

Perubatan Tradisional Melayu: Kekuatan dan kelemahannya menjelang era fotonik.

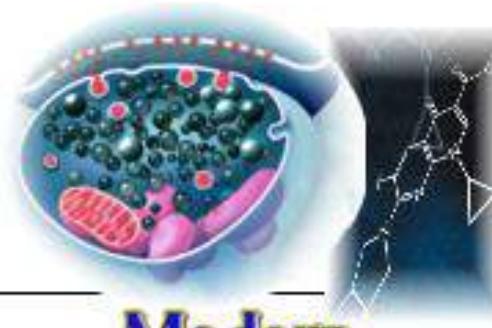
Mustafa Ali Mohd FASc
Fellow, Akademi Sains Malaysia
Profesor Kehormat Universiti Malaya
Profesor Farmakologi Klinikal
UCSI
Kuala Lumpur.

اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنْ كُلِّ شَرٍّ وَمِنْ كُلِّ نَاسٍ





**Traditional
Knowledge**



**Modern
Science**



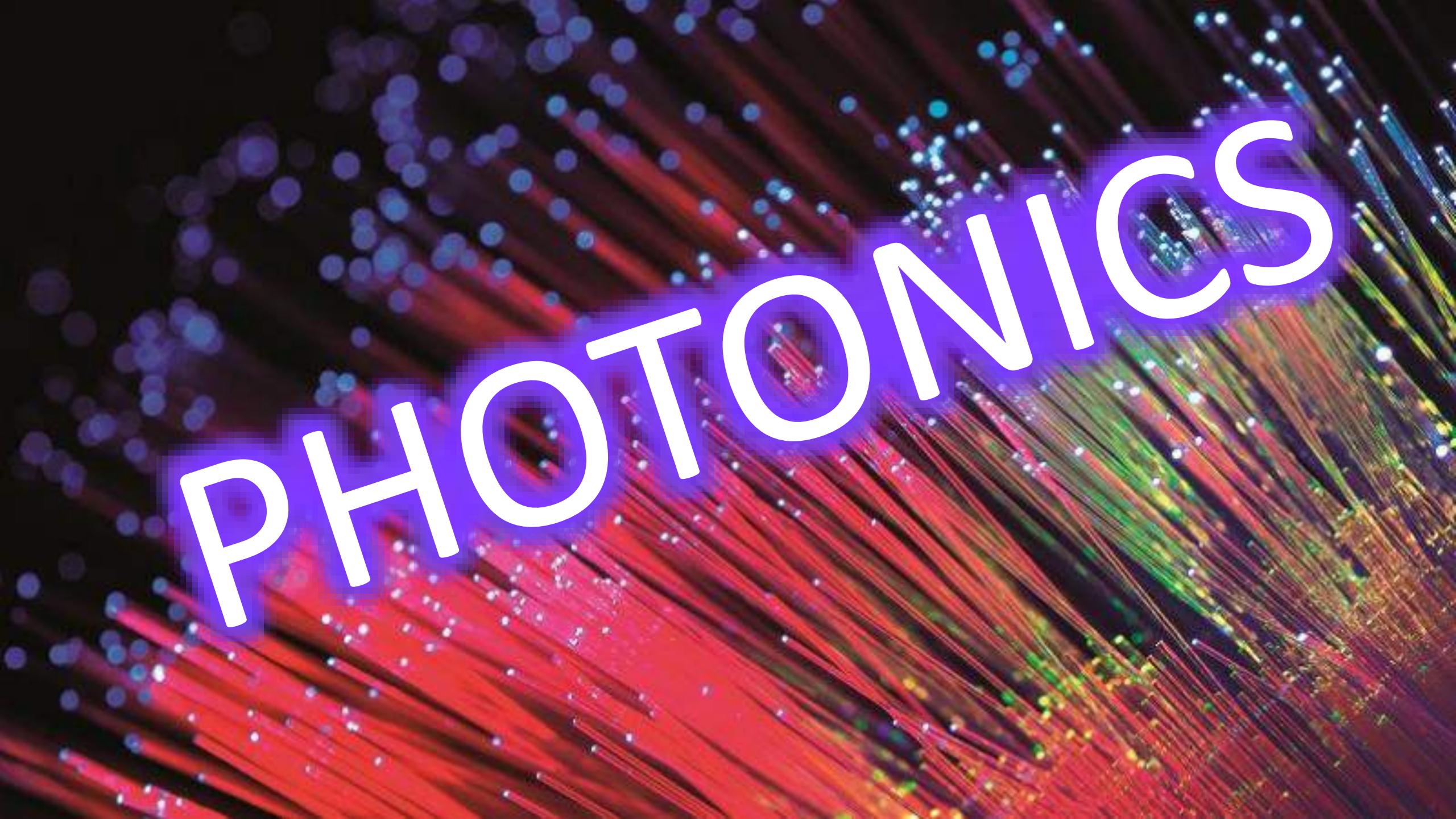
**Modern
Medicine**

**KONSEP
PERUBATAN**

**innovative discovery engine
for
newer, safer, affordable and effective therapies**



PHOTONICS



PRECISION MEDICINE



Persamaan Perubatan Melayu dengan Precision Medicine:



**Perubatan yang individualistic
Teknik yang lebih ringkas**

Ini bermakna Perubatan Melayu masih lagi relevan dalam zaman fotonik...?



**Langit tak selalu cerah dalam
Perubatan Moden.....**

Terutamanya dalam era fotonik....

Perubatan Tradisional.....

Traditional medicine.....

