



PEJABAT KETUA PENGARAH KESIHATAN
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA
Office of Director General of Health, Ministry Of Health Malaysia

ARAS 12, BLOK E 7, PARCEL E
KOMPLEKS KERAJAAN PERSEKUTUAN
62590 PUTRAJAYA

Telefon : 03-88833888
Fax : 03-88831155

RUJ. TUAN :
RUJ. KAMI : KKM87/P1/1/1/3(25)
TARIKH : 24 OGOS 2008

Semua Pengarah Kesihatan Negeri

Semua Timbalan Pengarah Kesihatan Negeri (Perubatan)

Semua Timbalan Pengarah Kesihatan Negeri (Kesihatan Awam)

YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

PEKELILING KETUA PENGARAH KESIHATAN BILANGAN 10 TAHUN 2008; PELAKSANAAN RANGKAIAN UNIT RAWATAN RAPI (NETWORKING OF INTENSIVE CARE UNITS) KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Tujuan pekeliling ini dikeluarkan adalah untuk;

- 2.1. memaklumkan langkah-langkah pelaksanaan Rangkaian Unit Rawatan Rapi di antara hospital-hospital Kementerian Kesihatan mengikut zon masing-masing

- 2.2. menggariskan peranan yang perlu dimainkan oleh Jabatan Kesihatan Negeri, Pengarah Hospital serta Ketua Jabatan Anaesthesia dan Rawatan Rapi dalam pelaksanaan Rangkaian Unit Rawatan Rapi.

3. Bilangan katil Unit Rawatan Rapi di Malaysia terutamanya di hospital-hospital kerajaan masih lagi pada tahap yang rendah¹. Beban penyakit yang kian bertambah serta beban ekonomi yang semakin meningkat memberi cabaran yang tinggi yang harus ditangani oleh pihak Kementerian di dalam merancang perkembangan perkhidmatan rawatan rapi dan juga perkhidmatan-perkhidmatan perubatan yang lain.
4. Pihak Kementerian sedang mengatur beberapa langkah bagi mengatasi masalah ini termasuk pembangunan infrastruktur di dalam Rancangan Malaysia ke-sembilan serta mempertingkatkan lagi usaha pembangunan modal insan.
5. Sebagaimana yang diperuntukkan di dalam perkara 9.10.34, Polisi Operasi Perkhidmatan Anaesthesia dan Rawatan Rapi², pelaksanaan Jaringan Unit Rawatan Rapi merupakan satu langkah bagi memastikan sumber perubatan yang sedia ada dapat dimanfaatkan secara optimum dan menangani masalah pesakit yang tidak dapat dimasukkan ke sesuatu unit akibat ketiadaan katil.
6. Pelaksanaan Jaringan Unit Rawatan Rapi ini juga adalah selaras dengan rancangan konsolidasi perkhidmatan perubatan di dalam Pelan Strategik Kementerian Kesihatan 2006-2010³.
7. Pembahagian hospital-hospital Kementerian Kesihatan mengikut zon adalah berdasarkan kepada faktor geografi dan logistik seperti berikut;
 - 7.1. Zon Utara
 - 7.2. Zon Perak
 - 7.3. Zon Tengah
 - 7.4. Zon Selatan
 - 7.5. Zon Timur
 - 7.6. Zon Sabah
 - 7.7. Zon Sarawak

¹ Bilangan katil ICU di Malaysia adalah 2.4 katil bagi setiap juta populasi – National Audit on Adult Intensive Care Unit 2005

² Anaesthesia and Intensive Care Services; Operational Policy, Medical Development Division Ministry of Health Malaysia – boleh dimuat turun di www.moh.gov.my

³ Ministry of Health Malaysia Strategic Plan 2006-2010, Towards Achieving Better Health through Consolidation of Services, April 2008 - boleh dimuat turun di www.moh.gov.my

8. Buat masa ini, jaringan ini sedang dilaksanakan di zon Utara, zon Perak dan zon Tengah. Pelaksanaan jaringan ini akan dikembangkan di zon-zon yang lain pada masa akan datang. Senarai pembahagian hospital mengikut zon yang sedia ada adalah seperti dalam lampiran.
9. Pelaksanaan Jaringan Unit Rawatan Rapi melibatkan penggunaan aplikasi web Intensive Care Unit Bed Watcher (ICU Bed Watcher), <http://www.icu.org.my/icubw>. Aplikasi web ini telah dibangunkan dan bertujuan;
 - 9.1. Membolehkan setiap ketua jabatan di hospital-hospital terlibat mengemaskini maklumat mengenai jumlah katil yang telah dipenuhi pada satu-satu masa. Pengemaskinian maklumat dilakukan setiap syif pada setiap hari
 - 9.2. Membolehkan pegawai perubatan yang bertugas di Unit Rawatan Rapi mengetahui situasi semasa unit-unit lain di dalam jaringan masing-masing seterusnya menentukan dan merancang penghantaran pesakit setelah berbincang dengan pakar yang bertanggungjawab
 - 9.3. Melaksanakan aktiviti pemantauan.
10. Untuk tujuan keselamatan maklumat, hanya pegawai-pegawai tertentu sahaja diberikan kata laluan bagi memasuki laman web tersebut sama ada untuk tujuan melihat dan mengemaskini pengkalan data. Hanya komputer tertentu yang telah dikenalpasti dan didaftarkan boleh digunakan untuk melayari laman web tersebut.
11. Di dalam memastikan keberkesanan dan kelancaran Jaringan Unit Rawatan Rapi ini, saranan-saranan berikut hendaklah diambil berat dan dipatuhi;
 - 11.1. Semua pihak hendaklah menganggap bahawa semua pesakit kritikal yang memerlukan rawatan adalah tanggungjawab bersama

