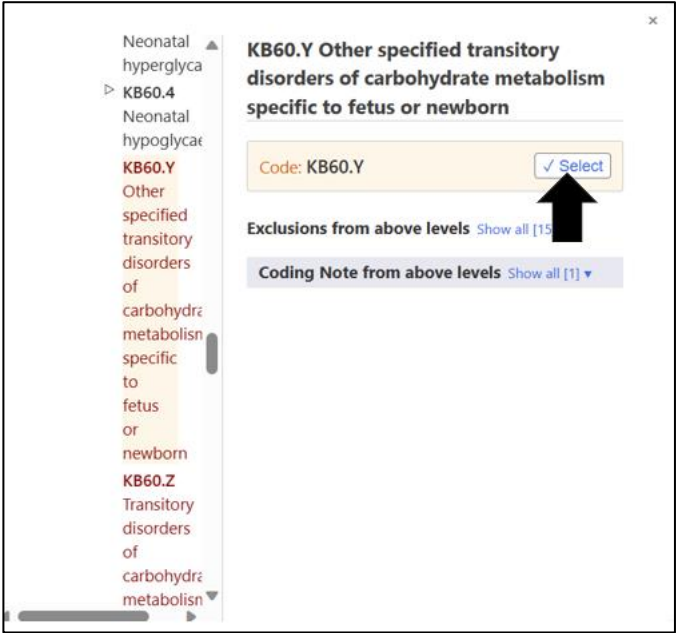
8		Klik 'Select'.
---	--	----------------

Contoh 5: Gestational diabetes mellitus on diet control (Maternal)

No.	Paparan	Arahan
1		Mulakan carian dengan ' <i>Diabetes mellitus on diet control (Maternal)</i> '.
2		Klik pada '+' atau ' <i>Details</i> ' di sebelah JA63.2.
3		Klik pada diagnosis ' <i>Diabetes mellitus arising in pregnancy</i> '.

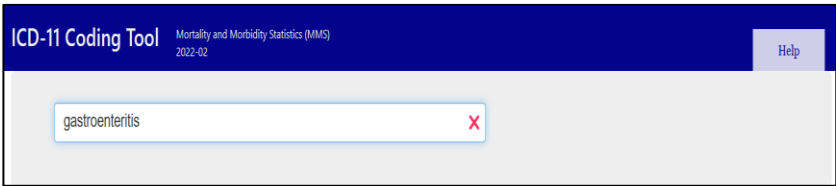
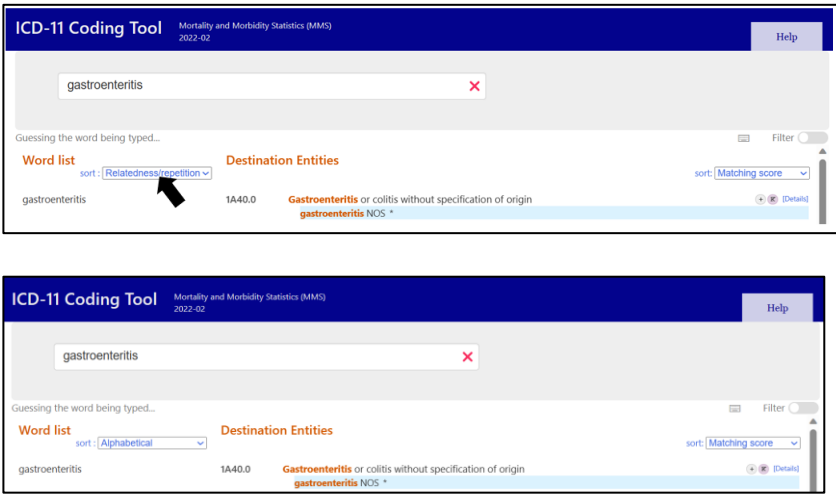
Contoh 6: G6PD deficiency in child

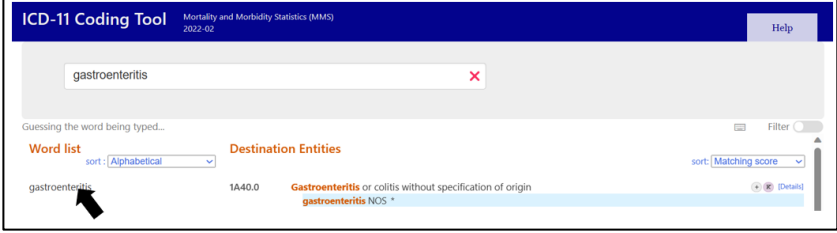
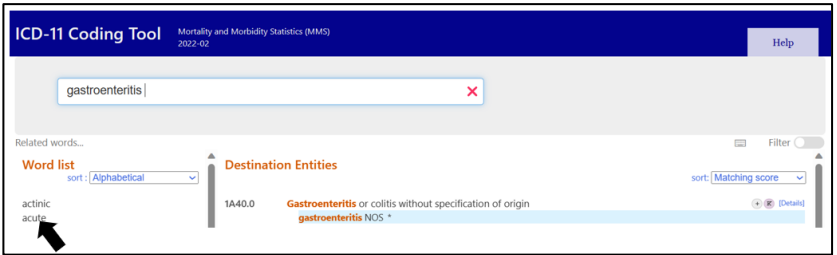
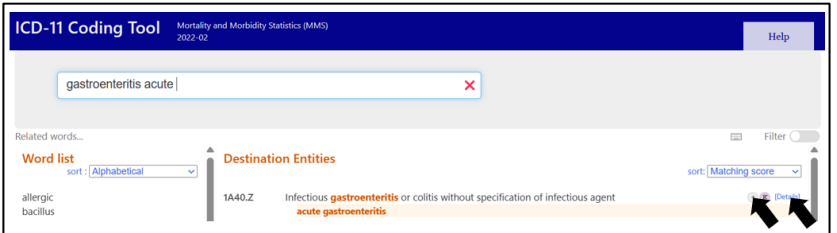
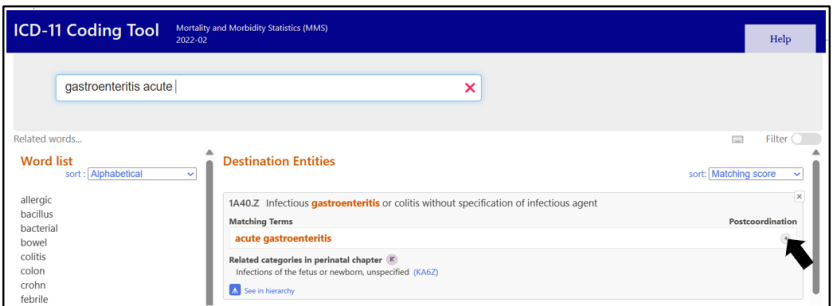
No.	Paparannya	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan 'G6PD deficiency in child'.</p>
2		<p>Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C51.3.</p>
3		<p>Klik pada diagnosis KB60 di 'Related categories in perinatal chapter'.</p>
4		<p>Di bahagian kiri skrin, cari dan klik pada kod KB60.Y.</p>

		<p>Klik 'Select'.</p>
--	---	-----------------------

Pencarian Melalui Terma Diagnosis

Contoh 1: Acute gastroenteritis

No.	Paparan	Arahan
1		<p>Mulakan carian dengan 'Gastroenteritis'.</p>
2		<p>Di 'Word list' pastikan 'Sort' secara 'Alphabetical'.</p>

3	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'gastroenteritis'. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. In the 'Word list', 'gastroenteritis' is listed with a black arrow pointing to it. In the 'Destination Entities', '1A40.0 Gastroenteritis or colitis without specification of origin' is listed, with 'gastroenteritis NOS *' below it.</p>	Klik pada terma 'Gastroenteritis'.
4	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'gastroenteritis'. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. In the 'Word list', 'acute' is listed with a black arrow pointing to it. In the 'Destination Entities', '1A40.0 Gastroenteritis or colitis without specification of origin' is listed, with 'gastroenteritis NOS *' below it.</p>	Klik pada terma 'Acute'.
5	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'gastroenteritis acute'. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. In the 'Word list', 'allergic bacillus' is listed. In the 'Destination Entities', '1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent' is listed, with 'acute gastroenteritis' below it. Two black arrows point to the 'Details' link next to the diagnosis.</p>	Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1A40.Z.
6	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'gastroenteritis acute'. Below the search bar, there are two columns: 'Word list' and 'Destination Entities'. In the 'Word list', 'allergic bacillus', 'bacterial', 'bowel', 'colitis', 'colon', 'crohn', and 'febrile' are listed. In the 'Destination Entities', '1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent' is listed. The 'Matching Terms' section shows 'acute gastroenteritis'. The 'Related categories in perinatal chapter' section shows 'Infections of the fetus or newborn, unspecified (K46Z)'. A black arrow points to the '+' icon next to the diagnosis.</p>	Klik pada '+' di sebelah diagnosis 'Acute gastroenteritis'.

7

infections
 ▸ Protozoal intestinal infections
 ▾ 1A40 Gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
 1A40.0 Gastroenteritis or colitis without specification of origin
 1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
 ▸ Intestinal

1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent

Code: 1A40.Z

Selected term
 acute
 gastroenteritis Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/168812737>

Exclusions from above levels Show all [3] ▾

Related categories in perinatal chapter
 Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Postcoordination

Specific anatomy (use additional code, if desired.)
 search in axis: Specifici
 ▸ XA9607 Gastrointestinal tract

Course (use additional code, if desired.)
 XT5R Acute
 XT8W Chronic

Postcoordinate dengan course 'Acute'.

8

infections
 ▸ Protozoal intestinal infections
 ▾ 1A40 Gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
 1A40.0 Gastroenteritis or colitis without specification of origin
 1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent
 ▸ Intestinal

1A40.Z Infectious gastroenteritis or colitis without specification of infectious agent

Code: 1A40.Z&XT5R

Selected term
 acute
 gastroenteritis Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/168812>

Exclusions from above levels Show all [3] ▾

Related categories in perinatal chapter
 Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Postcoordination

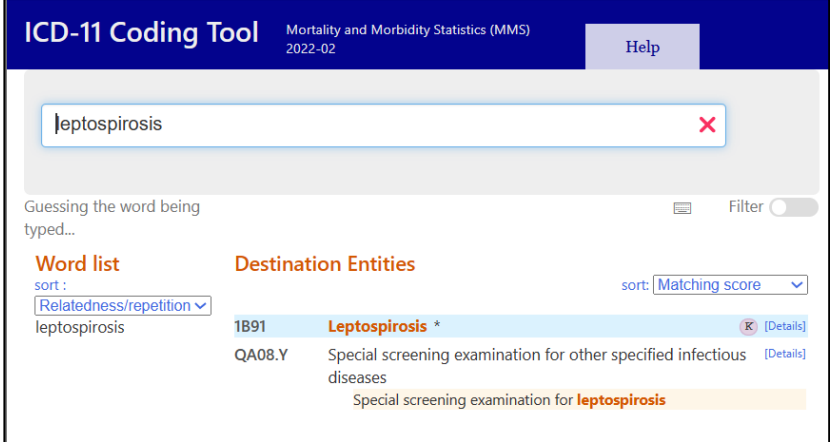
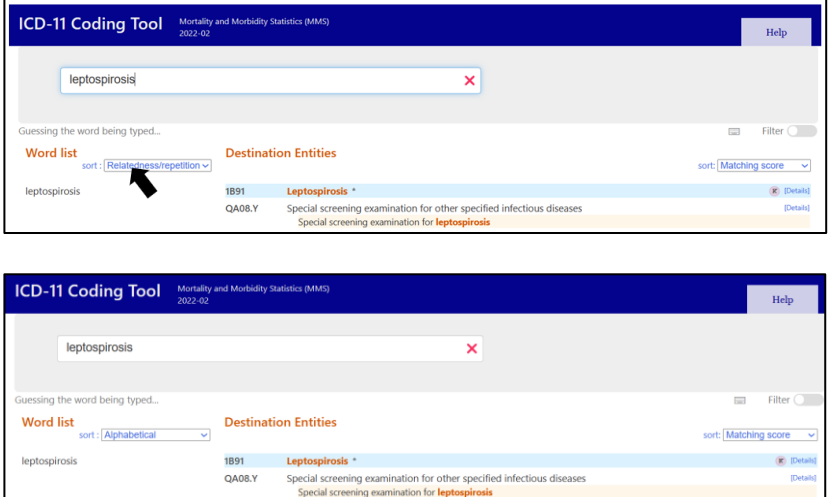
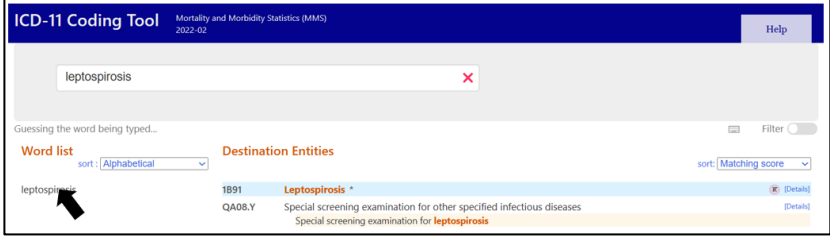
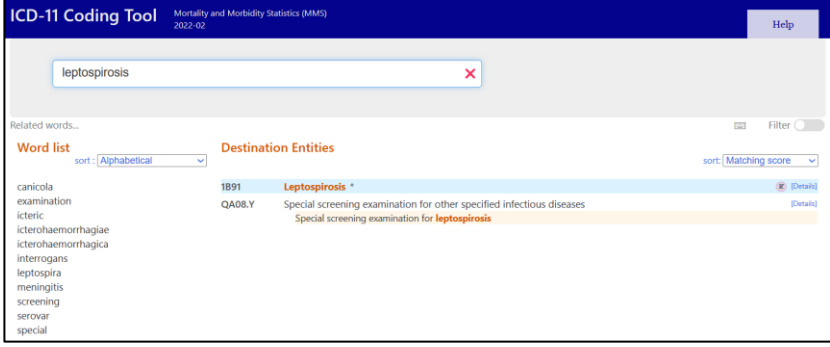
Course XT5R Acute ✕
 XT8W Chronic

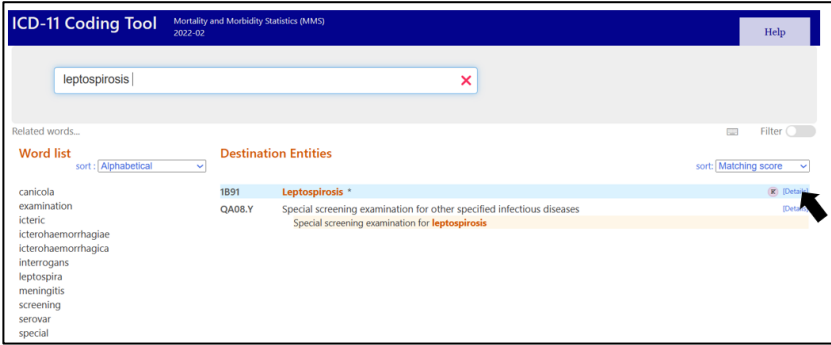
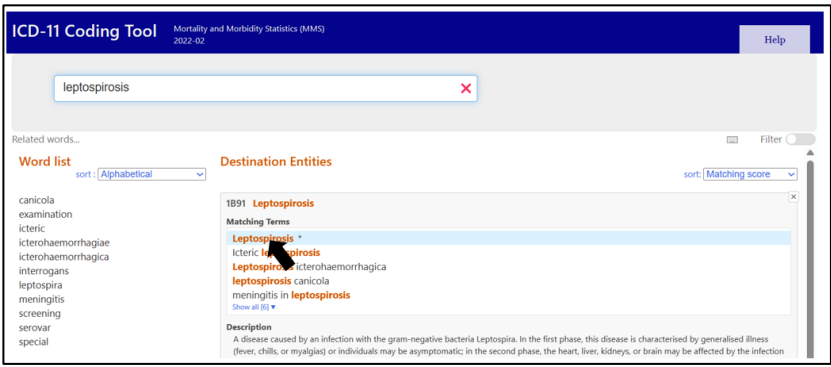
Specific anatomy (use additional code, if desired.)
 search in axis: Speci
 ▸ XA9607 Gastrointestinal tract

Course (use additional code, if desired.)
 XT5R Acute
 XT8W Chronic

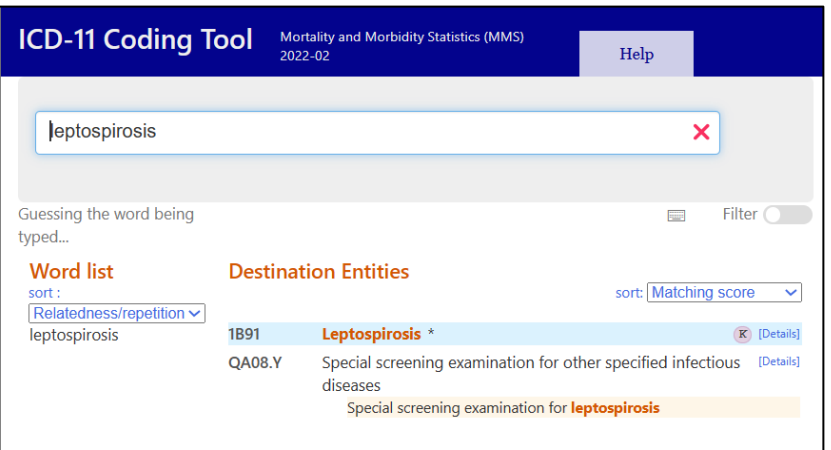
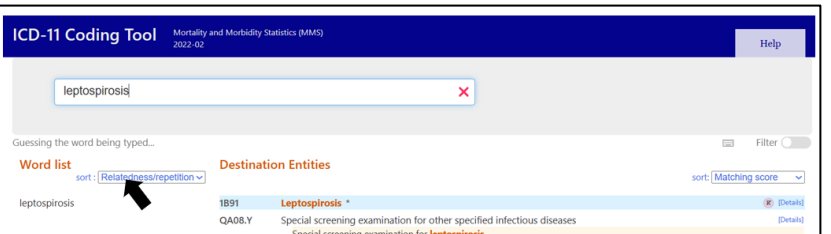
Klik 'Select'.