The field tended to divide into two poles, "uninformed skeptics who don't believe in anything, and uncritical enthusiasts who don't care about data."



"We want to convince the skeptics that some things work, and make the enthusiasts more cautious because it can kill them."

Perubatan Tradisional Melayu: Kekuatan dan kelemahannya





> 13,000

->



!=



PADA MASA INI LEBIH DARIPADA 13,000 JENIS TUMBUH-TUMBUHAN BERPOTENSI UNTUK DIJADIKAN SEBAGAI UBATAN BAGI MENYEMBUHKAN BERBAGAI PENYAKIT



->



+



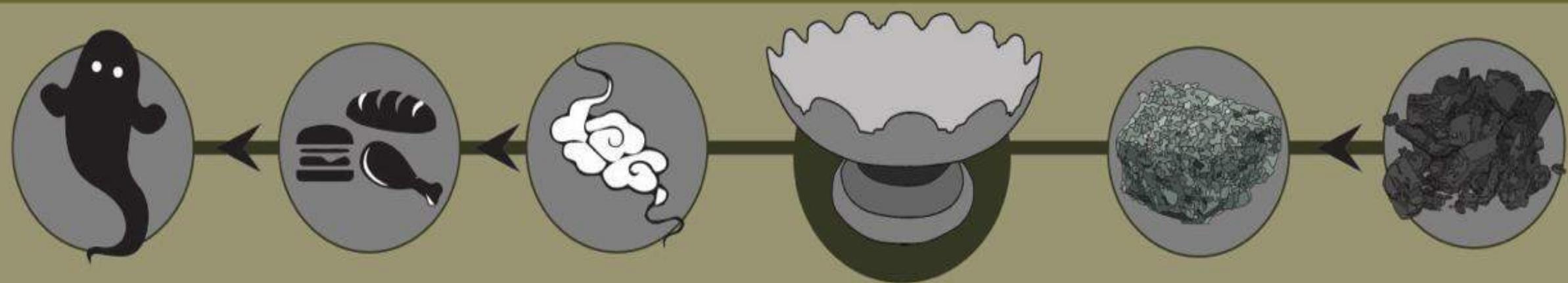
=



PERUBATAN TRADISIONAL MELAYU MENGKATEGORIKAN PUNCA PENYAKIT KEPADA DARAH DAN ANGIN. IA MERUPAKAN DUA ELEMEN UTAMA DALAM TUBUH SESORANG



MEMPUNYAI KEMAHIRAN UNTUK MENGUBATI PENYAKIT YANG BERKAITAN DENGAN JASMANI (FIZIKAL) DAN ROHANI (DALAMAN)



Banyak salah tanggapan dan salah anggapan terhadap perubatan tradisional Melayu

Perubatan Tradisional jauh lebih baik.....