- 11.2. Semua Ketua Jabatan Anaesthesia dan Rawatan Rapi yang terlibat hendaklah mengemaskini maklumat terkini mengenai situasi unit masing-masing serta maklumat-maklumat lain yang berkaitan melalui aplikasi web ICU Bed Watcher
- 11.3. Semua anggota perubatan terutamanya pegawai perubatan pakar dan pegawai perubatan di unit-unit terlibat diberi pendedahan dan latihan mengenai aspek-aspek operasi sebagaimana yang telah digariskan di dalam Polisi Operasi Perkhidmatan Anaesthesia dan Rawatan Rapi
- 11.4. Kerjasama dan komunikasi yang berkesan hendaklah dipertingkatkan antara unit-unit rawatan rapi di berlainan hospital
- 11.5. Komunikasi di antara jabatan-jabatan lain juga harus diperkuuhkan. Perbincangan bersama jabatan-jabatan lain yang berkepentingan hendaklah dilakukan sebelum sebarang keputusan mengenai penghantaran pesakit dibuat.
- 11.6. Jabatan Kesihatan Negeri dan Pengarah-pengarah Hospital yang berkenaan diminta untuk berbincang bagi memperkuuhkan kerjasama dalam pelbagai aspek operasi bagi melaksanakan Jaringan ini di zon masing-masing.
- 11.7. Pihak pengurusan hospital perlu memberi sokongan dengan memastikan bahawa keperluan lain disediakan termasuk kemudahan internet/komputer di unit rawatan rapi dan juga kemudahan pengangkutan yang baik bagi penghantaran pesakit
12. Sebarang pertanyaan mengenai pelaksanaan pekeliling ini boleh dikemukakan kepada;

Unit Perkhidmatan Pembedahan dan Kecemasan,

Bahagian Perkembangan Perubatan

Aras 5, Blok E1, Parcel E,

Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62590 Putrajaya

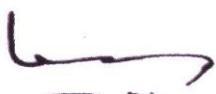
0388833888, 0388831155 (fax)

Kerjasama pihak YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan amat dihargai di dalam membantu usaha Kementerian bagi mempertingkatkan lagi mutu perkhidmatan rawatan rapi di negara ini.

Sekian terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

Yang ikhlas,



(TAN SRI DATO' SERI DR HJ MOHD ISMAIL MERICAN)

Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia

s.k

- Ketua Setiausaha Kementerian Kesihatan Malaysia
- Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Kesihatan Awam)
- Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)
- Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan dan Sokongan Teknikal)
- Penasihat Kebangsaan Perkhidmatan Anaesthesia dan Rawatan Rapi
- Semua Penasihat Kebangsaan Perkhidmatan-perkhidmatan Perubatan

LAMPIRAN I

SENARAI PEMBAHAGIAN HOSPITAL MENGIKUT ZON YANG SEDIA ADA SERTA BILANGAN KATIL UNIT RAWATAN RAPI YANG BERFUNGSI⁴

ZON TENGAH

HOSPITAL	BIL KATIL ICU YANG BERFUNGSI
Kuala Lumpur	24
Tengku Ampuan Rahimah Klang	12
Selayang	16
Putrajaya	8
Kajang	4
Serdang	6
Sungai Buloh	12
Ampang	5
Seremban	8
JUMLAH	95

ZON UTARA

HOSPITAL	BIL KATIL ICU YANG BERFUNGSI
Kangar	5
Sultanah Bahiyah Alor Setar	14
Sultan Abdul Halim Sungai Petani	10
Kulim	4
Seberang Jaya	7
P. Pinang	8
Taiping	14
JUMLAH	62

⁴ Bilangan katil unit rawatan rapi yang berfungsi (perangkaan sehingga bulan Mei 2008)

ZON PERAK

HOSPITAL	BIL KATIL ICU YANG BERFUNGSI
Ipoh	16
Taiping	14
Teluk Intan	4
Sri Manjong	6
Slim River	4
JUMLAH	44

LAMPIRAN II

CARTA ALIRAN JARINGAN UNIT RAWATAN RAPI

(Networking of General Intensive Care Unit in the Ministry of Health Hospitals)