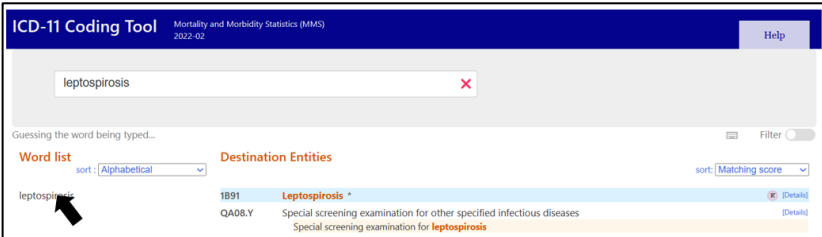
Contoh 2: TRO leptospirosis

No.	Paparan	Arahan
1	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'leptospirosis'. Below the search bar, there are two sections: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Word list' section shows 'leptospirosis' with a dropdown menu set to 'Relatedness/repetition'. The 'Destination Entities' section shows two results: '1B91 Leptospirosis *' and 'QA08.Y Special screening examination for other specified infectious diseases'. The 'QA08.Y' result is highlighted in yellow.</p>	<p>Mulakan carian dengan 'Leptospirosis'.</p>
2	 <p>The top screenshot shows the 'Word list' dropdown menu open, with an arrow pointing to the 'Relatedness/repetition' option. The bottom screenshot shows the 'Word list' dropdown menu set to 'Alphabetical'.</p>	<p>Di 'Word list' pastikan 'Sort' secara 'Alphabetical'.</p>
3	 <p>The screenshot shows the 'Word list' section with 'leptospirosis' highlighted. An arrow points to the 'leptospirosis' entry in the word list.</p>	<p>Klik pada terma 'Leptospirosis'.</p>
4	 <p>The screenshot shows the 'Related words...' section with a list of words including 'canicola', 'examination', 'icteric', 'icterohaemorrhagiae', 'icterohaemorrhagica', 'interrogans', 'leptospira', 'meningitis', 'screening', 'serovar', and 'special'. The 'Word list' dropdown is set to 'Alphabetical'.</p>	<p>Oleh kerana tiada maklumat tambahan dalam diagnosis yang didokumentasi, untuk contoh ini mohon rujuk pada langkah yang seterusnya.</p>

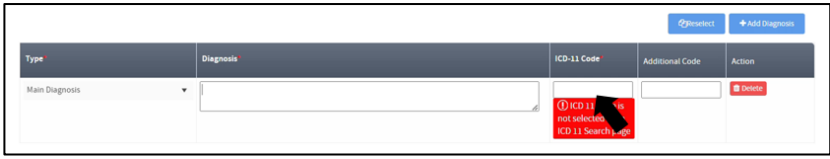
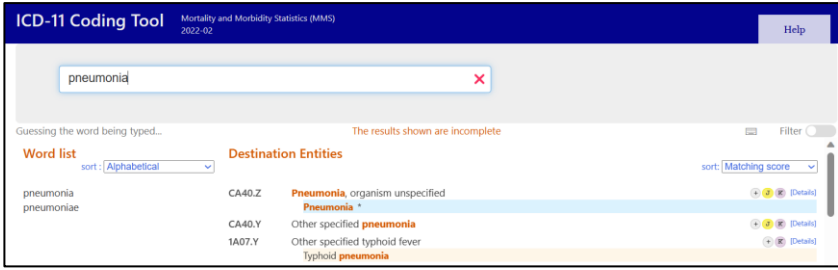
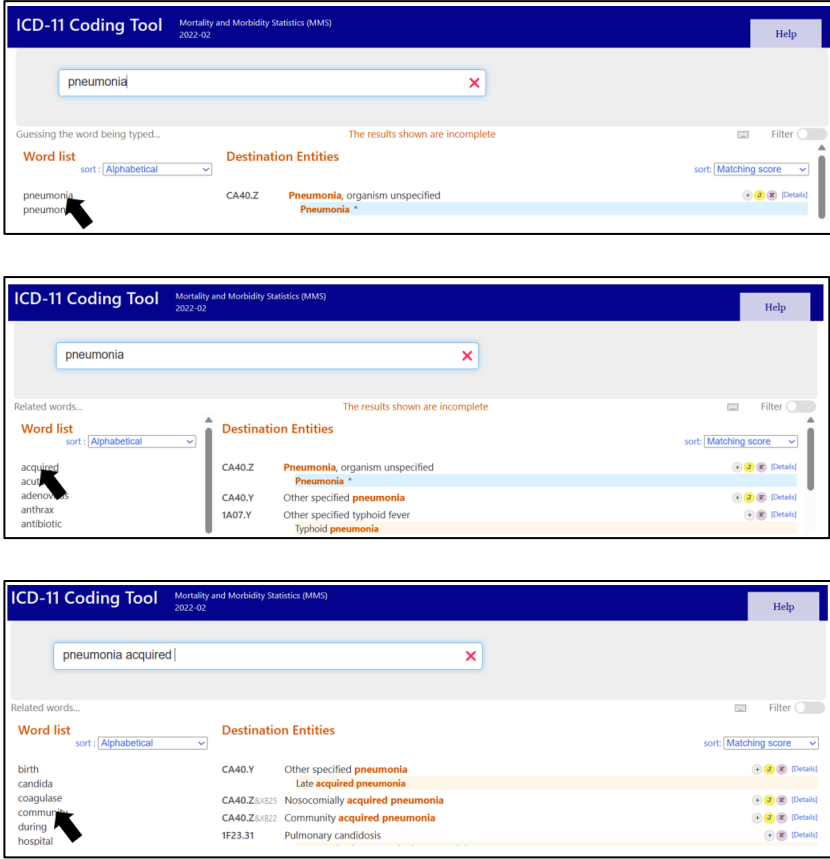
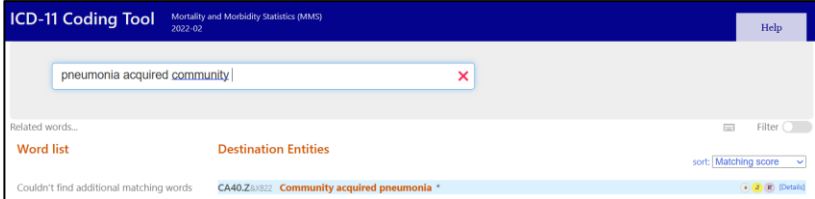
5		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1B91.
6		Klik pada 'Leptospirosis' untuk menyalin kod.

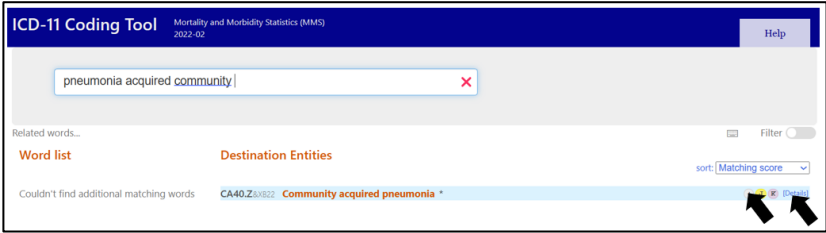
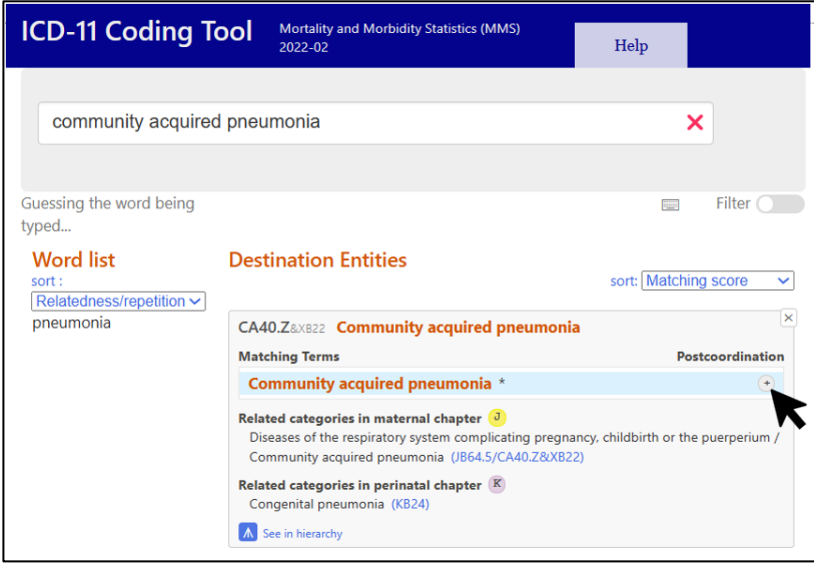
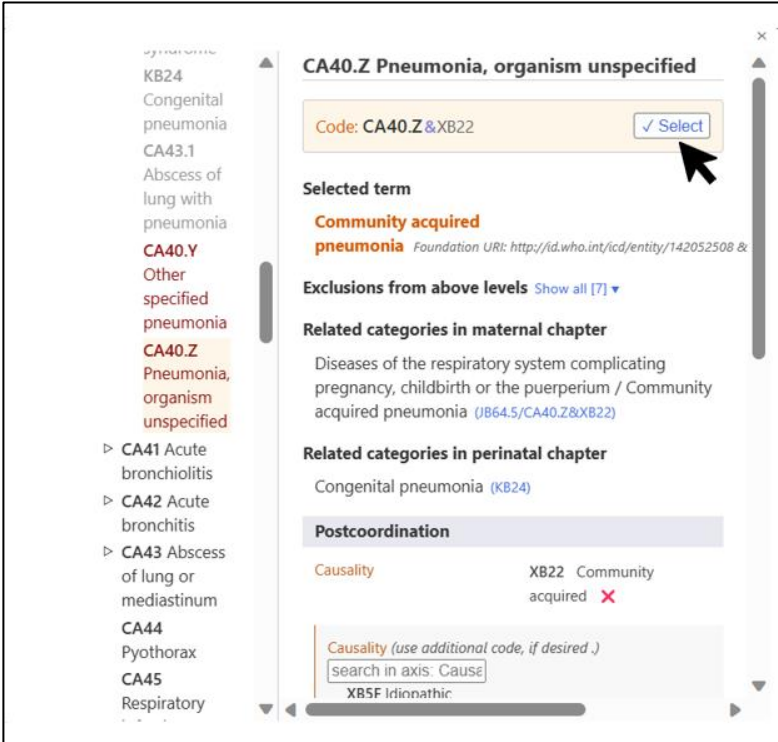
Contoh 3: Meningitis in leptospirosis

No.	Paparannya	Arahan
1		Mulakan carian dengan 'Leptospirosis'.
2		Di 'Word list' pastikan 'Sort' secara 'Alphabetical'.

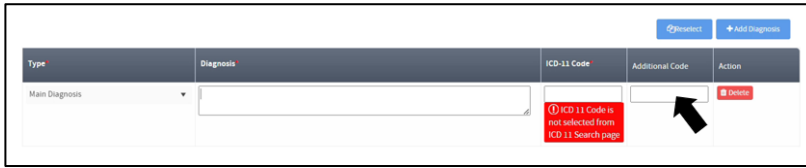
	 <p>The screenshot shows the ICD-11 Coding Tool interface. The search bar contains 'leptospirosis'. Below the search bar, there are two sections: 'Word list' and 'Destination Entities'. The 'Destination Entities' section shows two results: '1B91 Leptospirosis *' and 'QA08.Y Special screening examination for other specified infectious diseases'. The '1B91 Leptospirosis *' result is highlighted in blue.</p>	
3	 <p>This screenshot is identical to the previous one, but an arrow points to the 'leptospirosis' result in the 'Destination Entities' list.</p>	Klik pada terma ' <i>Leptospirosis</i> '.
4	 <p>This screenshot shows the 'Related words...' section. The search bar contains 'leptospirosis meningitis'. The 'Related words' list includes 'canicola', 'examination', 'icteric', 'icterohaemorrhagiae', 'icterohaemorrhagica', 'interrogans', 'leptospira', 'meningitis', 'screening', 'serovar', and 'special'. An arrow points to 'meningitis' in this list. The 'Destination Entities' section shows the same two results as before.</p>	Klik pada terma ' <i>Meningitis</i> '.
5	 <p>This screenshot shows the search results for 'leptospirosis meningitis'. The 'Destination Entities' section shows the same two results. The '1B91 Leptospirosis *' result is highlighted in blue, and an arrow points to the 'Details' link next to it.</p>	Klik pada ' <i>Details</i> ' di sebelah diagnosis 1B91.
6	 <p>This screenshot shows the details for the selected result. The 'Matching Terms' section lists 'meningitis in leptospirosis *'. An arrow points to this term. The 'Description' section provides a detailed explanation of the disease. The 'Additional Information' section states that Leptospirosis is a disease caused by pathogenic spirochetes of the genus Leptospira. The 'Related categories in perinatal chapter' section lists 'Infections of the fetus or newborn, unspecified (KAKZ)'. There is a 'See in hierarchy' link at the bottom.</p>	Klik pada ' <i>Meningitis in leptospirosis</i> ' untuk menyalin kod.

Contoh 4: Septic shock secondary to CAP (morbidity)

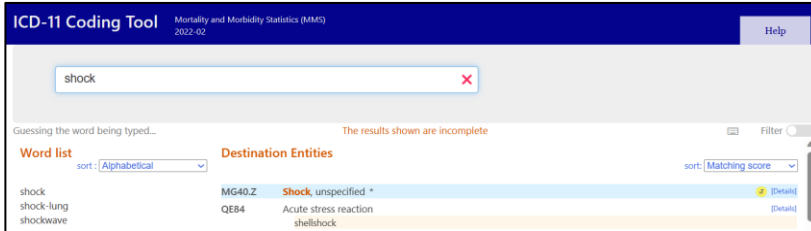
No.	Paparan	Arahan
1		<p>Mulakan carian di kolom 'ICD-11 Code'.</p>
2		<p>Cari dengan terma 'Pneumonia'.</p>
3		<p>Klik pada terma 'Pneumonia', 'Acquired' dan 'Community'.</p>
4		<p>Kod yang sesuai akan terpapar</p>

5		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 'CA40.Z&XB22'.
6		Klik pada '+' di sebelah 'Community acquired pneumonia'.
7		Klik 'Select'.

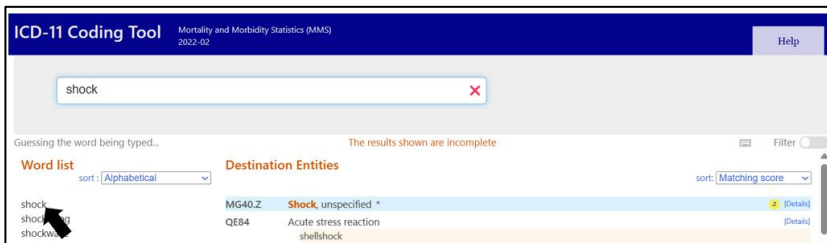
8



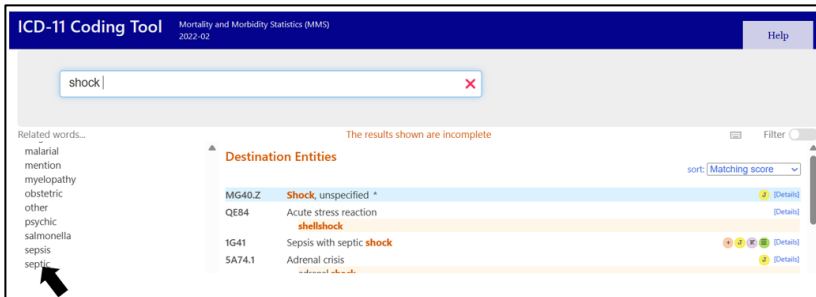
Teruskan pencarian dengan 'Shock' bagi Additional code.



