

22.2.2021_ Berita Harian MOSTI_Vaksin selamat terbukti berkesan

Kandungan Vaksin Comirnaty® dan fungsi

mRNA - mRNA iaitu jujukan genetik RNA mengandungi kod penghasilan protein jenis 'spike' virus SARS-CoV-2 yang boleh menghasilkan protein 'spike' di dalam badan dan seterusnya merangsang sistem imuniti terhadap jangkitan virus SARS-CoV-2.

Lipid - Terdapat 4 jenis lipid atau molekul lemak yang menyelaputi mRNA di mana ia berfungsi untuk melindungi mRNA dari proses degradasi dan membantu proses memasukkan mRNA ke dalam sel badan.

Garam - Terdapat 4 jenis garam yang berfungsi untuk memastikan asiditi (pH) di dalam vaksin sama dengan asiditi (pH) di dalam badan.

Gula - Gula jenis sukrosa berfungsi sebagai pelindung vaksin mRNA suhu sejuk (cryoprotectant) bagi mengelakkan lipid melekut dan bergumpal pada suhu penyimpanan yang amat sejuk.

Cara vaksin berfungsi di dalam tubuh manusia

- Vaksin COVID-19 disuntik.**
- Hasil suntikan vaksin, sistem imuniti badan akan menghasilkan antibodi yang spesifik terhadap virus COVID-19.**
- Vaksin meningkatkan tahap imuniti badan tanpa menyebabkan jangkitan penyakit.**
- Hasil daripada suntikan vaksin, sistem antibodi akan menghasilkan tindak balas terhadap virus COVID-19 sekiranya terdedah kepada virus berkenaan.**

Bekalan pertama vaksin Pfizer-BioNTech tiba di Malaysia

'Vaksin selamat, terbukti berkesan'

Rakyat perlu ambil dos seperti disaran pastikan keberkesanan

Oleh Zuarifah Abd Mutalib, zuarifah_mutalib@yahoo.com.my

Kuala Lumpur: Rakyat tidak perlu bimbang dengan keberkesanan dan keselamatan vaksin ini kerana vaksin ini telah melalui ujian klinikal yang ketat dan terbukti berkesan.

Vaksin ini sejak mula diperkenalkan sudah menjadi beberapa kali klinikal dan data menunjukkan ia 95 peratus berkesan dalam mencegah jangkitan COVID-19, termasuk terhadap varian baharu hasil mutasi.

Jumlah manusia di seluruh dunia juga sudah mulai menerima suntikan dan beberapa kajian menunjukkan vaksin ini dapat melindungi mereka dari jangkitan COVID-19.

Pakar Kesihatan Awam, Jabatan Kesihatan Komuniti, Pakar Perubatan dan Sains Kesihatan,

Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr Aidilina Mahmud, menasihati rakyat yang sudah menerima vaksin ini agar berhati-hati dan jangan mengabaikan dos kedua yang akan datang.

"Berdasarkan bukti klinikal yang ada, vaksin ini terbukti selamat dan jika tidak tentulah seluruh dunia tidak akan menggunakannya," katanya.

"Jika suntikan pertama saja diberikan, maka keberkesanan vaksin akan berkurang dan tidak melindungi dengan optimum."

Disebabkan vaksin ini masih baharu, kita tetap perlu amalkan prosedur operasi standard (SOP) ditetapkan kerana ia mampu melindungi diri daripada jangkitan teruk, namun belum tentu dapat melindungi orang lain dalam komuniti.

"Berdasarkan, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

Bagi Pakar Kesihatan Awam, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof Dr Sherida Ezat Wun Peh, vaksin ini juga terbukti mencegah seseorang daripada dijangkiti COVID-19 pada kadar 85 hingga 90 peratus.

"Bagaimanapun, rakyat perlu menerima dos dua suntikan vaksin yang sama dalam tempoh 21 hari bagi membolehkan ia berkesan dengan baik."

"Jika suntikan pertama saja diberikan, maka keberkesanan vaksin akan berkurang dan tidak melindungi dengan optimum."

Disebabkan vaksin ini masih baharu, kita tetap perlu amalkan prosedur operasi standard (SOP) ditetapkan kerana ia mampu melindungi diri daripada jangkitan teruk, namun belum tentu dapat melindungi orang lain dalam komuniti.

"Berdasarkan, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

"Bagaimanapun, kami sangat yakin itu keberkesanan kecil dan berkesan sementara, berbanding manfaat yang diperoleh dengan syarat ia mesti diambil mengikut arahan doktor pakar," katanya.

Berdasarkan bukti klinikal yang ada, vaksin ini terbukti selamat dan jika tidak tentulah seluruh dunia tidak berlumba-lumba untuk mendapatkannya.

Dr Aidilina Mahmud, Pakar Kesihatan Awam, Jabatan Kesihatan Komuniti, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan UPM

"Terdapat kriteria tertentu (PBB) dan SPFA, kerana, sebagai profil keselamatan, kualiti vaksin serta vaksin mempunyai nilai efektif yang baik untuk digunakan secara rakyat Malaysia."

"Kementerian Kesihatan berkecuali memastikan keselamatan dan mengutamakan keselamatan rakyat Malaysia dengan memastikan dan memastikan semua data, termasuk vaksin yang diperolehi," katanya dalam kenyataan selepas menerima khabar bahawa vaksin COVID-19 telah tiba di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) pagi semalam.

Bekas berkesan, pendaftaran berkesan ini bertujuan memberi akses segera kepada vaksin COVID-19 ketika menghadapi pandemik menggunakan risk-based approach (pendekatan berasaskan risiko) untuk memastikan aspek kualiti, keselamatan dan keberkesanan.

"Kriteria kita bagi memastikan keselamatan berkesan ini antaranya vaksin sudah berdaftar atau diberi emergency use authorization (EUA) ketika penggunaan ketika kecemasan oleh badan regulator negara pengeluar, badan regulator rujukan oleh PBB dan badan regulator rujukan oleh PBB."

Pesawat Airbus A350-900 yang membawa 32,390 dos vaksin COVID-19 mendarat jam 10:07 pagi semalam dan diangkut ke 15 lokasi pusat penyimpanan vaksin seluruh negara iaitu enam di Selangor, Johor (4), Kuala Lumpur (3), Pulau Pinang (2) dan satu di Putrajaya.

Perdana Menteri, Tan Sri Muhyiddin Yassin dan Dr Noor Hisham antara penerima pertama suntikan vaksin COVID-19. Ratu Isteri Selangor juga menerima suntikan vaksin COVID-19 semalam yang diberikan oleh pihak berwajib.

Sementara itu, Ketua Pengarah Kesihatan, Tan Sri Dr Noor Hisham Abdulah, berkata vaksin berkesan, diberi kelulusan pada 8 Januari lalu dengan nama Comirnaty (Covaxin) for Injection.



32,390 dos vaksin Pfizer-BioNTech tiba di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur, semalam.