



KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA

(Ministry of Health Malaysia)

BAHAGIAN PERKEMBANGAN PERUBATAN

ARAS 2, 4-7, BLOK E1, KOMPLEKS E, PRECINT 1,

PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN

62590 PUTRAJAYA, MALAYSIA

Tel: 03-8000 8000

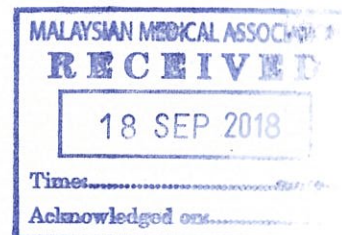
Fax: 03-8883 1247

http://medicaldev.moh.gov.my

Ruj. Kami : KKM-100-19/2/2 JLD 2 (74)

Tarikh : 29 Jun 2018

Pengarah Bahagian.....
 Setiausaha Bahagian.....
 Pengarah Kesihatan Negeri.....
 Pengarah Institusi.....
 Pengarah Hospital.....
 Pegawai Kesihatan Daerah.....
 Ketua Pekhidmatan.....
 Dekan Fakulti Perubatan.....
 Presiden *College of*.....
 Presiden Persatuan Perubatan Malaysia
 Presiden Persatuan Hospital Swasta Malaysia



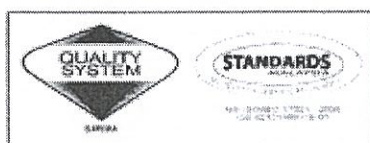
YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

MAKLUMAN HASIL MESYUARAT MAJLIS PENILAIAN TEKNOLOGI KESIHATAN DAN PANDUAN AMALAN KLINIKAL (CPG) BIL. 1/2018

Adalah saya dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara tersebut di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa mesyuarat Majlis Penilaian Teknologi Kesihatan dan Panduan Amalan Klinikal (CPG) Bil. 1/2018 telah diadakan pada 6 Jun 2018. Mesyuarat tersebut telah meluluskan empat Panduan Amalan Klinikal (CPG), satu Laporan Penilaian Teknologi Kesihatan (HTA) dan telah endors sembilan Laporan Kajian Teknologi Kesihatan (TR). Cawangan Penilaian Teknologi Kesihatan, Bahagian Perkembangan Perubatan juga telah menjalankan *Horizon Scanning* dan mesyuarat telah endors dua *Tech Brief Horizon Scanning. A Systematic Review on Economic Evaluations of Healthcare in Malaysia* juga telah dibentangkan dan mesyuarat telah memutuskan *Cost-effectiveness Threshold ≤ 1 GDP per capita per QALY gain* sebagai panduan bagi membuat polisi / keputusan berkaitan penggunaan Teknologi Kesihatan di fasiliti Kementerian Kesihatan Malaysia.

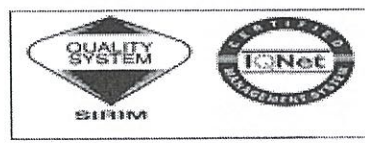
3. Panduan Amalan Klinikal (CPG) yang telah diluluskan ialah *Management of Hypertension (5th Edition)*, *Management of Stable Coronary Artery Disease (2nd Edition)*, *Management of Atopic Eczema* dan *Management of Chronic Kidney Disease in Adults (2nd Edition)*. Laporan Penilaian Teknologi Kesihatan (HTA) yang telah diluluskan ialah laporan *Bronchoscopic Treatment for Emphysema (BTE)*. Dua *Tech Brief Horizon Scanning* yang telah diendors ialah *Emicizumab prophylaxis for patients with Haemophilia A with inhibitors* dan *Rituzimab biosimilars*.



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : MY-QMS 01897

4. Terdapat sembilan Kajian Teknologi Kesihatan (*TR*) yang telah dilaksanakan oleh Cawangan Penilaian Teknologi Kesihatan, Bahagian Perkembangan Perubatan. Berdasarkan bukti saintifik yang ada, tujuh disyorkan kegunaannya, dan dua tidak disyorkan (**Lampiran A**).

5. Sehubungan dengan itu, diharapkan YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan, dapat memaklum dan menggalakkan anggota YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan menggunakan *CPG* tersebut dalam pengendalian pesakit dan menggunakan hasil Laporan Penilaian Teknologi Kesihatan (*HTA*), Laporan Kajian Teknologi Kesihatan (*TR*) serta *Tech Brief Horizon Scanning* sebagai input di dalam membuat dasar atau keputusan berkaitan penggunaan serta perolehan teknologi kesihatan.