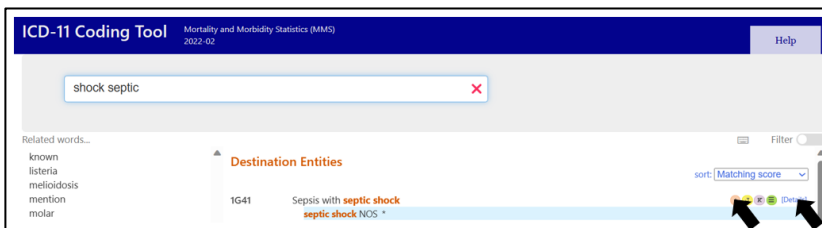
9



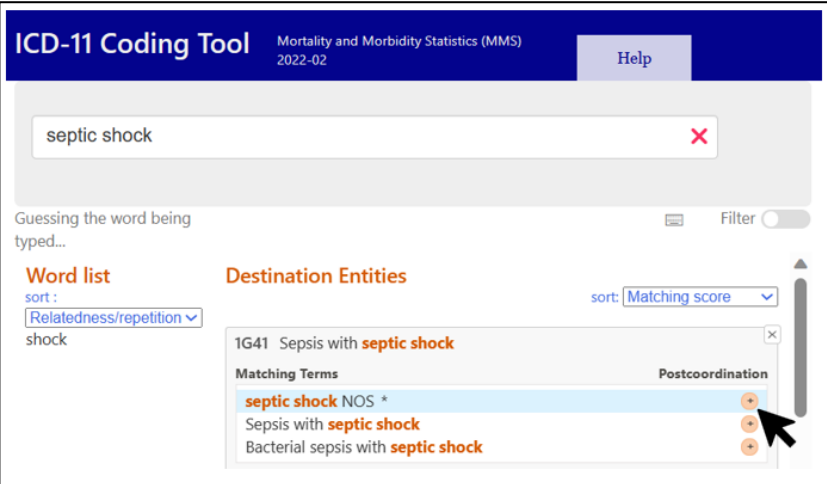
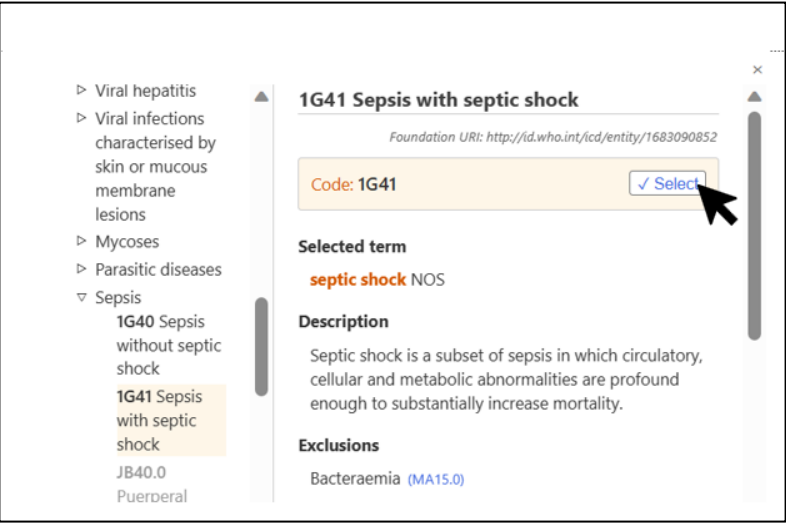
Klik pada 'Shock' dan 'Septic'.



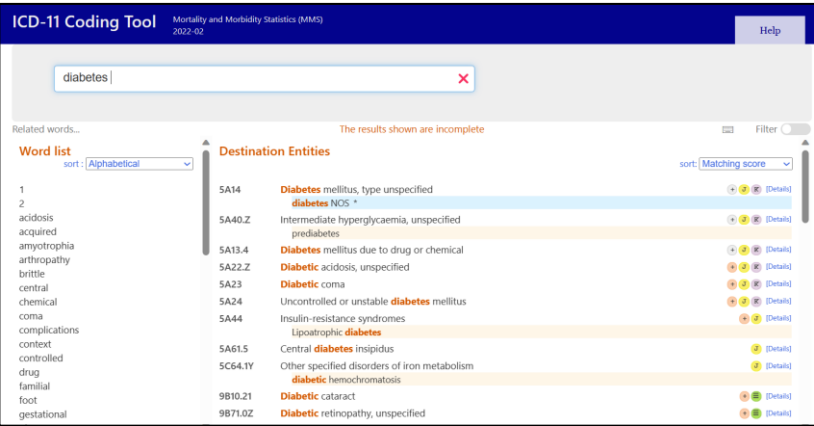
10



Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1G41.

11		Klik pada '+' di sebelah 'Septic shock NOS'.
12		Klik 'Select'.

Contoh 5: Diabetes mellitus on diet control (Maternal)

No.	Paparannya	Arahan
1		Mulakan carian dengan 'Diabetes'.

2

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02

diabetes

Related words...

Word list sort: Relatedness/repetition

Destination Entities sort: Matching score

5A14	Diabetes mellitus, type unspecified diabetes NOS *	[Details]
5A40.Z	Intermediate hyperglycaemia, unspecified prediabetes	[Details]
5A13.4	Diabetes mellitus due to drug or chemical	[Details]
5A22.Z	Diabetic acidosis, unspecified	[Details]
5A23	Diabetic coma	[Details]
5A24	Uncontrolled or unstable diabetes mellitus	[Details]
5A44	Insulin-resistance syndromes Lipotrophic diabetes	[Details]
5A61.5	Central diabetes insipidus	[Details]

Di 'Word list' pastikan 'Sort' secara 'Alphabetical'.

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02

diabetes

Related words...

Word list sort: Alphabetical

Destination Entities sort: Matching score

1	5A14	Diabetes mellitus, type unspecified diabetes NOS *	[Details]
2	5A40.Z	Intermediate hyperglycaemia, unspecified prediabetes	[Details]
acidosis	5A13.4	Diabetes mellitus due to drug or chemical	[Details]
acquired	5A22.Z	Diabetic acidosis, unspecified	[Details]
amyotrophia	5A23	Diabetic coma	[Details]
arthropathy	5A24	Uncontrolled or unstable diabetes mellitus	[Details]
brittle	5A44	Insulin-resistance syndromes Lipotrophic diabetes	[Details]
central	5A61.5	Central diabetes insipidus	[Details]
chemical	5C64.1Y	Other specified disorders of iron metabolism diabetic hemochromatosis	[Details]
coma	9B10.21	Diabetic cataract	[Details]
complications	9B71.0Z	Diabetic retinopathy, unspecified	[Details]
context			
controlled			
drug			
familial			
foot			
gestational			

3

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02

diabetes gestational

Related words...

Word list sort: Alphabetical

Destination Entities sort: Matching score

1	JA63.2	Diabetes mellitus arising in pregnancy gestational diabetes *	[Details]
2	KB60.0	Syndrome of infant of mother with gestational diabetes	[Details]
affected	5A24.JA63.2	Uncontrolled or unstable diabetes mellitus (Diabetes mellitus arising in pregnancy) brittle diabetes (gestational diabetes)	[Details]
brittle	KB60.1	Syndrome of infant of a diabetic mother, type 1 or 2, nongestational, insulin dependent	[Details]
childbirth			
complicating			
controlled			

Klik pada terma 'Gestational'.

4

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02

diabetes gestational

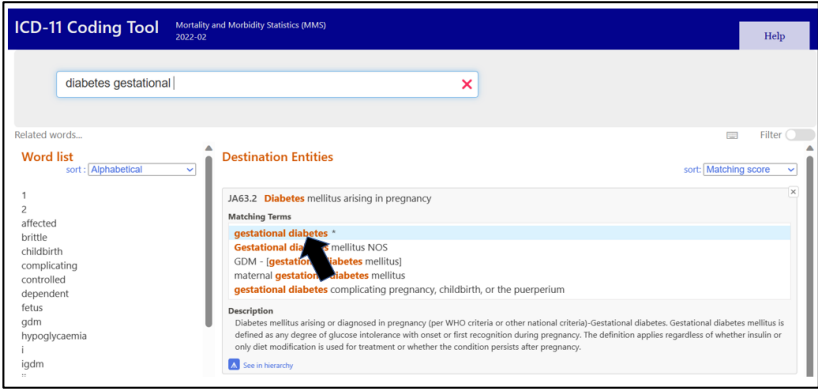
Related words...

Word list sort: Alphabetical

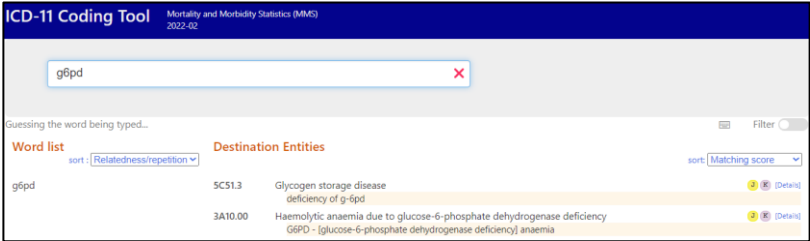
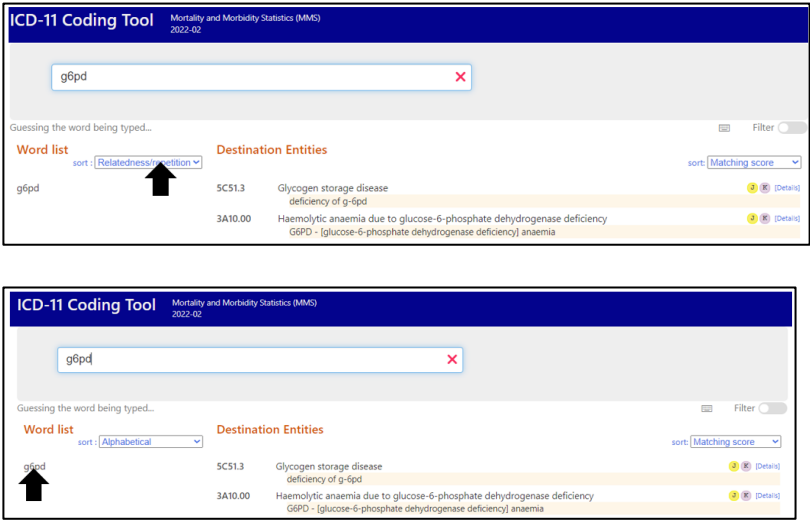
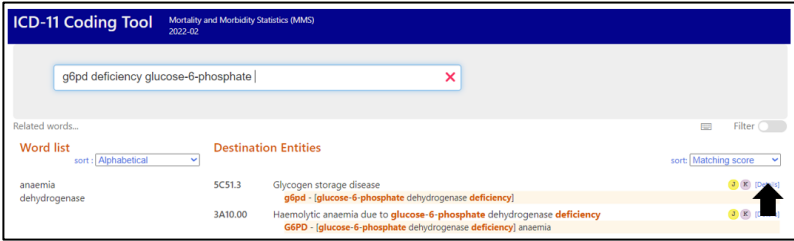
Destination Entities sort: Matching score

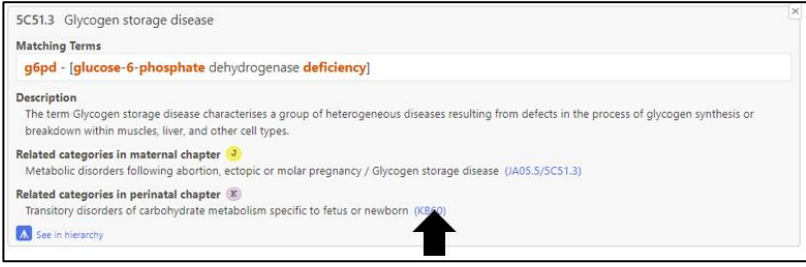
1	JA63.2	Diabetes mellitus arising in pregnancy gestational diabetes *	[Details]
2	KB60.0	Syndrome of infant of mother with gestational diabetes	[Details]
affected	5A24.JA63.2	Uncontrolled or unstable diabetes mellitus (Diabetes mellitus arising in pregnancy) brittle diabetes (gestational diabetes)	[Details]
childbirth	KB60.1	Syndrome of infant of a diabetic mother, type 1 or 2, nongestational, insulin dependent	[Details]
complicating			
controlled			

Klik pada 'Details' di sebelah diagnosis JA63.2.

5		Klik pada 'Gestational diabetes' untuk menyalin kod.
---	--	--

Contoh 6: G6PD deficiency in child

No.	Papararan	Arahan
1		Mulakan carian dengan 'G6PD'.
2		Di 'Word list' pastikan 'Sort' secara 'Alphabetical' dan klik pada 'G6PD'.
3		Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C51.3.

4		Klik pada diagnosis KB60 di 'Related categories in perinatal chapter'.
5		Di bahagian kiri skrin, cari dan klik pada kod KB60.Y.
6		Klik 'Select'.

Pengekodaan Kondisi Umum

Chapter 01 Certain Infectious or Parasitic Diseases

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Left ankle abscess	1B75.3&XA67V4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'abscess' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1B75.3 3. Klik pada '+' di sebelah 'abscess NOS' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'ankle' 5. Klik 'Select'
2	Smear positive ptb	1B10.0&XA57M6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'tuberculosis confirmed' atau dengan terma 'tuberculosis' diikuti dengan 'confirmed'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1B10.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'Tuberculosis of lung, confirmed by unspecified means' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'lung' 5. Klik 'Select'
3	Acute gastroenteritis with mild dehydration	1A40.Z&XT5R <i>Additional code:</i> 5C70.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Acute gastroenteritis' atau dengan terma 'gastroenteritis' diikuti dengan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1A40.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Acute gastroenteritis' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'Acute' 5. Klik 'Select' 6. Teruskan pencarian dengan 'dehydration' bagi <i>Additional code</i> 7. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C70.0 8. Klik pada 'Dehydration' untuk menyalin kod
4	Bilateral lower limb cellulitis	1B70.Z&XK9J&XA45A6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'cellulitis of limb' atau dengan terma 'cellulitis' diikuti dengan 'limb' dan 'lower'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1B70.Z 3. Klik pada '+' di sebelah diagnosis 'Cellulitis of lower limb' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan laterality 'bilateral' dan anatomi 'lower extremity' 5. Klik 'Select'
5	Dengue fever with warning signs	1D21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'dengue fever with warning signs' atau dengan terma 'dengue' diikuti dengan 'fever'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis 1D21

			3. Klik pada 'dengue fever with warning signs' untuk menyalin kod
6	Cover for infection	1H0Z	1. Mulakan carian dengan 'infection'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1H0Z 3. Klik pada 'Infection, unspecified' untuk menyalin kod
7	Viral fever with myositis	1D9Z <i>Additional code:</i> FB3Z	1. Mulakan carian dengan 'viral infection' atau dengan terma 'infection' diikuti dengan 'viral'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1D9Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Unspecified viral infection of unspecified site' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'myositis' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah FB3Z 7. Klik pada '+' di sebelah 'myositis NOS' 8. Klik 'Select'

Chapter 02 Neoplasms

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Recurrent rectal adenocarcinoma	2B92.0	1. Mulakan carian dengan 'Recurrent rectal adenocarcinoma' atau dengan terma 'adenocarcinoma' diikuti dengan 'rectum'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2B92.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'rectal adenocarcinoma' 4. Klik 'Select'
2	Metastatic rectal adenocarcinoma	2B92.0 <i>Additional code:</i> 2E2Z	1. Mulakan carian dengan 'Metastatic rectal adenocarcinoma' atau dengan terma 'adenocarcinoma' diikuti dengan 'rectum'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2B92.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'rectal adenocarcinoma' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'metastasis' sebagai <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2E2Z 7. Klik pada '+' di sebelah 'metastasis' 8. Klik 'Select'
3	Locally advanced rectal carcinoma	2B92.Z&XS67	1. Mulakan carian dengan 'Locally advanced rectal carcinoma'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2B92.Z&XS67 3. Klik pada '+' di sebelah 'rectal carcinoma [Locally advanced]' 4. Klik 'Select'

4	Left lung adenocarcinoma	2C25.0&XK8G	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Left Lung Adenocarcinoma'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2C25.0&XK8G 3. Klik pada '+' di sebelah 'lung adenocarcinoma [Left]' 4. Klik 'Select'
5	Recurrent neuroendocrine carcinoma of ovary	2C73.0Y&XHOU20	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'other carcinoma of ovary' atau dengan terma 'carcinoma', diikuti dengan 'ovary' dan 'other'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2C73.0Y 3. Klik pada '+' di sebelah 'Other specified carcinomas of ovary' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan histopathology 'neuroendocrine' 5. Klik 'Select'
6	Lung metastasis	2D70	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'lung metastasis' atau dengan terma 'metastasis' diikuti dengan 'lung'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2D70 3. Klik pada '+' di sebelah 'lung metastasis' 4. Klik 'Select'
7	Bilateral breast fibroadenoma	2F30.5&XK9J	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Bilateral breast fibroadenoma' atau dengan terma 'fibroadenoma' diikuti dengan 'breast'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2F30.5&XK9J atau 2F30.5 3. Klik pada '+' di sebelah 'Fibroadenoma of breast [Bilateral]' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>laterality</i> 'Bilateral' jika perlu 5. Klik 'Select'
8	Left breast carcinoma with lung metastasis	2C6Z&XK8G <i>Additional code: 2D70</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Left breast carcinoma' atau dengan terma 'carcinoma' diikuti dengan 'breast' dan 'left'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2C6Z&XK8G 3. Klik pada '+' di sebelah 'breast carcinoma NOS [Left]' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'lung metastasis' atau dengan terma 'metastasis' diikuti dengan 'lung' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2D70 7. Klik pada '+' di sebelah 'lung metastasis' 8. Klik 'Select'

9	Rectal adenocarcinoma with liver and lung metastasis	<p>2B92.0</p> <p><i>Additional code:</i> 2D80.0</p> <p><i>Other diagnosis:</i> 2D70</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'rectal adenocarcinoma' atau dengan terma 'adenocarcinoma' diikuti dengan 'rectum'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2B92.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'rectal adenocarcinoma' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan terma 'metastasis' diikuti dengan 'liver' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2D80.0 7. Klik pada '+' di sebelah 'liver metastasis' 8. Klik 'Select' 9. Teruskan pencarian dengan terma 'metastasis' diikuti dengan 'lung' bagi <i>Other diagnosis</i> 10. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2D70 11. Klik pada '+' di sebelah 'lung metastasis' 12. Klik 'Select'
10	Breast cancer (op done 3 months ago), came for chemotherapy	<p>QB97</p> <p><i>Additional code:</i> QC40.3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'chemotherapy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 3. Klik pada '+' di sebelah Chemotherapy session for neoplasm' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan terma 'personal history' diikuti dengan 'neoplasm' dan 'breast' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC40.3 7. Klik pada '+' di sebelah 'Personal history of malignant neoplasm of breast' 8. Klik 'Select'
11	Metastatic breast cancer (op done 3 months ago), came for chemotherapy	<p>2E2Z</p> <p><i>Additional code:</i> QB97</p> <p><i>Other diagnosis:</i> QC40.3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'metastasis' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 2E2Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'metastasis' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'chemotherapy' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 7. Klik pada '+' di sebelah Chemotherapy session for neoplasm' 8. Klik 'Select' 9. Teruskan pencarian dengan terma 'personal history' diikuti dengan 'neoplasm' dan 'breast' bagi <i>Other diagnosis</i> 10. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC40.3 11. Klik pada '+' di sebelah 'Personal history of malignant neoplasm of breast' 12. Klik 'Select'