Sebab ia adalah
Semulajadi
Dan tidak mengandungi bahan kimia





Yang ni pun semulajadi juga.....



Semua ubat adalah beracun dalam sukatan yang tinggi

ANY MEDICINE IS TOXIC IN HIGH DOSE



Termasuk juga bahan dari tumbuhan

Alkaloids

Flavonoids

Terpenes

Coumarins

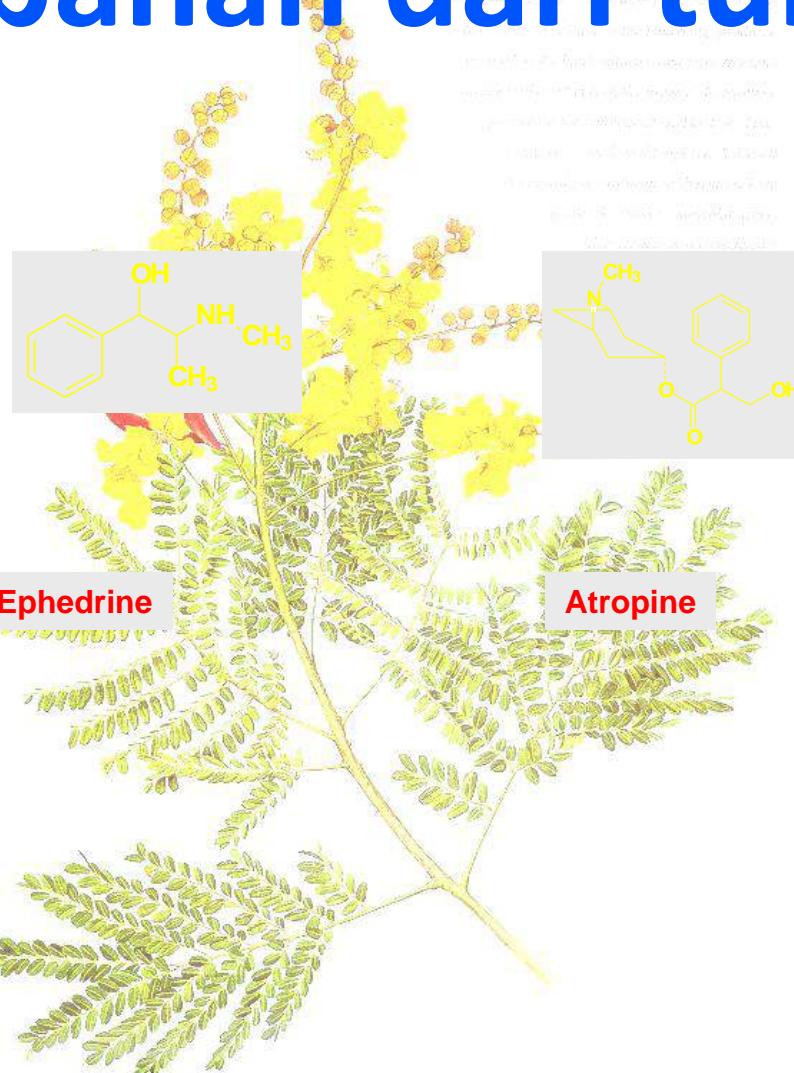
Saponins

Carotenoids

Glycosides



Mescaline



Ephedrine

Atropine

Why taking certain plant materials excessively is not safe?

Flavonoids:

cytochrome, cancer, mutagenic, EDCs

Alkaloids:

CNS, bioactive.



Saponins:

Haemolysis, acts on the heart.

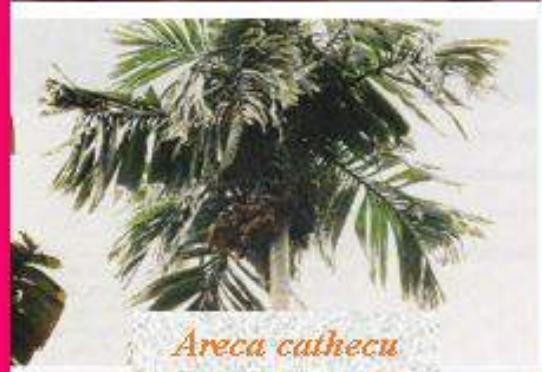


Carotenoids:

toxic to the eyes (Vitamin A)

ADAKAH SEMUAINI SELAMAT ?