6. Untuk makluman YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan, laporan penuh Penilaian Teknologi Kesihatan (*HTA*), Kajian Teknologi Kesihatan (*TR*), Panduan Amalan Klinikal (*CPG*) dan *Tech Brief Horizon Scanning* ini akan dimuatnaik di laman web Kementerian Kesihatan Malaysia (www.moh.gov.my) dalam masa yang terdekat. Laporan tersebut juga boleh dicapai melalui aplikasi mudah alih *Mobile Apps* yang dikenali sebagai *myMaHTAS* pada peranti *Android* dan *IOS*.

7. Disamping itu, Cawangan Penilaian Teknologi Kesihatan, Bahagian Perkembangan Perubatan (*MaHTAS*) juga telah mengujudkan *facebook page* untuk cawangan yang boleh dicapai: <http://www.facebook.com/MaHTASMalaysia>.

Sekian. Terima kasih.

'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA'

Saya yang menurut perintah,



DR HJ MOHD FIKRI BIN UJANG (MMC No:27355)

b.p. Pengarah

Bahagian Perkembangan Perubatan

Kementerian Kesihatan Malaysia

s.k. Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia
Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)
Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Penyelidikan dan Sokongan Klinikal)
Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Kesihatan Awam)
Pengarah Kanan, Bahagian Perkhidmatan Farmasi
Pengarah Kanan, Bahagian Kesihatan Pergigian
Timbalan Pengarah, Cawangan Penilaian Teknologi Kesihatan

Rekomendasi kepada Teknologi Kesehatan

Teknologi Kesehatan	Rekomendasi
<ul style="list-style-type: none"> • Radiofrequency ablation (RFA) versus antiarrhythmic drugs (AADs) for atrial fibrillation (AF) and economic evaluation. 	<ul style="list-style-type: none"> • To be used in patient with paroxysmal or/and persistent AF who are unsuccessfully treated with AADs in specialised cardiac centres in Malaysia. However, RFA should only be conducted by a cardiac electrophysiologist who is credentialed and privileged.
<ul style="list-style-type: none"> • Primary percutaneous coronary intervention (PCI) compared with thrombolytic therapy (Streptokinase and Tenecteplase) in STEMI and economic evaluation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Primary PCI can be used however, economic implication has to be taken into consideration. From the best case scenario, reducing the primary PCI cost up to 50% and 20% admission cost will lead to cost-saving.
<ul style="list-style-type: none"> • Intrauterine system for dysmenorrhoea. 	<ul style="list-style-type: none"> • May be used for management of dysmenorrhoea associated with endometriosis or adenomyosis.
<ul style="list-style-type: none"> • Digital BP measurement sets. 	<ul style="list-style-type: none"> • Can be used to measure blood pressure as it is comparable to mercury sphygmomanometer. However, mercury sphygmomanometer should be used for confirmation of BP value in the patients with cardiac illness, arteriosclerosis, renal disease, and children. Also, need regular maintenance and calibration.
<ul style="list-style-type: none"> • Hepatitis B and hepatitis C screening among high risk groups. 	<ul style="list-style-type: none"> • High risk approach screening for hepatitis B and hepatitis C is recommended in Malaysia
<ul style="list-style-type: none"> • Surgical and non-surgical (instrumental) method for vaginal tightening. 	<ul style="list-style-type: none"> • Surgical and non-surgical (instrumental) method for vaginal tightening is not recommended for routine use. However, it may be used for research purpose to provide more quality evidence on long term safety and effectiveness.
<ul style="list-style-type: none"> • Proton beam therapy for treatment of cancer – An update. 	<ul style="list-style-type: none"> • May be used for research purpose to provide more quality evidence on safety, effectiveness and cost-effectiveness for selective cancer treatment
<ul style="list-style-type: none"> • Particle knife treatment using Iodine-125 radioactive source for cancer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Iodine-125 seed implantation is not recommended considering limited evidence and safety issues.
<ul style="list-style-type: none"> • Non-invasive haemoglobinometer for haemoglobin screening in blood donors. 	<ul style="list-style-type: none"> • Non-invasive haemoglobinometer is not recommended for haemoglobin screening in blood donors.