Chapter 03 Diseases of the Blood or Blood-Forming Organs

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Anemia secondary to chronic blood loss	3A00.01	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Anemia secondary to chronic blood loss' atau dengan terma 'anemia' diikuti dengan 'secondary', 'loss' dan 'blood'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A00.01 Klik pada 'chronic iron deficiency anaemia secondary to blood loss' untuk menyalin kod
2	NCNC anemia	3A9Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'anaemia'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A9Z Klik pada '+' di sebelah 'Anaemia, unspecified' Klik 'Select'
3	Anemia secondary to ESRF	3A71.2/ GB61.5	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Anemia secondary to ESRF' atau dengan terma 'anemia' diikuti dengan 'disease' dan 'kidney'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A71.2/GB61.5 atau 3A71.2 Klik pada '+' di sebelah 'Anaemia in chronic kidney disease [ESRF - [end stage renal failure]]' atau 'Anaemia in chronic kidney disease' <i>Postcoordinate</i> with 'esrf' jika perlu Klik 'Select'
4	Anemia of chronic illness	3A71.Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Anemia of chronic illness' atau dengan terma 'anemia' diikuti dengan 'chronic' dan 'disease'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A71.Z Klik pada '+' di sebelah 'Anaemia due to chronic disease, unspecified' Klik 'Select'
5	Anemia induced Acute coronary syndrome	3A9Z <i>Additional code: BA4Z</i>	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'anemia'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A9Z Klik pada '+' di sebelah 'Anaemia, unspecified' Klik 'Select' Teruskan pencarian dengan 'acs' atau dengan terma 'coronary' diikuti dengan 'Acute' dan 'syndrome' bagi <i>Additional code</i> Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA4Z Klik pada '+' di sebelah 'ACS - [Acute coronary syndrome]' Klik 'Select'

Chapter 04 Diseases of the Immune System

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Allergic reaction	4A8Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'allergy reaction' atau dengan terma 'reaction' diikuti dengan 'allergy'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 4A8Z Klik pada 'allergy reaction' untuk menyalin kod
2	Allergic reaction due to seafood	4A85.2Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan terma 'food' diikuti dengan 'allergy'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 4A85.2Z Klik pada 'Food allergy' untuk menyalin kod
3	Anaphylactic reaction due to egg	4A84.0	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan terma 'anaphylactic' diikuti dengan 'food'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 4A84.0 Klik pada '+' di sebelah 'food-induced anaphylaxis' Klik 'Select'
4	Anaphylaxis due to penicillin	4A84.1 <i>External cause:</i> PL00&XM7Q57	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan terma 'anaphylactic' diikuti dengan 'drug induced'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 4A84.1 Klik pada '+' di sebelah 'Anaphylaxis due to drugs and medicaments' Klik 'Select' Teruskan pencarian dengan terma 'drug' diikuti dengan 'therapeutic' untuk <i>External cause</i> Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL00 Klik pada '+' di sebelah 'Drugs, medicaments or biological substances associated with injury or harm in therapeutic use' <i>Postcoordinate</i> dengan 'penicillin' dan PL13.Z Klik 'Select'

Chapter 05 Endocrine, Nutritional or Metabolic Diseases

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Uncontrolled type II diabetes mellitus	5A24/5A11	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Uncontrolled type II diabetes mellitus' atau dengan terma 'diabetes' diikuti dengan 'mellitus', 'type', '2' dan 'uncontrolled'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5A24/5A11 Klik pada '+' di sebelah 'uncontrolled diabetes [Type II diabetes mellitus]' Klik 'Select'
2	Symptomatic hypoglycemia	5A41	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'hypoglycemia'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5A41

			<p>3. Klik pada '+' di sebelah 'hypoglycaemia NOS'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
3	DKA secondary to CAP	<p>5A22.0/5A14</p> <p><i>Additional code:</i> CA40.Z&XB22</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'dka' atau dengan terma 'diabetes' diikuti dengan 'ketoacidosis'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5A22.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'DKA - [diabetic ketoacidosis] NOS'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan penyebab '5A14'</p> <p>5. Klik 'Select'</p> <p>6. Teruskan pencarian dengan 'community acquired pneumonia' atau dengan terma 'pneumonia' diikuti dengan 'acquired' dan 'community' bagi <i>Additional code</i></p> <p>7. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA40.Z&XB22</p> <p>8. Klik pada '+' di sebelah 'Community acquired pneumonia'</p> <p>9. Klik 'Select'</p>
4	Fluid overload with advanced CKD	<p>5C78</p> <p><i>Additional code:</i> GB61.Z</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'fluid overload' atau dengan terma 'overload' diikuti dengan 'fluid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C78</p> <p>3. Klik pada 'Fluid overload' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'advanced ckd' atau dengan terma 'disease' diikuti dengan 'kidney' dan 'chronic' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GB61.Z</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah CKD - [chronic kidney disease]'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
5	Fluid overload secondary to missed hd	<p>5C78</p> <p><i>Additional code:</i> QC49</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'fluid overload' atau dengan terma 'overload' diikuti dengan 'fluid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C78</p> <p>3. Klik pada 'Fluid overload' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'noncompliance renal dialysis' atau dengan terma 'noncompliance' diikuti dengan 'renal' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Personal noncompliance with renal dialysis'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
6	Fluid overload secondary to non compliance to ROF	<p>5C78</p> <p><i>Additional code:</i> QC49</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'fluid overload' atau dengan terma 'overload' diikuti dengan 'fluid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C78</p> <p>3. Klik pada 'Fluid overload' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian atau dengan terma</p>

			<p>'noncompliance' diikuti dengan 'medical' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49</p> <p>6. Klik pada ' Personal history of noncompliance with medical treatment or regimen' untuk menyalin kod</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
7	Fluid overload secondary to underextraction	<p>5C78</p> <p><i>External cause:</i> PK81.6</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'fluid overload' atau dengan terma 'overload' diikuti dengan 'fluid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C78</p> <p>3. Klik pada 'Fluid overload' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'harm dialysis' atau dengan terma 'dialysis-associated' diikuti dengan 'harm' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PK81.6</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Dialysis associated with injury or harm in therapeutic use'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
8	Hyponatremia secondary to GI loss	<p>5C72</p> <p><i>Additional code:</i> 5C70.0</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'hyponatremia'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C72</p> <p>3. Klik pada 'hyponatraemia' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'fluid loss' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C70.0</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Loss of fluid'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
9	<p>Symptomatic hypoglycemia secondary to OHA</p> <p>*jika pesakit mempunyai penyakit <i>diabetes mellitus unspecified</i></p>	<p>5A21.Z/ 5A14</p> <p><i>External cause:</i> PL00&XM8S35</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'hypoglycemia' dan diikuti dengan 'diabetes'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5A21.Z</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Hypoglycaemia in the context of diabetes, unspecified'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan 5A14</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'harm therapeutic antidiabetic' atau dengan terma 'harm' diikuti dengan 'drug' dan 'therapeutic' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL00</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Injury or harm in therapeutic use by insulin and oral hypoglycaemic [antidiabetic] drugs, Antidiabetic drugs'</p> <p>8. <i>Postcoordinate</i> dengan medication 'antidiabetic'</p> <p>9. Klik 'Select'</p>
10	Symptomatic hypoglycemia secondary to insulin	5A41	<p>1. Mulakan carian dengan 'hypoglycemia'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5A41</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'hypoglycaemia NOS'</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'harm therapeutic</p>

	*jika pesakit tidak mempunyai penyakit <i>diabetes mellitus unspecified</i>	<i>External cause:</i> PL00&XM8S35	antidiabetic' atau dengan terma 'harm' diikuti dengan 'drug' dan 'therapeutic' bagi <i>External cause</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL00 6. Klik pada '+' di sebelah 'Injury or harm in therapeutic use by insulin and oral hypoglycaemic [antidiabetic] drugs, Antidiabetic drugs' 7. <i>Postcoordinate</i> dengan medication 'antidiabetic' 8. Klik 'Select'
--	---	---------------------------------------	---

Chapter 06 Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	'Ketum' abuse	6C4E.1Z	1. Mulakan carian dengan 'abuse' dan diikuti dengan 'psychoactive'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 6C4E.1Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'other specified psychoactive substance abuse' 4. Klik 'Select'
2	ADHD	6A05.Z	1. Mulakan carian dengan 'adhd'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 6A05.Z 3. Klik pada pernyataan 'ADHD - [attention deficit hyperactivity disorder]' untuk menyalin kod
3	Schizophrenia in depressive mood	6A20.Z/ 6A25.5	1. Mulakan carian dengan 'schizophrenia'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 6A20.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Schizophrenia' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 6A25.5 5. Klik 'Select'

Chapter 07 Sleep-Wake Disorders

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	TRO OSA	7A41	1. Mulakan carian dengan 'osa'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 7A41 3. Klik pada '+' di sebelah 'OSA - [obstructive sleep apnoea]' 4. Klik 'Select'

Chapter 08 Diseases of the Nervous System

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Benign rolandic epilepsy	8A61.20	1. Mulakan carian dengan 'Benign rolandic epilepsy' atau dengan terma 'epilepsy' diikuti dengan 'benign' dan 'rolandic'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8A61.20

			3. Klik pada 'Benign familial epilepsy of childhood with rolandic spikes' untuk menyalin kod
2	Childhood epilepsy	8A61.2Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Childhood epilepsy' atau dengan terma 'epilepsy' diikuti dengan 'childhood'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8A61.2Z Klik pada '+' di sebelah 'Genetic epileptic syndromes with childhood onset, unspecified' Klik 'Select'
3	Cerebrovascular accident with scar epilepsy	8A60.1/8B20	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Cerebrovascular accident with scar epilepsy' atau dengan terma 'epilepsy' diikuti dengan 'cerebral', 'cerebrovascular' dan 'accident'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8A60.1/8B20 Klik pada '+' di sebelah 'Epilepsy due to cerebrovascular disorders [cerebral accident]' Klik 'Select'
4	TRO Intracerebral Bleed	8B00.Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'intracerebral bleed' atau dengan terma 'cerebral' diikuti dengan 'intracerebral' dan 'haemorrhage'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B00.Z Klik pada '+' di sebelah 'intracerebral bleed' Klik 'Select'
5	Posterior circulation infarct	8B11.5Z&XA7C50	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Posterior circulation infarct' atau dengan terma 'infarction' diikuti dengan 'cerebral' dan 'posterior'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B11.5Z&XA7C50 Klik pada '+' di sebelah 'cerebral infarct [Posterior cerebral artery]' Klik 'Select'
6	Left PACI	8B11.5Z&XK8G&XA1VB0	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'left partial anterior cerebral infarct', atau dengan terma 'infarction' diikuti dengan 'cerebral' dan 'anterior' Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B11.5Z&XK8G&XA1VB0 Klik pada '+' di sebelah 'cerebral infarct [Left [Anterior cerebral artery]' Klik 'Select'
7	Breakthrough seizure secondary to missed medication	8A6Z <i>Additional code: QC49</i>	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Breakthrough seizure' atau dengan terma 'seizure'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8A6Z Klik pada '+' di sebelah 'Epilepsy or seizures, unspecified' Klik 'Select'

			<p>5. Teruskan pencarian dengan 'medication noncompliance' atau dengan terma 'noncompliance' diikuti dengan 'medical' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada 'Personal history of noncompliance with medical treatment or regimen' untuk menyalin kod</p>
8	CVA with left hemiparesis	<p>8B20</p> <p><i>Additional code: 6B60.6</i></p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'cva' atau dengan terma 'accident' diikuti dengan 'cerebrovascular'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B20</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'CVA - [cerebrovascular accident]'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'left hemiparesis' atau dengan terma 'hemiparesis' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 6B60.6</p> <p>7. Klik pada 'Hemiparesis' untuk menyalin kod</p>
9	Old CVA with right sided hemiparesis	<p>8B25.4</p> <p><i>Additional code: 6B60.6</i></p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'old stroke' atau dengan terma 'old', diikuti dengan 'stroke'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B25.4</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'old stroke'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'right sided hemiparesis' atau dengan terma 'hemiparesis' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 6B60.6</p> <p>7. Klik pada 'Hemiparesis' untuk menyalin kod</p>

Chapter 09 Diseases of the Visual System

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	ROP (Retinopathy of Prematurity)	9B71.3	<p>1. Mulakan carian dengan 'Retinopathy of prematurity' atau dengan terma 'prematurity' diikuti dengan 'retinopathy'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 9B71.3</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Retinopathy of prematurity'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
2	Bilateral eye glaucoma suspect	9C60&XK9J	<p>1. Mulakan carian dengan 'glaucoma suspect' atau dengan terma 'glaucoma' diikuti dengan 'suspect'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 9C60</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Glaucoma suspect'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>

Chapter 10 Diseases of the Ear or Mastoid Process

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	BPPV	AB31.2	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'BPPV' Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah AB31.2 Klik pada 'BPPV - [benign positional paroxysmal vertigo]' untuk menyalin kod Klik 'Select'

Chapter 11 Diseases of the circulatory system

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	NSTEMI with APO	BA41.1 <i>Additional code:</i> CB01&XT5R	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'nstemi'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA41.1 Klik pada '+' di sebelah 'NSTEMI - [non ST elevation myocardial infarction]' Klik 'Select' Teruskan pencarian dengan 'Acute pulmonary edema' atau dengan terma 'edema' diikuti dengan 'pulmonary' dan 'Acute' bagi <i>Additional code</i> Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CB01 Klik pada '+' di sebelah 'Acute pulmonary oedema' <i>Postcoordinate</i> dengan course 'Acute' Klik 'Select'
2	Decompensated heart failure secondary to anemia	BD1Z <i>Additional code:</i> 3A9Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Decompensated heart failure' atau dengan terma 'failure' diikuti dengan 'decompensated' dan 'heart'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BD1Z Klik pada '+' di sebelah 'Decompensated heart failure' Klik 'Select' Teruskan pencarian dengan 'anemia' bagi <i>Additional code</i> Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A9Z Klik pada '+' di sebelah 'anaemia NOS' Klik 'Select'
3	Atrial fibrillation in failure	BC81.3Z <i>Additional code:</i> BD1Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'atrial fibrillation' atau dengan terma 'fibrillation' diikuti dengan 'atrial'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BC81.3Z Klik pada '+' di sebelah 'Atrial fibrillation, unspecified' Klik 'Select' Teruskan pencarian dengan 'heart failure' atau dengan terma 'failure' diikuti dengan 'cardiac' bagi

			<p><i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BD1Z</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Heart failure, unspecified'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
4	Unstable angina TIMI 5	BA40.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'Unstable angina' atau dengan terma 'angina' diikuti dengan 'unstable'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA40.0</p> <p>3. Klik pada 'Unstable angina' untuk menyalin kod</p>
5	3VD	BA52.Z&XS8U	<p>1. Mulakan carian dengan 'multiple vessel disease' atau dengan terma 'vessel' diikuti dengan 'disease' dan 'multiple'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA52.Z&XS8U</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'coronary occlusive disease [Multiple vessel disease]'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
6	Right big toe diabetic foot ulcer	BD54/5A14	<p>1. Mulakan carian dengan 'right big toe diabetic foot ulcer' atau dengan terma 'diabetic' diikuti dengan 'foot' dan 'ulcer'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BD54</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Diabetic foot ulcer'</p> <p>4. Postcoordinate dengan causing condition 'Diabetes mellitus, type unspecified'</p> <p>5. Klik 'Select'</p>

Chapter 12 Diseases of the Respiratory System

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Mild to moderate asthma	CA23.32&XS0T	<p>1. Mulakan carian dengan 'Moderate asthma'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA23.32&XS0T</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Unspecified asthma, uncomplicated [Moderate]'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
2	Acute pulmonary edema secondary to hypertensive emergency	CB01&XT5R <i>Additional code:</i> BA03/ BA00.Z	<p>1. Mulakan carian dengan 'Acute pulmonary edema' atau dengan terma 'edema' diikuti dengan 'Acute' dan 'pulmonary'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CB01</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Acute pulmonary oedema'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan course 'Acute'</p> <p>5. Klik 'Select'</p> <p>6. Teruskan pencarian dengan 'hypertensive emergency' atau dengan terma 'emergency' diikuti dengan 'hypertensive' bagi <i>Additional code</i></p>

			<p>7. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA03</p> <p>8. Klik pada '+' di sebelah 'Hypertensive emergency'</p> <p>9. <i>Postcoordinate</i> dengan causing condition 'Essential hypertension, unspecified'</p> <p>10. Klik 'Select'</p>
3	Aecoad secondary to cap	<p>CA22.0</p> <p><i>Additional code:</i> CA40.Z&XB22</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'Acute exacerbation COAD' atau dengan terma 'obstruction' diikuti dengan 'chronic' 'lung', 'Acute' dan 'exacerbation'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA22.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Acute exacerbation COPD'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'community acquired pneumonia' atau dengan terma 'pneumonia' diikuti dengan 'acquired' dan 'community' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA40.Z&XB22</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Community acquired pneumonia'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
4	Chronic lung disease	CB40.Y	<p>1. Mulakan carian dengan 'lung disease' atau dengan terma 'disease' diikuti dengan 'lung'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CB40.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Lung disease NOS'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
5	Acute exacerbation bronchial asthma	CA23.30	<p>1. Mulakan carian dengan 'Acute exacerbation of bronchial asthma' atau dengan terma 'asthma' diikuti dengan 'exacerbation' dan 'Acute'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA23.30</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Unspecified asthma with Acute exacerbation'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
6	Childhood asthma	CA23.32	<p>1. Mulakan carian dengan 'Childhood asthma' atau dengan terma 'asthma'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA23.32</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'asthmatic'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
7	URTI with bronchospasm	<p>CA07.0</p> <p><i>Additional code:</i> CB40.Y</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'urti'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CA07.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'URTI - [upper respiratory tract infection] NOS'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'Bronchospasm' bagi <i>Additional code</i></p>