Plant extract	Mean sleeping time (mins)
CONTROL (SALINE)	31.3
<i>Citrus maxima</i>	43.8
<i>Hibiscus sabdarifa</i>	41.9
<i>Orthosiphon grandiflorus</i>	39.6
<i>Piper betel</i>	29.1
<i>Averrhoa carambola</i>	26.7
<i>Polygonum minus</i>	26.4
<i>Ananas cormosus</i>	16.2
<i>Durio zibethinus</i>	13.3
<i>Araca cathecu</i>	10.6

Semua tumbuhan ini mempunyai tindakbalas yang penting dengan ubat ubat moden yang kadangkala membahayakan..

Problems in Local Scenario.....

- **Authenticity** (Pengesahan/kesasihan spesis)
- **Claims are beyond human reasoning** (Tuntutan yang tak boleh diterima akal)
- **Hygiene (in the preparation)** (Kebersihan semasa penyediaan)
- **Proper identification of materials** (Pengenalan bahan dengan betul)
- **Preservation** (Pengawetan)
- **Dosing** (Sukatan)
- **Components** (Kandungan)
- **Authority** (Kepakaran)
- **Drug interactions** (Interaksi dengan ubatan moden)
- **Cytochrome P450** (Kesan kepada Sitokrom)
- **Adulterants** (Adulterasi)

Pengetahuan mengenai maklumat seperti ini perlu diketahui oleh pengamal.

Tetapi ramai yang tidak ketahui dan tidak mempelajari

Dokumentasi dalam Perubatan Tradisional Melayu amat berkurangan

Kenapa?????????



*Dia ni dah lawan tokeh.... Dia ingat dia
pandai sangat ke? Aku sumpah jadi batu
baru tau....*



Penyembuh dan pengamal dalam perubatan tradisional Melayu tidak bersatu dan malahan ada yang bersaing secara negatif

Akibatnya perubatan tradisional Melayu sukar untuk di ketengahkan dan penyembuh atau pengamal perubatan Melayu ketinggalan di belakang dan mereka tidak mendapat penghormatan dan imbuhan yang sepatutnya atau yang setimpal



Masa depan Perubatan Tradisional Melayu di Malaysia



Perubatan Tradisional Melayu adalah satu aktiviti perniagaan yang amat berpotensi tinggi dan mempunyai potensi yang tinggi untuk menembusi pasaran antarabangsa.

Tetapi kita haruslah berhati hati dan memberi perhatian yang serius untuk memastikan **KUALITI** dan **TAHAP KESELAMATAN** perubatan ini supaya ia tidak menimbulkan sebarang masalah kepada pengguna.

Apa yang diperlukan?

Garis Panduan

Dokumentasi

Pengiktirafan Penguatkuasa

Pengiktirafan Rakan sebaya (Pengamal)

Pengiktirafan pengguna

Bukti saintifik

Penggunaan yang tanpa masalah yang berpanjangan

Keberkesanan yang berleluasa

Pengnyahan kesan toksik dan kesan sampingan



Rumusan

1. Penyembuh dan pengamal Perubatan Melayu Tradisional perlu mengubah paradigma
2. Lebih banyak kursus dan majlis ilmu untuk penyembuh/pengamal diperlukan
3. Semua penyembuh dan Pengamal perlu bersatu dan menaikkan martabat setiap seorang.
4. Kerajaan perlu mengkaji peranan FDA sekarang ini, dicadangkan FDA diperingkat ASIA atau ASEAN.

اللَّهُمَّ إِنِّي عَلَيْكَ بُرْكَةٌ وَجَاهَتِ الْأَنْشَاءُ بِرَبِّكَ أَنْتَ

Perubatan Tradisional Melayu:
Kekuatan dan kelemahannya
menjelang era fotonik.

Mustafa Ali Mohd FASc
Profesor Kehormat Universiti Malaya
Profesor Farmakologi Klinikal
UCSI
Kuala Lumpur.