			6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah CB40.Y 7. Klik pada '+' di sebelah 'Bronchospasm' 8. Klik 'Select'
--	--	--	---

Chapter 13 Diseases of the digestive system

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Acute appendicitis	DB10.02	1. Mulakan carian dengan 'Acute appendicitis nos' atau dengan terma 'appendicitis' diikuti dengan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah DB10.02 3. Klik pada '+' di sebelah 'Acute appendicitis' 4. Klik 'Select'
2	Transaminitis	MA10.0	1. Mulakan carian dengan 'elevated transaminase' atau dengan terma 'transaminase' diikuti dengan 'elevation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MA10.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'Elevation of levels of transaminase or lactic acid dehydrogenase' 4. Klik 'Select'
3	Transaminitis secondary to sepsis	1H0Z <i>Additional code:</i> 1G40 <i>Other diagnosis:</i> MA10.0	1. Mulakan carian dengan 'infection' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1H0Z 3. Klik pada pernyataan 'infection, unspecified' 4. Teruskan pencarian dengan 'sepsis' untuk <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 1G40 6. Klik pada '+' di sebelah 'sepsis without septic shock' 7. Klik 'Select' 8. Teruskan pencarian dengan 'elevated transaminase' atau dengan terma 'transaminase' diikuti dengan 'elevation' untuk <i>Other diagnosis</i> . 9. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MA10.0 10. Klik pada '+' di sebelah 'Elevation of levels of transaminase or lactic acid dehydrogenase' 11. Klik 'Select'
4	Transaminitis secondary to traditional medication	MA10.0 <i>External cause:</i> PL01.Z	1. Mulakan carian dengan 'elevated transaminase' atau dengan terma 'transaminase' diikuti dengan 'elevation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MA10.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'Elevation of levels of transaminase or lactic acid dehydrogenase' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'complementary' bagi <i>External cause</i>

			6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL01.Z 7. Klik pada '+' di sebelah 'Complementary or traditional medicines associated with injury or harm in therapeutic use, unspecified' 8. Klik 'Select'
--	--	--	--

Chapter 14 Diseases of the Skin

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Viral fever with viral exanthem	EA00	1. Mulakan carian dengan 'Viral exanthem' atau dengan terma 'exanthem' diikuti dengan 'viral'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah EA00 3. Klik pada pernyataan 'Viral exanthem' untuk menyalin kod

Chapter 15 Diseases of the Musculoskeletal System or Connective Tissue

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Left thigh intramuscular abscess	FB30&XA47J0 &XK8G	1. Mulakan carian dengan 'intramuscular abscess'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah FB30 3. Klik pada '+' di sebelah 'Muscle abscess' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>laterality</i> 'left' dan <i>specific anatomy</i> 'Muscles of the lower extremity' 5. Klik 'Select'

Chapter 16 Diseases of the Genitourinary System

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	AKI secondary to overdiuresis (drug)	GB60.Z <i>External cause:</i> PL00&XM4D06	1. Mulakan carian dengan 'AKI' atau dengan terma 'kidney' diikuti dengan 'injury' dan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GB60.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'AKI - [Acute kidney injury]' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'therapeutic' 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL00 7. Klik pada '+' di sebelah 'Drugs, medicaments or biological substances associated with injury or harm in therapeutic use' 8. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>medication</i> 'diuretics' 9. Klik 'Select'
2	AKI with metabolic acidosis	GB60.Z/ 5C73.Z	1. Mulakan carian dengan 'AKI' atau dengan terma 'kidney' diikuti dengan 'injury' dan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GB60.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'AKI - [Acute kidney

			injury]' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'acidosis' 5. Klik 'Select'
3	AKI secondary to rhabdomyolysis	GB60.Z <i>Additional code:</i> FB32.20	1. Mulakan carian dengan 'AKI' atau dengan terma 'kidney' diikuti dengan 'injury' dan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GB60.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'AKI - [Acute kidney injury]' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'rhabdomyolysis' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah FB32.20 7. Klik pada '+' di sebelah 'rhabdomyolysis NOS' 8. Klik 'Select'
4	Acute on chronic kidney disease	GB60.Z/GB61.Z	1. Mulakan carian dengan 'Acute on chronic kidney disease' atau dengan terma 'kidney' diikuti dengan 'disease' dan 'Acute'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GB60.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Acute kidney disease' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan penyebab 'chronic kidney disease' 5. Klik 'Select'

Chapter 18 Pregnancy, Childbirth or the Puerperium

2.23.6.1 MB1 - Several conditions recorded as 'Main condition'.

Example 3:

A patient presents to hospital at 35 weeks gestation with spontaneous premature rupture of membranes. She is not having any contractions. Examination reveals the baby is in breech presentation; therefore, delivery by caesarean section is recommended. Mother delivers healthy preterm infant by caesarean section.

Main condition: Premature rupture of membranes. Breech presentation.

Procedure: Delivery by caesarean section

Two conditions have been recorded as the main condition and querying the health care practitioner is not possible. The details in the example point to premature rupture of membranes as the condition being the reason for admission established at the end of the episode of care. Therefore, the coder should code premature rupture of membranes as the 'main condition' and breech presentation and preterm delivery as 'other condition'.

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Thrombocytopenia in pregnancy	JB64.1/3B64.Z	1. Mulakan carian dengan terma 'blood', diikuti dengan 'disorder' dan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB64.1 3. Klik pada '+' di sebelah Other diseases of the blood or blood-forming organs or certain disorders

			<p>involving the immune mechanism complicating pregnancy, childbirth or the puerperium'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'thrombocytopenia'</p> <p>5. Klik 'Select'</p>
2	Acute gastroenteritis in pregnancy	JB63.Y/1A40.Z&XT5R	<p>1. Mulakan carian dengan 'maternal infectious' atau dengan terma 'pregnancy' diikuti dengan 'infections' dan 'other'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis JB63.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah diagnosis 'Other specified maternal infectious diseases classifiable elsewhere but complicating pregnancy, childbirth or the puerperium'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan association 'Acute gastroenteritis' dan 'Acute' atau dengan terma 'gastroenteritis' diikuti dengan 'Acute'</p> <p>5. Klik 'Select'</p>
3	Fibroid in pregnancy	JA84.1	<p>1. Mulakan carian dengan 'maternal care fibroid' atau dengan terma 'fibroid' diikuti dengan 'maternal'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA84.1</p> <p>3. Klik pada 'Maternal care for uterine fibroid' untuk menyalin kod</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
4	1 previous scar in 2017 for fetal distress	JA84.2	<p>1. Mulakan carian dengan 'previous scar' atau dengan terma 'maternal' diikuti dengan 'uterus' dan 'scar'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA84.2</p> <p>3. Klik pada 'Maternal care for scar from previous caesarean section' untuk menyalin kod</p>
5	Anemia in pregnancy for TDI Cosmofer	JB64.0/3A9Z	<p>1. Mulakan carian dengan 'anemia'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A9Z</p> <p>3. Klik pada diagnosis JB64.0/3A9Z di 'Related categories in maternal chapter'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
6	Resolved maternal tachycardia	JB64.4 <i>Additional code:</i> MC81.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'pregnancy circulatory' atau dengan terma 'pregnancy' diikuti dengan 'disease' dan 'circulatory'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB64.4</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Diseases of the circulatory system complicating pregnancy, childbirth or the puerperium'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'tachycardia' bagi</p>

			<p><i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Tachycardia, unspecified'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
7	Day 2 post ELLSCS + BTL for 2 previous scar	<p>JA84.2</p> <p><i>Additional code:</i> JB22.0</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'previous scar' atau dengan terma 'maternal' diikuti dengan 'uterus' dan 'scar'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA84.2</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Maternal care for scar from previous caesarean section'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'elective caesarean section' atau dengan terma 'caesarean' diikuti dengan 'elective' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.0</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by elective caesarean section'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
8	Day 2 post EMLSCS + BTL for 2 previous scar in labour *untuk situasi yang melibatkan EMLSCS dan labour > Obstructed labour	<p>JB05.5</p> <p><i>Additional code:</i> JB22.1</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'obstructed labour' atau dengan terma 'obstructed' diikuti dengan 'uterus'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB05.5</p> <p>3. Klik pada 'Obstructed labour due to unspecified causes' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'emergency caesarean section' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.1</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by emergency caesarean section'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
9	Day 2 post EMLSCS for 1 previous scar refused VBAC	<p>JA84.2</p> <p><i>Additional code:</i> JB22.1</p>	<p>1. Mulakan carian dengan '1 previous scar' atau dengan terma 'maternal' diikuti dengan 'uterus' dan 'scar'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA84.2</p> <p>3. Klik pada 'Maternal care for scar from previous caesarean section' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'emergency caesarean section' atau dengan terma 'caesarean' diikuti dengan 'emergency' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.1</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by emergency caesarean section'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
10	Day 3 Post EMLSCS for fetal distress	JB07.Z	<p>1. Mulakan carian dengan 'fetal distress' atau dengan terma 'distress' diikuti dengan 'fetal'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB07.Z</p>

		<i>Additional code:</i> JB22.1	<p>3. Klik pada 'Labour or delivery complicated by fetal distress, unspecified' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'emergency caesarean section' atau dengan terma 'caesarean' diikuti dengan 'emergency' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.1</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by emergency caesarean section'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
11	EMLSCS for secondary arrest	JB02.1 <i>Additional code:</i> JB22.1	<p>1. Mulakan carian dengan 'arrest labour' atau dengan terma 'phase' diikuti dengan 'labour' dan 'active'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB02.1</p> <p>3. Klik pada 'Arrested active phase of labour' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'emergency caesarean section' atau dengan terma 'caesarean' diikuti dengan 'emergency' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.1</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by emergency caesarean section'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
12	<i>Day 2 post EMLSCS for poor progress</i>	JB03.Z <i>Additional code:</i> JB22.1	<p>1. Mulakan carian dengan 'Prolonged labour'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB03.Z</p> <p>3. Klik pada 'Prolonged labour NOS' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'Emergency caesarean section' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB22.1</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery by emergency caesarean section'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
13	Refused trial of scar	JA84.2	<p>1. Mulakan carian dengan 'maternal scar' atau dengan terma 'maternal' diikuti dengan 'previous' and 'scar'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA84.2</p> <p>3. Klik pada 'Maternal care for scar from previous caesarean section' untuk menyalin kod</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
14	Failing pregnancy	JA03	<p>1. Mulakan carian dengan 'miscarriage' dan diikuti dengan terma 'missed'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA03</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Missed miscarriage'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>

15	Complete miscarriage (<i>miscarriage</i> adalah bersamaan dengan <i>spontaneous abortion</i>)	JA00.09	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'spontaneous complete abortion' atau dengan terma 'abortion' diikuti dengan 'complete'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA00.09 3. Klik pada '+' di sebelah 'Spontaneous abortion, complete or unspecified, without complication' 4. Klik 'Select'
16	Early pregnancy TRO missed miscarriage	QA41	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'pregnant' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA41 3. Klik pada '+' di sebelah 'pregnant state' 4. Klik 'Select'
17	PPH secondary to retained placenta	JA43.0/JA8A.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan terma 'placenta' diikuti dengan 'retained'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA43.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'Haemorrhage associated with retained, trapped or adherent placenta' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'morbidly adherent placenta' 5. Klik 'Select'
18	PPH secondary to uterine atony	JA43.1/JB02.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'postpartum haemorrhage due to uterine atony' atau dengan terma 'hemorrhage' diikuti dengan 'postpartum', 'uterine' dan 'atony'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA43.1/JB02.2 3. Klik pada '+' di sebelah 'Postpartum haemorrhage NOS [atony of uterus NOS]' 4. Klik 'Select'
19	Diabetes mellitus arising in pregnancy	JA63.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Diabetes mellitus arising in pregnancy' atau dengan terma 'diabetes' diikuti dengan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA63.2 3. Klik pada '+' di sebelah 'Diabetes mellitus arising in pregnancy' 4. Klik 'Select'
20	Diabetes mellitus on diet control (maternal)	JA63.Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Diabetes mellitus in pregnancy' atau dengan terma 'diabetes' dan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA63.Z 3. Klik pada diagnosis JA63.Z di 'Related categories in maternal chapter' 4. Klik 'Select'

21	Suspicious CTG (in labour)	JB07.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'fetal distress' atau dengan terma 'distress' dan diikuti dengan 'fetal'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB07.Y 3. Klik pada 'Other specified labour or delivery complicated by fetal distress' untuk menyalin kod
22	Day 1 post SVD	JB20.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Spontaneous vertex delivery' atau dengan terma 'delivery' dan diikuti dengan 'spontaneous dan 'vertex'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB20.0 3. Klik pada '+' di sebelah 'Spontaneous vertex delivery' 4. Klik 'Select'
23	Delivered at 40/52 + 2/7	JA8E <i>Additional code:</i> JB20.Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'post date'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA8E 3. Klik pada 'Postdates' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'delivery' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB2Z 6. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery, unspecified' 7. Klik 'Select'
24	Delivered single live baby girl, BW 3.5kg	JB2Z/QA46.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'delivery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB2Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'Delivery, unspecified' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan association 'single live birth' 5. Klik 'Select'
25	Day 1 post VAD with episiotomy	JB21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'vacuum assisted delivery' atau dengan terma 'vacuum' dan diikuti dengan 'delivery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB21 3. Klik pada '+' di sebelah 'vacuum extraction delivery' 4. Klik 'Select'
26	Anemia in pregnancy	JB64.0/3A9Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'anemia'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 3A9Z 3. Klik pada diagnosis JB64.0/3A9Z di 'Related categories in maternal chapter' 4. Klik 'Select'

Chapter 19 Certain Conditions Originating in the Perinatal Period

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Resolved breastfeeding jaundice	KA87.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'breastfeeding jaundice' atau dengan terma 'jaundice' dan diikuti dengan 'breast-feeding'.

			<p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA87.2</p> <p>3. Klik pada 'breast-feeding inhibitors causing neonatal jaundice' untuk menyalin kod</p>
2	Infant of mother with urinary tract infection	KA00.2	<p>1. Mulakan carian dengan 'fetus maternal unrelated' atau dengan terma 'fetus' dan diikuti dengan 'maternal', 'disease' dan 'urinary'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA00.2</p> <p>3. Klik pada 'Fetus or newborn affected by maternal renal or urinary tract diseases' untuk menyalin kod</p>
3	Infant of mother with GBS positive	KA00.3	<p>1. Mulakan carian dengan 'newborn affected by infectious' atau dengan terma 'newborn' dan diikuti dengan 'affected' dan 'maternal'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA00.3</p> <p>3. Klik pada 'Fetus or newborn affected by maternal infectious diseases' untuk menyalin kod</p>
4	Infant of GBS carrier mother	KA00.3	<p>1. Mulakan carian dengan 'newborn affected by infectious' atau dengan terma 'newborn' dan diikuti dengan 'affected' dan 'maternal'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA00.3</p> <p>3. Klik pada 'Fetus or newborn affected by maternal infectious diseases' untuk menyalin kod</p>
71	<i>Presumed sepsis secondary to GBS positive mother</i>	KA60&XN2M1	<p>1. Mulakan carian dengan '<i>Sepsis newborn</i>'</p> <p>2. Klik pada '+' atau '<i>Details</i>' di sebelah KA60</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah '<i>Sepsis of fetus or newborn</i>'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>infectious agent 'streptococcus group B'</i></p> <p>5. Klik '<i>Select</i>'</p>
14	Infant of single parent (*this must not be the main code if infant has health issues)	QE70.1	<p>1. Mulakan carian dengan 'family separation' atau dengan terma 'separation' dan diikuti dengan 'family' bagi <i>Additional code</i></p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QE70.1</p> <p>3. Klik pada 'Disruption of family by separation or divorce' untuk menyalin kod</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
23	Infant of rhesus negative mother	KA00.Y	<p>1. Mulakan carian dengan 'fetus maternal unrelated' atau dengan terma 'fetus' dan diikuti dengan 'maternal'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA00.Y</p> <p>3. Klik pada 'Fetus or newborn affected by</p>

			other specified maternal condition that may be unrelated to present pregnancy' untuk menyalin kod
25	Infant of mother under GA	KA06.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'newborn affected anaesthesia' atau dengan terma 'anaesthesia' dan diikuti dengan 'delivery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA06.0 3. Klik pada 'Fetus or newborn affected by maternal anaesthesia or analgesia in pregnancy, labour or delivery' untuk menyalin kod
31	Low birth weight 2.2 kg	KA21.21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'low birth weight 2.2kg' atau dengan terma 'weight' dan diikuti dengan 'low'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.21 3. Klik pada 'Low birth weight of newborn, 2000-2499g' untuk menyalin kod
32	Low birth weight	KA21.2Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Low birth weight' atau dengan terma 'weight' dan diikuti dengan 'low'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.2Z 3. Klik pada 'Low birth weight of newborn, unspecified' untuk menyalin kod
33	Prematurity at 35 weeks 1 day	KA21.47	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Prematurity at 35 weeks 1 day' atau dengan terma 'weeks'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.47 3. Klik pada 'Preterm newborn, gestational age 35 completed weeks' untuk menyalin kod
35	Prematurity (*Sila rujuk <i>coding note</i>)	KA21.4Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Prematurity'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.4Z 3. Klik pada 'Prematurity NOS' untuk menyalin kod
	Prematurity with BW: 1000g	KA21.10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'birth weight' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.10 3. Klik pada 'Very low birth weight of newborn, 1000-1249g' untuk menyalin kod
37	G6PD or G6PD deficiency in child	KB60.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'G6PD'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 5C51.3 3. Klik pada diagnosis KB60 di 'Related categories in perinatal chapter' 4. Pilih KB60.Y di <i>browser</i> 5. Klik 'Select'
38	Prolonged jaundice	KA87.Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'jaundice'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA87.Z

			3. Klik pada 'Neonatal jaundice NOS' untuk menyalin kod
	Rotavirus infection (diagnosed within 28 days)	KA62.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan terma 'newborn', diikuti dengan 'infection' dan 'viral' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA62.Y 3. Klik pada '+' di sebelah 'Other specified viral infection in the fetus or newborn' 4. Klik 'Select'
39	Neonatal jaundice secondary to inadequate feeding	KA87.Y <i>Additional code:</i> KD32.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Neonatal jaundice secondary to inadequate feeding' atau dengan terma 'jaundice' dan diikuti dengan 'neonatal'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA87.Z 3. Klik pada 'Neonatal hyperbilirubinaemia, unspecified' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'newborn feeding' atau dengan terma 'feeding' dan diikuti dengan 'underfeeding' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KD32.1 6. Klik pada '+' di sebelah 'Underfeeding of newborn' 7. Klik 'Select'
62	Neonatal jaundice secondary to SAH	KA87.Y <i>Additional code:</i> KA82.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Neonatal jaundice secondary to SAH' atau dengan terma 'jaundice' dan diikuti dengan 'neonatal'. 2. Klik pada kod KA87.Y 3. Teruskan pencarian dengan 'subarachnoid hemorrhage' atau dengan terma 'hemorrhage' dan diikuti dengan 'subarachnoid' bagi <i>Additional code</i> 4. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B01 5. Klik pada diagnosis KA82.5 di 'Related categories in perinatal chapter' 6. Klik 'Select'
69	Presumed sepsis	KA60	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sepsis newborn' atau dengan terma 'sepsis'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA60 3. Klik pada '+' di sebelah 'Sepsis of fetus or newborn' 4. Klik 'Select'

Chapter 20 Developmental Anomalies

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Dysmorphism child	LD2F.Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Syndromes with multiple congenital anomalies' atau dengan terma 'syndrome', diikuti dengan 'congenital' dan 'multiple'. Klik pada '+' atau 'Details' di kod LD2F.Z Klik pada 'Syndromes with multiple congenital anomalies' untuk menyalin kod

Chapter 21 Symptoms, Signs or Clinical Findings, Not Elsewhere Classified

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Viral induced wheeze	MD11.C	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Viral Induced Wheeze' atau dengan terma 'wheeze'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah diagnosis MD11.C Klik pada 'wheeze' untuk menyalin kod
2	Elevation of levels of transaminase and lactic acid dehydrogenase [LDH]	MA10.0	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Elevation of levels of transaminase and lactic acid dehydrogenase [LDH]' atau dengan terma 'transaminase', diikuti dengan 'elevation'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MA10.0 Klik pada 'Elevation of levels of transaminase and LDH - [lactic acid dehydrogenase]' untuk menyalin kod
5	UGIB	ME24.9Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Upper gastrointestinal bleed' atau dengan terma 'bleed', diikuti dengan 'gastrointestinal' dan 'upper'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ME24.9Z Klik pada '+' di sebelah 'upper gastrointestinal bleed' Klik 'Select'
11	UGIB secondary to esophageal varices	ME24.9Z/ DA26.00	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'Upper gastrointestinal bleed' atau dengan terma 'bleed', diikuti dengan 'gastrointestinal' dan 'upper'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ME24.9Z Klik pada '+' di sebelah 'upper gastrointestinal bleed' <i>Postcoordinate</i> dengan penyebab 'esophageal varices' Klik 'Select'
14	Maternal pyrexia (unknown phase of labour)	MG26	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan terma 'pyrexia'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MG26

			3. Klik pada '+' di sebelah 'pyrexia' 4. Klik 'Select'
15	Multiorgan failure	MH16	1. Mulakan carian dengan 'Multiorgan failure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah MH16 3. Klik pada '+' di Multiple organ failure 4. Klik 'Select'

Chapter 22 & 23 Injury, Poisoning or Certain Other Consequences of External Causes dan External Causes of Morbidity or Mortality

Nota: Cadangan kod yang umum hanya digunakan jika usaha telah dilakukan dengan sebaik yang mungkin untuk mencari penyebab atau *external cause* yang terperinci

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	Alleged burn while playing fire crackers at home. Sustained full thickness burn involving 12% surface of scalp	ND90.4&XJ257&XA6CW5 <i>External cause:</i> PB13&XE266	1. Mulakan carian dengan 'burn', diikuti dengan 'head' dan 'deep' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ND90.4 3. Klik pada '+' di sebelah 'Burn of head or neck except face, deep full thickness or complex burn' 4. <i>Post coordinate</i> dengan '10-19% surface' dan 'scalp' 5. Klik 'Select' 6. Teruskan pencarian dengan 'unintentional' diikuti dengan 'hot' untuk <i>External cause</i> 7. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PB13 8. Klik pada '+' di sebelah 'Unintentional contact with hot object or liquid' 9. <i>Postcoordinate</i> dengan 'home' 10. Klik 'Select'
2	Foreign body in larynx secondary to marble	ND72.3 <i>External cause:</i> PB07&XE2KV	1. Mulakan carian dengan terma 'foreign' diikuti dengan 'bodies' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ND72.3 3. Klik pada '+' di sebelah 'Foreign body in larynx' 4. Teruskan pencarian dengan 'choking' 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PB07 6. Klik pada '+' di sebelah 'Choked on any object, except food or vomitus, entering by nose or mouth' 7. <i>Postcoordinate</i> dengan 'marble' 8. Klik 'Select'
3	Myelopathy due to snake bite	8B42 <i>External causes:</i> PA78&XE9H6	1. Mulakan carian dengan terma 'myelopathy' 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B42 3. Klik pada '+' di sebelah 'Myelopathy due to snake bite' 4. Teruskan pencarian dengan 'snake'

			<p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA78&XE9H6</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'venomous snake bite'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
4	Alleged fall due to slippery floor at home, sustained closed fracture of the humerus	<p>NC12.3&XK8G&XJ44E</p> <p><i>External cause:</i> PA6Z&XE266</p>	<p>1. Mulakan carian dengan terma 'fracture', diikuti dengan 'humerus'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NC12.3</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'fracture of humerus'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan 'left' dan 'closed'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'fall'</p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA6Z</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'fall to floor'</p> <p>8. <i>Postcoordinate</i> dengan 'home'</p> <p>9. Klik 'Select'</p>
5	Alleged MB skidded while at work on the highway as highway maintenance contractor, sustained Cerebral concussion	<p>NA07.0</p> <p><i>External cause:</i> PA03&XE545&XE5NE</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'cerebral concussion' atau dengan terma 'concussion', diikuti dengan 'cerebral'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NA07.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'cerebral concussion'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'motorbike' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA03</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'motorbike traffic accident' untuk menyalin kod</p> <p>8. <i>Postcoordinate</i> dengan 'paid work' dan 'public highway'</p> <p>9. Klik 'Select'</p>
6	Alleged MVA with cerebral concussion	<p>NA07.0</p> <p><i>External cause:</i> PA2Z</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'cerebral concussion' atau dengan terma 'concussion', diikuti dengan 'cerebral'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NA07.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'cerebral concussion'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'MVA' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA2Z</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'MVA - [motor vehicle accident] NOS'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
7	Surgical site infection of laparotomy wound	<p>NE81.2Z</p> <p><i>External cause:</i> PK80.31</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'Surgical site infection of laparotomy wound' atau dengan terma 'infection', diikuti dengan 'site' dan 'surgical'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NE81.2Z</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'surgical wound infection'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>

			<p>5. Teruskan pencarian dengan 'percutaneous gastro' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PK80.31</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Gastrointestinal, abdominal, or abdominal wall procedure associated with injury or harm, percutaneous approach'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
8	Catheter related blood stream infection	<p>NE83.1</p> <p><i>External cause:</i> PK9C.0</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'Catheter related blood stream infection' atau dengan terma 'catheter', diikuti dengan 'infection'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NE83.1</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Infection or inflammatory reaction of vascular catheter NOS'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'medical device' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PK9C.0</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Other or unspecified medical devices associated with injury or harm, diagnostic or monitoring devices'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
9	Alleged fall due to uneven floor at home. Sustained Soft tissue injury	<p>ND56.Y</p> <p><i>External cause:</i> PA6Z&XE1DA&XE 266</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'injury unspecified site'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ND56.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Other specified injury of unspecified body region'</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'Fall' bagi <i>External cause</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA6Z</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Unintentional fall from unspecified height' untuk menyalin kod</p> <p>7. <i>Postcoordinate</i> dengan 'uneven surface' dan 'home'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
10	Alleged MVA (MB vs MB) sustained polytrauma fracture of humerus, pelvis, tibia, liver trauma)	<p>NC12.3</p> <p><i>Additional code:</i> NB52.Z</p> <p><i>Other diagnosis:</i> NC92.2</p> <p><i>Additional code2:</i> NB91.1Z</p> <p><i>External cause:</i> PA03</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'fracture of humerus' atau dengan terma 'fracture', diikuti dengan 'humerus'</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NC12.3</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'fracture of humerus'</p> <p>4. Klik 'Select'. Ulang perkara yang sama untuk 'fracture of pelvis', 'fracture of tibia' dan 'liver trauma'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'motorcycle' bagi <i>External cause</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PA03</p>

			7. Klik pada 'Motorcycle accident NOS' untuk menyalin kod 11. Klik 'Select'
11	Overwarfarinization	NE60&XM86W0 <i>External cause:</i> PL00	1. Mulakan carian dengan 'overdose'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NE60 3. Klik pada '+' di sebelah 'Overdose of drug, not otherwise specified' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan <i>medication</i> 'warfarin' dan <i>association</i> 'correct dose' 5. Klik 'Select' 6. Teruskan pencarian dengan 'therapeutic' untuk <i>External cause</i> 7. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PL00 8. Klik pada '+' di sebelah 'Drugs, medicaments or biological substances associated with injury or harm in therapeutic use'
4	Deliberate self harm with paraquat	ND56.Z <i>External cause:</i> PD03	1. Mulakan carian dengan 'injury'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah ND56.Z 3. Klik pada '+' di sebelah 'injury NOS' 4. Teruskan pencarian dengan 'intentional', 'self-poisoning' dan 'pesticides' bagi <i>External cause</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah PD03 6. Klik pada '+' di sebelah 'intentional self-poisoning by and exposure to pesticides' untuk menyalin kod 7. Klik 'Select'

Chapter 24 Factors Influencing Health Status or Contact with Health Services

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	History of macrosomic baby	QA43.2 <i>Additional code:</i> KA22.0	1. Mulakan carian dengan 'personal history of obstetric' atau dengan terma 'obstetric', diikuti dengan 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada '+' di sebelah 'pregnancy management affected by poor obstetric history' 4. Teruskan pencarian dengan 'macrosomia' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA22.0 6. Klik pada 'macrosomia' untuk menyalin kod
2	H/o miscarriage (jika pesakit sedang mengandung, jika tidak QC4Y)	QA43.1	1. Mulakan carian dengan 'personal history of abortive' atau dengan terma 'outcome', diikuti dengan 'abortive' dan 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.1 3. Klik pada 'Supervision of pregnancy with history of abortive outcome' untuk menyalin kod

3	History of urinary tract infection	QC4Y <i>Additional code:</i> GC08.Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada pernyataan 'Personal history of other specified health problems' 4. Teruskan pencarian dengan 'urinary tract infection' atau dengan terma 'infection', diikuti dengan 'tract' dan 'urinary' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah GC08.Z 6. Klik pada '+' di sebelah 'urinary tract infection NOS' 7. Klik 'Select'
4	History of vacuum assisted delivery	QA43.2 <i>Additional code:</i> JB21	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'History of vacuum assisted delivery' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada 'Supervision of pregnancy with history of complications of labour or delivery' untuk menyalin kod 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'vacuum assisted delivery' atau dengan terma 'vacuum' bagi <i>Additional code</i> 6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB21 7. Klik pada '+' di sebelah 'Vacuum extractor delivery' 8. Klik 'Select'
5	Missed HD	QC49 <i>Additional code:</i> QB42	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'noncompliance'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49 3. Klik pada 'Personal noncompliance with renal dialysis' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'hemodialysis' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB42 6. Klik pada 'dependence on haemodialysis' untuk menyalin kod
6	Unlikely ACS	QA02.Y <i>Additional code:</i> BA4Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'ruled out Acute coronary syndrome' atau dengan terma 'ruled out' diikuti dengan 'cardiovascular'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y 3. Klik pada '+' di sebelah 'Observation for suspected cardiovascular diseases other than suspected myocardial infarction, ruled out' 4. Klik 'Select' 5. Teruskan pencarian dengan 'acs' bagi <i>Additional code</i>

			<p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA4Z</p> <p>7. Klik pada 'ACS - [Acute coronary syndrome]' untuk menyalin kod</p>
7	Observation for other suspected diseases and conditions	QA02.Y	<p>1. Mulakan carian dengan 'Observation for other suspected diseases and conditions' atau dengan terma 'observation' diikuti dengan 'other'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
8	Unlikely Acute appendicitis	QA02.Y <i>Additional code: DB10.02</i>	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out Acute appendicitis' atau dengan terma 'ruled out'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'Acute appendicitis nos' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah DB10.02</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'Acute appendicitis NOS'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
9	Unlikely prom	QA02.Y <i>Additional code: JA89.Z</i>	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out prom' atau dengan terma 'ruled out'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'prom' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA89.Z</p> <p>7. Klik pada '+' di sebelah 'PROM - [premature rupture of membranes]'</p> <p>8. Klik 'Select'</p>
10	Unlikely dengue fever	QA02.1	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out dengue' atau dengan terma 'ruled out' diikuti dengan 'dengue'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.1</p> <p>3. Klik pada 'Observation for suspected Dengue, ruled out' untuk menyalin kod</p>
11	Unlikely reduced fetal movement	QA02.Y	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out reduced fetal movement' atau dengan terma 'ruled out'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p>

		<i>Additional code: JA86.Y</i>	<p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. Klik 'Select'</p> <p>5. Teruskan pencarian dengan 'reduced fetal movement' bagi <i>Additional code</i></p> <p>6. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA86.Y</p> <p>7. Klik pada 'Maternal care for decreased fetal movements' untuk menyalin kod</p>
12	COVID negative	QA02.Y& XN109	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out covid' atau dengan terma 'ruled out'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan infectious agent 'SARS-CoV-2'</p> <p>5. Klik 'Select'</p>
13	Unlikely SARI	QA02.Y& XN109	<p>1. Mulakan carian dengan 'ruled out covid' atau dengan terma 'ruled out'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA02.Y</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'Medical observation or evaluation for other suspected diseases or conditions, ruled out'</p> <p>4. <i>Postcoordinate</i> dengan infectious agent 'SARS-CoV-2'</p> <p>5. Klik 'Select'</p>
14	Covid screening	QA08.5	<p>1. Mulakan carian dengan 'covid screening' atau dengan terma 'covid' diikuti dengan 'screening'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA08.5</p> <p>3. Klik pada 'Screening for COVID-19' untuk menyalin kod</p>
15	Covid surveillance	QA08.5	<p>1. Mulakan carian dengan 'covid screening' atau dengan terma 'covid' diikuti dengan 'screening'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA08.5</p> <p>3. Klik pada 'Screening for COVID-19' untuk menyalin kod</p>
16	Elective admission for coros	QB8Z	<p>1. Mulakan carian dengan 'Elective admission for coros' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z</p> <p>3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod</p>
17	Electively admitted for bronchoscopy	QB8Z	<p>1. Mulakan carian dengan 'Electively admitted for bronchoscopy' atau dengan terma 'elective' diikuti</p>

			<p>dengan 'procedure'.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
18	Elective admission for MRI	QB8Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Elective admission for MRI' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
19	Elective admission for MRI BRAIN	QB8Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Elective admission for MRI brain' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
20	Elective admission for holter	QB8Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Elective admission for holter' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
21	Contraception counselling	QA21.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Contraception counselling' atau dengan terma 'contraception' diikuti dengan 'counselling'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.1 3. Klik pada 'contraception counselling' untuk menyalin kod
22	Completed family	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'Contact with health services for sterilisation' untuk menyalin kod
23	BTL	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'sterilisation female' untuk menyalin kod
24	Encounter for sterilization	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'Contact with health services for sterilisation' untuk menyalin kod
25	Female sterilisation	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'sterilisation female' untuk menyalin kod
26	E/A for laparoscopic BTL	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'sterilisation female' untuk menyalin kod

27	Bilateral tubal ligation for completed family	QA21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'sterilisation'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA21.3 3. Klik pada 'sterilisation female' untuk menyalin kod
28	IVF pregnancy	QA43.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'supervision of high-risk pregnancy' atau dengan terma 'supervision' diikuti dengan 'high-risk'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.Y 3. Klik pada 'Other specified supervision of high-risk pregnancy' untuk menyalin kod
29	Poor spacing	QA4Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'contact reproduction' atau dengan terma 'reproduction' diikuti dengan 'contact'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA4Y 3. Klik pada 'Other specified contact with health services for reasons associated with reproduction' untuk menyalin kod
30	Late booker	QA43.3Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'insufficient antenatal' atau dengan terma 'antenatal' diikuti dengan 'care'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.3Z 3. Klik pada 'Supervision of pregnancy with history of insufficient antenatal care, unspecified' untuk menyalin kod
31	Short interpregnancy interval	QA4Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'contact reproduction' atau dengan terma 'reproduction' diikuti dengan 'contact'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA4Y 3. Klik pada 'Other specified contact with health services for reasons associated with reproduction' untuk menyalin kod
32	Advanced maternal age	QA43.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Advanced maternal age' atau dengan terma 'age' diikuti dengan 'advanced' dan 'maternal'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.Y 3. Klik pada 'Supervision of multigravida with advanced maternal age' untuk menyalin kod
33	Electively admitted for iv methylprednisolone	QB9Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'electively admitted for drug infusion' atau dengan terma 'therapy' diikuti dengan 'drug'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB9Y 3. Klik pada 'drug therapy other than for neoplasm' untuk menyalin kod
34	Single live birth	... / QA46.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan cara ibu bersalin (pembedahan atau normal).

			2. <i>Postcoordinate</i> dengan association 'single live birth'
35	Baby girl alive	... / QA46.0	1. Mulakan carian dengan cara ibu bersalin (pembedahan atau normal). 2. <i>Postcoordinate</i> dengan association 'single live birth'
36	G1p0 at 36 weeks 2 days with single live birth	... / QA46.0	1. Mulakan carian dengan cara ibu bersalin (pembedahan atau normal). 2. <i>Postcoordinate</i> dengan association 'single live birth'
37	Last child birth 7 years ago	QA4A	1. Mulakan carian dengan 'problem multiparity' atau dengan terma 'multiparity'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA4A 3. Klik pada 'Problems related to multiparity' untuk menyalin kod
38	E/a for iv venofer	QB9Y	1. Mulakan carian dengan 'electively admitted for drug infusion' atau dengan terma 'therapy' diikuti dengan 'drug'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB9Y 3. Klik pada 'drug therapy other than for neoplasm' untuk menyalin kod
39	Elective Admission for Surgery	QB8Z	1. Mulakan carian dengan 'Elective Admission for Surgery' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'surgery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective surgery' untuk menyalin kod
40	Elective admission for colonoscopy	QB8Z	1. Mulakan carian dengan 'Elective admission for colonoscopy' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective surgical procedure' untuk menyalin kod
41	Elective admission for OGDS	QB8Z	1. Mulakan carian terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective surgical procedure' untuk menyalin kod
42	Electively admitted for renal biopsy	QB8Z	1. Mulakan carian terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
43	Elective right eye phacoemulsification with posterior	QB8Z	1. Mulakan carian terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z

	chamber intraocular lens implantation under la		3. Klik pada 'elective surgical procedure' untuk menyalin kod
44	Electively admitted for laparoscopic cholecystectomy	QB8Z	1. Mulakan carian dengan terma 'elective' diikuti dengan 'surgery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z 3. Klik pada 'elective surgical procedure' untuk menyalin kod
45	Chemoport removal	QB8Z	1. Mulakan carian dengan 'removal of catheter' atau dengan terma 'removal'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB62.Z 3. Klik pada 'removal of catheter' untuk menyalin kod
46	Electively admitted for Tenckhoff catheter insertion	QB94.0	1. Mulakan carian dengan 'preparatory'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB94.0 3. Klik pada preparatory care for subsequent treatment for dialysis' untuk menyalin kod
47	E/A for CAPD training	QB94.0	1. Mulakan carian dengan 'preparatory'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB94.0 3. Klik pada preparatory care for subsequent treatment for dialysis' untuk menyalin kod
48	E/a for chemotherapy	QB97	1. Mulakan carian dengan 'chemotherapy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 3. Klik pada 'Chemotherapy session for neoplasm' untuk menyalin kod
49	Chemotherapy session for neoplasm	QB97	1. Mulakan carian dengan 'Chemotherapy session for neoplasm' atau dengan terma 'chemotherapy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 3. Klik pada 'Chemotherapy session for neoplasm' untuk menyalin kod
50	Elective admission for 7th cycle folfox	QB97	1. Mulakan carian dengan 'Chemotherapy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 3. Klik pada 'Chemotherapy session for neoplasm' untuk menyalin kod
51	Elective admission for palliative chemotherapy	QB97	1. Mulakan carian dengan 'Chemotherapy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB97 3. Klik pada 'Chemotherapy session for neoplasm' untuk menyalin kod
52	Elective admission for blood transfusion	QB98	1. Mulakan carian dengan 'blood transfusion' atau dengan terma 'transfusion' diikuti dengan 'blood'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB98 3. Klik pada 'Blood transfusion without reported diagnosis' untuk menyalin kod

53	Elective admission for chemoport insertion	QB9A	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'preparatory care' atau dengan terma 'preparatory'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB9A Klik pada 'Preparatory care for subsequent treatment' untuk menyalin kod
54	Elective admission for procedure	QB8Z	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'elective admission for procedure' atau dengan terma 'elective' diikuti dengan 'procedure'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB8Z Klik pada 'elective procedure' untuk menyalin kod
55	Continuation of antibiotic	QC05.Y	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'administration of antibiotic' atau dengan terma 'antibiotic'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC05.Y Klik pada 'Administration of prophylactic antibiotics' untuk menyalin kod
56	History of ovarian cyst	QC41/2F32.Y	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'history of non malignant' atau dengan terma 'history'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC41 Klik pada '+' di sebelah 'Personal history of non-malignant neoplasms' <i>Postcoordinate</i> dengan association 'ovarian cyst' Klik 'Select'
57	History of vaginal candidiasis	QC42.Y/1F23.10	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'history of infectious' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'infectious'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC42.Y Klik pada '+' di sebelah 'Other specified personal history of infectious or parasitic diseases' <i>Postcoordinate</i> dengan association 'vulvovaginal' Klik 'Select'
58	History of splenic injury	QC4Y <i>Additional code:</i> NB91.OZ	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'History of physical trauma'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y Klik pada '+' di sebelah 'Personal history of physical trauma other than self-harm' Teruskan pencarian dengan 'splenic injury' atau dengan terma 'splenic' diikuti dengan 'injury' bagi <i>Additional code</i> Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NB91.OZ Klik pada '+' di sebelah 'splenic injury' Klik 'Select'
59	History of cholecystectomy	QC48.Y	<ol style="list-style-type: none"> Mulakan carian dengan 'history of surgery'. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC48.Y Klik pada 'Personal history of major surgery' untuk menyalin kod

60	H/o appendicectomy in 2013	QC48.Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of surgery'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC48.Y 3. Klik pada 'Personal history of major surgery' untuk menyalin kod
61	Personal history of noncompliance with medical treatment and regimen	QC49	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Personal history of noncompliance with medical treatment and regimen' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'medical' dan 'noncompliance'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49 3. Klik pada 'Personal history of noncompliance with medical treatment or regimen' untuk menyalin kod
62	Non compliance to ROF	QC49	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Non compliance to ROF' atau dengan terma 'noncompliance' diikuti dengan 'regimen'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49 3. Klik pada 'Personal noncompliance with dietary regimen' untuk menyalin kod
63	Non compliant to medication	QC49	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Non compliant to medication' atau dengan terma 'noncompliance' diikuti dengan 'medical'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49 3. Klik pada 'history of noncompliance with medical treatment or regimen' untuk menyalin kod
64	Missed medication	QC49	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'medication noncompliance' atau dengan terma 'noncompliance' diikuti dengan 'medical'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC49 3. Klik pada 'history of noncompliance with medical treatment or regimen' untuk menyalin kod
65	History of low birth weight	QA43.2 <i>Additional code: KA21.2Z</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'bad obstetric history' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada 'bad obstetric history' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'low birth weight' atau dengan terma 'weight' diikuti dengan 'birth' dan 'low' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah KA21.2Z 6. Klik pada 'Low birth weight of newborn' untuk menyalin kod
66	History of miscarriage	QA43.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'History of miscarriage' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'.

		<i>Additional code:</i> JA00.0	<ol style="list-style-type: none"> 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada 'bad obstetric history' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'miscarriage' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA00.0 7. Klik pada '+' di sebelah 'miscarriage NOS' 8. Klik 'Select'
67	History of premature delivery	QA43.2 <i>Additional code:</i> JB00.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'History of premature delivery' atau dengan terma 'delivery' diikuti dengan 'premature'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada 'Pregnancy management affected by previous premature delivery' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'premature delivery' atau dengan terma 'delivery' diikuti dengan 'premature' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB00.1 7. Klik pada '+' di sebelah 'premature delivery' 8. Klik 'Select'
68	History of preterm delivery	QA43.2 <i>Additional code:</i> JB00.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'History of premature delivery' atau dengan terma 'delivery' diikuti dengan 'premature'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2 3. Klik pada 'Pregnancy management affected by previous premature delivery' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'premature delivery' atau dengan terma 'delivery' diikuti dengan 'premature' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB00.1 7. Klik pada '+' di sebelah 'premature delivery' 8. Klik 'Select'
69	History of ectopic pregnancy	QC4Y <i>Additional code:</i> JA01.Z	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'History of ectopic pregnancy' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of complications of pregnancy, childbirth or the puerperium' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'ectopic pregnancy' atau dengan terma 'ectopic' diikuti dengan 'pregnancy' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JA01.Z 6. Klik pada '+' di sebelah 'Ectopic pregnancy,

			<p>unspecified'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
70	Personal history of complications of pregnancy, childbirth and the puerperium	<p>QC4Y</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'Personal history of complications of pregnancy, childbirth and the puerperium' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y</p> <p>3. Klik pada 'Personal history of complications of pregnancy, childbirth or the puerperium' untuk menyalin kod</p>
71	History of vacuum assisted delivery in 2012	<p>QA43.2</p> <p><i>Additional code: JB21</i></p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'History of vacuum assisted delivery' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'pregnancy'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QA43.2</p> <p>3. Klik pada 'Supervision of pregnancy with history of complications of labour or delivery' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'vacuum assisted delivery' atau dengan terma 'vacuum' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah JB21</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'Vacuum extractor delivery'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
72	Personal history of other specified conditions	<p>QC4Y</p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'Personal history of other specified health'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y</p> <p>3. Klik pada 'Personal history of other specified health problems' untuk menyalin kod</p>
73	History of traumatic brain injury	<p>QC4Y</p> <p><i>Additional code: NA07.Z</i></p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'history of physical trauma'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y</p> <p>3. Klik pada 'Personal history of physical trauma other than self-harm' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'traumatic brain injury' atau dengan terma 'injury' diikuti dengan 'traumatic' dan 'brain' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NA07.Z</p> <p>6. Klik pada '+' di sebelah 'traumatic brain injury NOS'</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
74	Old compression fracture L1	<p>QC4Y</p> <p><i>Additional</i></p>	<p>1. Mulakan carian dengan 'history of health' atau dengan terma 'history'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y</p>

		code: NB52.0& XA3291	<ol style="list-style-type: none"> 3. Klik pada 'Personal history of other specified health problems' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'lumbar compression fracture' atau dengan terma 'fracture' diikuti dengan 'lumbar' dan 'l1' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NB52.0 6. Klik pada '+' di sebelah 'compression fracture of lumbar spine' 7. <i>Postcoordinate</i> dengan anatomi 'first lumbar vertebra' 8. Klik 'Select'
75	History of right total knee replacement	QB51.7&XK9K & XA8RL1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of right total knee replacement'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QB51.7 3. Klik pada '+' di sebelah 'presence of knee joint replacement prosthesis' 4. <i>Postcoordinate</i> dengan laterality 'right' dan anatomi 'knee' 5. Klik 'Select'
76	History of right hip fracture	QC4Y <i>Additional code:</i> NC72.2Z&XK9K	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of health' atau dengan terma 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of other specified health problems' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'right hip fracture' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NC72.2Z&XK9K 6. Klik pada '+' di sebelah 'fracture of hip NOS [Right]' 7. Klik 'Select'
77	History of right neck of femur fracture	QC4Y <i>Additional code:</i> NC72.2Z&XK9K	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of health' atau dengan terma 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of other specified health problems' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'right neck of femur fracture' atau dengan terma 'fracture' diikuti dengan 'femur', 'neck', 'lateral' dan 'right' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah NC72.2Z&XK9K 6. Klik pada '+' di sebelah 'Fracture of neck of femur [Right]' 7. Klik 'Select'

78	Old CVA	8B25.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'old CVA' atau dengan terma 'cva' diikuti dengan 'old'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B25.4 3. Klik pada '+' di sebelah 'old CVA - [cerebrovascular accident]' 4. Klik 'Select'
79	Personal history of diseases of the circulatory system	QC4Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'Personal history of diseases of the circulatory system' atau dengan terma 'history' diikuti dengan 'system' dan 'circulatory'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of diseases of the circulatory system' untuk menyalin kod
80	History of stroke	8B25.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'old stroke' atau dengan terma 'old' diikuti dengan 'stroke'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B25.4 3. Klik pada '+' di sebelah 'old stroke' 4. Klik 'Select'
81	Old ischemic stroke	8B25.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'old stroke' atau dengan terma 'old' diikuti dengan 'stroke'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B25.4 3. Klik pada '+' di sebelah 'old stroke' 4. Klik 'Select'
82	Old lacunar infarct	8B25.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'old stroke' atau dengan terma 'old' diikuti dengan 'stroke'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B25.4 3. Klik pada '+' di sebelah 'old stroke' 4. Klik 'Select'
83	History of transient ischemic attack	QC4Y <i>Additional code: 8B10.Z</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of health' atau dengan terma 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of other specified health problems' untuk menyalin kod 4. Teruskan pencarian dengan 'transient ischemic attack' atau dengan terma 'attack' diikuti dengan 'transient' bagi <i>Additional code</i> 5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah 8B10.Z 6. Klik pada '+' di sebelah 'Transient ischaemic attack, unspecified' 7. Klik 'Select'"
84	History of unstable angina	QC4Y <i>Additional code: BA40.0</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mulakan carian dengan 'history of health' atau dengan terma 'history'. 2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah QC4Y 3. Klik pada 'Personal history of other specified

			<p>health problems' untuk menyalin kod</p> <p>4. Teruskan pencarian dengan 'unstable angina' bagi <i>Additional code</i></p> <p>5. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah BA40.0</p> <p>6. Klik pada 'Unstable angina' untuk menyalin kod</p> <p>7. Klik 'Select'</p>
--	--	--	--

Chapter 25 Codes for Special Purposes

No.	Deskripsi diagnosis	Kod ICD-11	Saranan langkah pencarian kod
1	COVID-19, Virus identified	RA01.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'COVID-19, Virus identified' atau dengan terma 'covid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah RA01.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'COVID-19, virus identified'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
2	COVID-19 positive	RA01.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'COVID-19, positive' atau dengan terma 'covid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah RA01.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'confirmed COVID-19'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
3	COVID-19	RA01.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'COVID-19 NOS' atau dengan terma 'covid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah RA01.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'COVID-19 NOS'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>
4	COVID-19 stage 2	RA01.0	<p>1. Mulakan carian dengan 'COVID-19 STAGE 2' atau dengan terma 'covid'.</p> <p>2. Klik pada '+' atau 'Details' di sebelah RA01.0</p> <p>3. Klik pada '+' di sebelah 'confirmed COVID-19 with symptoms'</p> <p>4. Klik 'Select'</p>

Maklum Balas Manual Rujukan

Bahagian Perancangan berhasrat untuk menambahbaik kandungan manual rujukan ini dari semasa ke semasa. Pihak kami amat mengalu-alukan sebarang saranan dan cadangan penambahbaikan untuk edisi dokumen ini pada masa hadapan.

Sebarang maklum balas perlu dimajukan kepada pihak urus setia di Pusat Informatik Kesihatan dengan menggunakan borang di bawah.

Borang Maklum Balas – Manual Rujukan Pengekodan Diagnosis ICD-11

Kepada:

Unit Dasar dan Standard Informatik Kesihatan,
Pusat Informatik Kesihatan,
Aras 6, Blok E7, Parcel E, Presint 1,
Kementerian Kesihatan Malaysia,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62590, WP Putrajaya.

Nama:
Jawatan dan Gred:
Tempat Bertugas:
E-mel / No. Telefon:

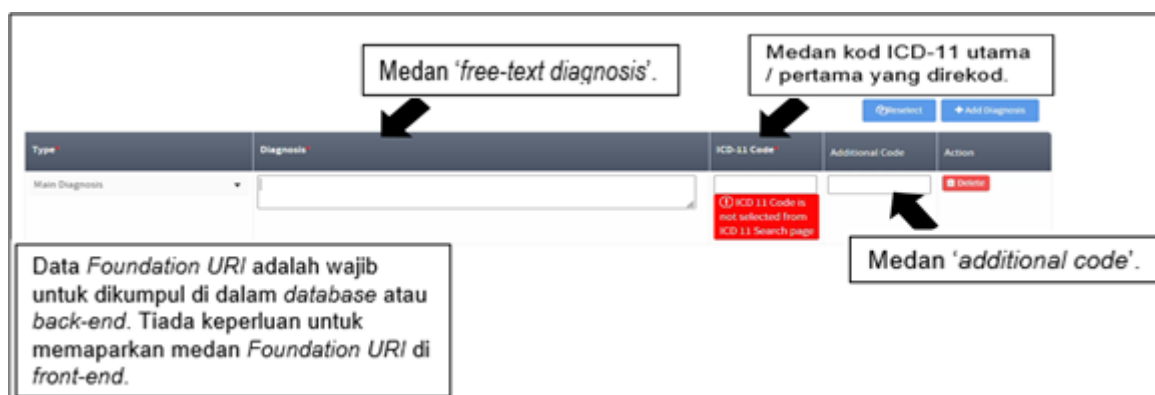
Maklum balas / Cadangan (guna helaian tambahan jika perlu)

Lampiran Maklumat Tambahan

Keperluan Teknikal Penggunaan ICD-11 (Rujukan: ICD-11 *Reference Guide* 2.12)

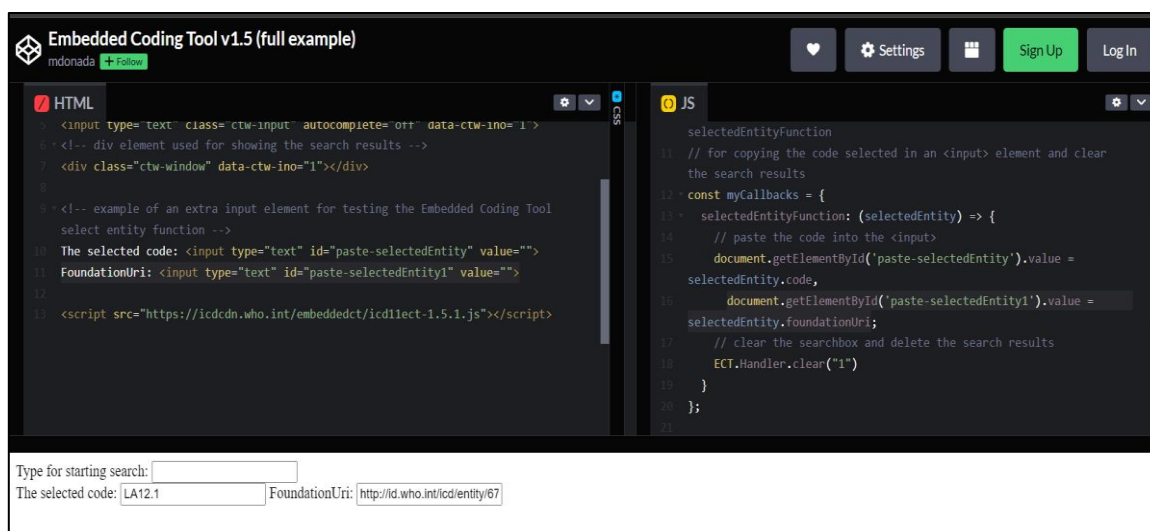
Medan asas yang wajib disimpan di dalam sistem:

1. Medan untuk diagnosis utama atau pertama yang direkod
 - a. *Free-text diagnosis* yang ditulis oleh doktor yang merawat
 - b. Kod ICD-11
 - c. *Foundation URI*
2. Medan *Additional code*
 - a. Kod ICD-11
 - b. *Foundation URI*

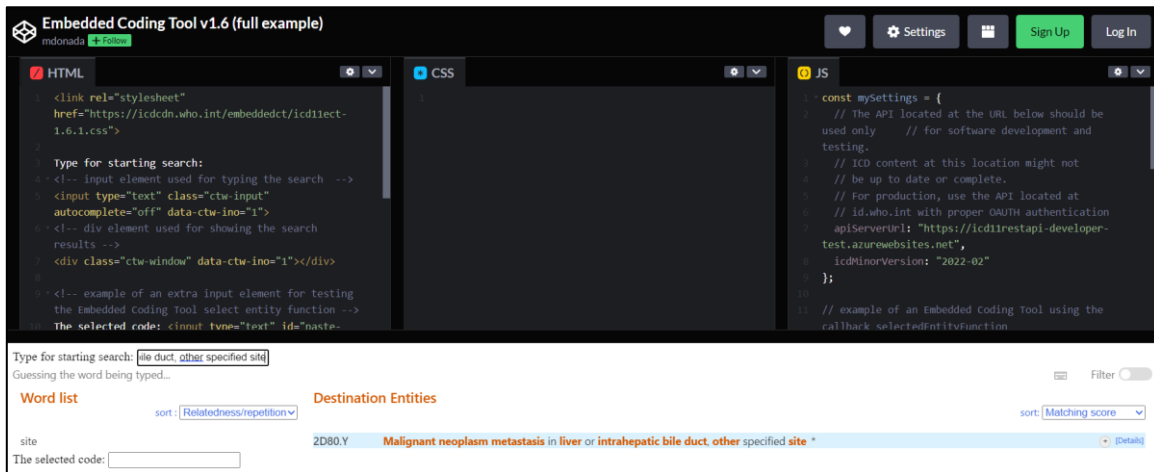


Untuk merekod data *Foundation URI* daripada *ICD-11 Embedded Classification Tool*, penambahan *command* yang sesuai adalah disarankan:

- Untuk memaparkan *Foundation URI* di borang HTML
 - `FoundationUri: <input type="text" id="paste-SelectedEntity1" value="" ">`
- Untuk merekod maklumat *Foundation URI* (wajib)
 - `document.getElementById('paste-SelectedEntity1').value = SelectedEntity.foundationUri;`



- Untuk menetapkan versi ICD-11 yang dirujuk
 - icdMinorVersion: "2022-02"



- Untuk memastikan *token* OAUTH 2.0 diterima secara automatik, *callback function* `getNewTokenFunction ()` perlu dirangkumkan dalam *callback*

4. For getting the token

The callback function `getNewTokenFunction()` is a required callback to provide the OAUTH 2.0 token (used only with the live version of the API as explained [here](#)). The `getNewTokenFunction()` has to return the token string.

Callbacks

The `myCallbacks` object provides 4 callbacks. Please see the code example below:

```
const myCallbacks = {
  searchStartedFunction: () => {
    //this callback is called when searching is started.
    console.log("Search started!");
  },
  searchEndedFunction: () => {
    //this callback is called when search ends.
    console.log("Search ended!");
  },
  selectedEntityFunction: (selectedEntity) => {
    //This callback is called when the user makes a selection
    //This is the best way to get what the user has chosen and use it in
    //your application
    console.log('selected uri: ' + selectedEntity.uri);
    console.log('selected code: ' + selectedEntity.code);
    console.log('selected bestMatchText: ' + selectedEntity.bestMatchText);
  },
  getNewTokenFunction: async () => {
    // if the embedded coding tool is working with the live ICD-API, you need to set apiSecured=true
    // In this case embedded coding tool calls this function when it needs a new token.
    // In this case you backend web application should provide updated tokens

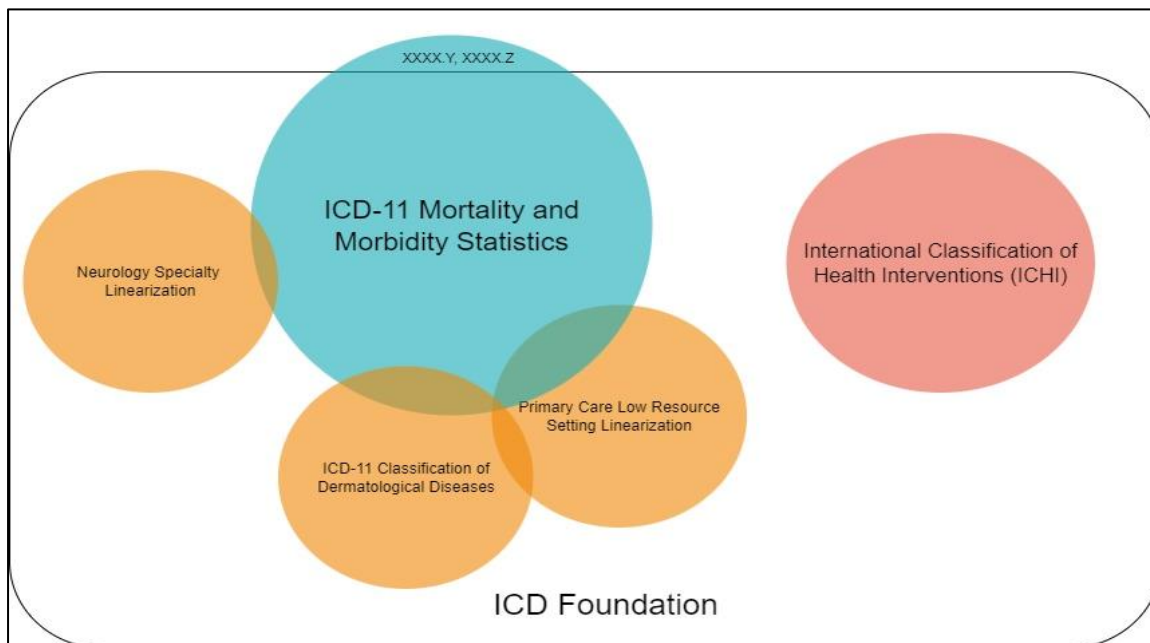
    const url = 'http://myhost.com/mybackendscript' // we assume this backend script returns a JSON {'token': '...'}
    try {
      const response = await fetch(url);
      const result = await response.json();
      const token = result.token;
      return token; // the function return is required
    } catch (e) {
      console.log("Error during the request");
    }
  }
};
```

Maklumat tambahan berhubung perkara ini boleh didapati melalui pautan ini:

<https://icd.who.int/icdapi>

Konsep ICD Foundation dan Linearization

Hampir kesemua entiti di dalam ICD adalah di dalam *ICD Foundation*. Seterusnya, entiti di dalam *ICD Foundation* dikumpulkan di dalam *linearization* (sub-kumpulan) yang berbeza seperti *ICD-11 Mortality and Morbidity Statistics* (ICD-11 MMS) dan *Primary Care Low Resource Setting Linearization*. Untuk memudahkan perkongsian entiti dan mengelakkan duplikasi entiti yang berkaitan antara *linearization* (sub-kumpulan), setiap entiti mempunyai sekurang-kurangnya satu *Uniform Resource Identifier* (URI).



Uniform Resource Identifier (URI)

- *Foundation Uniform Resource Identifier* (Foundation URI)

Foundation URI merupakan pengenalan kepada entiti di dalam *ICD Foundation* kecuali entiti 'Others' dan 'Unspecified' yang berakhir dengan 'Y' dan 'Z' yang hanya unik di dalam ICD-11 MMS. Ia terdiri daripada satu set nombor dan huruf unik yang mewakili entiti (termasuk terma 'chapter', 'block', 'category' dan 'terma unik') untuk memudahkan penyimpanan dan pengeluaran maklumat entiti tersebut. Contoh *Foundation URI* di dalam ICD-11 adalah seperti berikut:

01 Certain infectious or parasitic diseases	
Description	Foundation URI: http://id.who.int/icd/entity/1435254666
This chapter includes certain conditions caused by pathogenic organisms or microorganisms, such as bacteria, viruses, parasites or fungi.	
Exclusions	Infection arising from device, implant or graft, not elsewhere classified (NEB3.1)
Coded Elsewhere	Infections of the fetus or newborn (KA60-KA6Z) Human prion diseases (8E00-8E0Z) Pneumonia (CA40)
Related categories in perinatal chapter	Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Rajah 3 *Foundation URI* untuk chapter 01 Certain infectious or parasitic diseases adalah <http://id.who.int/icd/entity/1435254666>

Gastroenteritis or colitis of infectious origin

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/588616678>

Exclusions from above levels [Show all \[1\]](#) ▼

Coded Elsewhere

Intestinal fungal infections ()

Related categories in perinatal chapter

Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Rajah 4 Foundation URI untuk BlockL1 Gastroenteritis or colitis of infectious origin adalah <http://id.who.int/icd/entity/588616678>

Bacterial intestinal infections

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/135352227>

Description

Any condition of the intestines, caused by an infection with a bacterial source.

Exclusions

Bacterial foodborne intoxications (1A10-1A1Z)

Exclusions from above levels [Show all \[1\]](#) ▼

Coded Elsewhere

Abdominal actinomycosis (1C10.1)

Listerial gastroenteritis (1C1A.Y)

Related categories in perinatal chapter

Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Rajah 5 Foundation URI untuk BlockL2 Bacterial intestinal infections adalah Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/135352227>

1A00 Cholera

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/257068234>

Code: 1A00

Fully Specified Name

Intestinal infection due to Vibrio cholerae

Inclusions

cholera syndrome

Exclusions from above levels [Show all \[2\]](#) ▼

Related categories in perinatal chapter

Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Rajah 6 Foundation URI untuk category Cholera adalah <http://id.who.int/icd/entity/257068234>

ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics (MMS) 2022-02 Help

cholera

Guessing the word being typed...

Word list sort: Relatedness/repetition

cholera
cholerae
choleraesuis

Destination Entities sort: Matching score

1A00 Cholera

Matching Terms

Cholera *
cholera syndrome
asiatic cholera
epidemic cholera
Intestinal infection due to Vibrio cholerae
Enteritis due to cholera due to Vibrio cholerae, non-O1 strains
Hide

Postcoordination

Fully Specified Name
Intestinal infection due to Vibrio cholerae

Inclusions
cholera syndrome

Related categories in perinatal chapter (K)
Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)
See in hierarchy



1A00 Cholera

Foundation URI: <http://id.who.int/icd/entity/257068234>

Code: 1A00 ✓ Select

Selected term
Enteritis due to cholera due to Vibrio cholerae, non-O1 strains [Foundation URI: http://id.who.int/icd/entity/1170831944](http://id.who.int/icd/entity/1170831944)

Fully Specified Name
Intestinal infection due to Vibrio cholerae

Inclusions
cholera syndrome

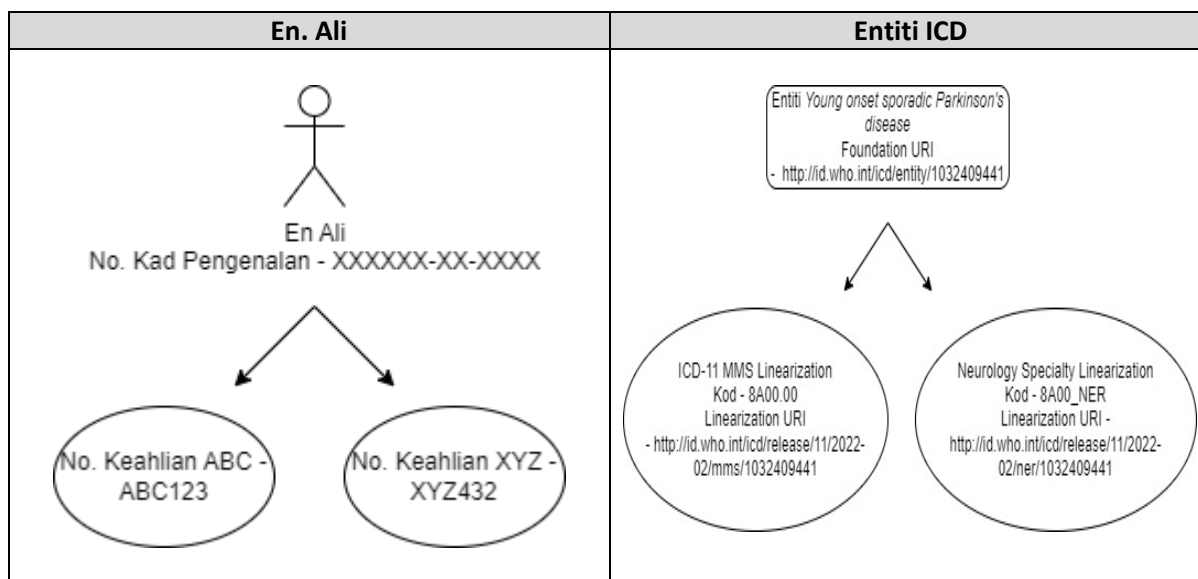
Exclusions from above levels [Show all \[2\]](#)

Related categories in perinatal chapter
Infections of the fetus or newborn, unspecified (KA6Z)

Rajah 7 Foundation URI untuk Cholera dan Enteritis due to cholera due to Vibrio cholerae, non-O1 strains adalah berbeza

- *Linearization URI* merupakan pengenalan kepada entiti berkaitan yang tersenarai dalam *linearization* (sub-kumpulan) tersebut sahaja.

Analogi – Untuk menerangkan perbezaan antara *Foundation* dan *Linearization URI* adalah seperti contoh En. Ali seorang warganegara Malaysia yang mempunyai nombor kad pengenalan yang unik. En. Ali juga merupakan ahli Kelab ABC dan Kelab XYZ pada masa lapangnya. Andaikan bahawa nombor keahlian Kelab ABC, nombor kad pengenalan dan nombor keahlian Kelab XYZ adalah berbeza.



Perbezaan antara *Foundation URI* dan Kod ICD-11

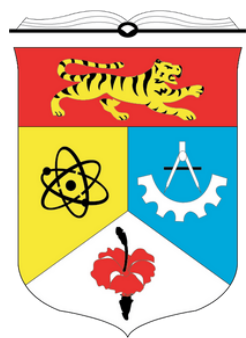
Untuk contoh '*Spigelian hernia*', perbezaan *Foundation URI* dan kod ICD-11 adalah seperti berikut:

Diagnosis / Terma / Entiti	Kod ICD-11	<i>Foundation URI</i>
<i>Spigelian hernia</i>	DD5Y – <i>Other specified hernias</i>	http://id.who.int/icd/entity/1999215191
<i>Spigelian hernia with gangrene</i>		http://id.who.int/icd/entity/1753991091
<i>Spigelian hernia with obstruction, without gangrene</i>		http://id.who.int/icd/entity/591033664
<i>Spigelian hernia without obstruction or gangrene</i>		http://id.who.int/icd/entity/1708699728

Kod ICD-11 bertujuan untuk memastikan sistem klasifikasi tidak menjadi terlalu besar dan kompleks dengan pengumpulan entiti yang berbeza di bawah satu kod yang umum iaitu DD5Y. Walau bagaimanapun, sistem akan menyimpan *Foundation URI* untuk membolehkan pencarian terma yang spesifik mengikut keperluan.



**KEMENTERIAN KESIHATAN
MALAYSIA**



**UNIVERSITI
KEBANGSAAN
MALAYSIA**
*The National University
of Malaysia*

Terbitan Bersama:

Pusat Informatik Kesihatan (PIK)
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pusat Antarabangsa Casemix & Pengekodan Klinikal (ITCC)
Hospital Canselor Tuanku Muhriz
Universiti Kebangsaan Malaysia

e ISBN 978-629-98978-0-4



9 786299 897804