

S'pura akan mula ujian klinikal potensi rawat Covid-19



MULA UJIAN: Syarikat bioteknologi yang berpangkalan di Singapura, Tychan, membangunkan ubat antibodi monoklonal berpotensi merawat pesakit Covid-19. – Foto TYCHAN

SINGAPURA akan menjalankan ujian klinikal manusia pada minggu depan ke atas 23 individu yang sihat untuk potensi rawatan Covid-19.

Percubaan Tahap 1, yang dibangunkan oleh syarikat bioteknologi yang berpangkalan di Singapura, Tychan, akan dilakukan oleh Unit Penyelidikan Perubatan SingHealth dan akan memakan masa sekitar enam minggu, lapor *The Straits Times*.

Ini bertujuan menentukan keselamatan dan keberkesanan TY027, antibodi monoklonal atau protein sistem daya tahan tubuh yang secara khusus menyasarkan Sars-CoV-2, virus yang menyebabkan Covid-19, kata Tychan dalam satu kenyataan semalam.

TY027 sedang diselidik untuk rawatan pesakit Covid-19 dengan memperlambat perkembangan penyakit dan mempercepat pemulihan, serta berpotensi memberi perlindungan sementara terhadap jangkitan, katanya.

Sekiranya fasa 1 berjaya, Tychan akan meminta persetujuan agar antibodi diberikan kepada populasi pesakit sukarela yang lebih besar dalam percubaan berikutnya.

Rawatan ini bertujuan untuk pesakit Covid-19 buat masa ini.

Sama ada ia dapat digunakan untuk aplikasi lain, seperti untuk pekerja kesihatan atau bahkan pelancong luar negara, akan bergantung pada hasil percubaan.

Profesor Ooi Eng Eong dari Sekolah Perubatan Universiti Nasional Singapura-Duke dan salah seorang pengasas Tychan, menyatakan bahawa selain menggunakan ubat itu sebagai rawatan untuk Covid-19, ia berpotensi digunakan untuk mencegah jangkitan.

“Sekiranya ubat itu cukup selamat, misalnya kita dapat memberikannya kepada pekerja kesihatan yang merawat pesakit Covid-19 sehingga mereka tidak mendapat jangkitan itu sendiri.

“Dan, seperti senario lain seperti, jika seseorang pergi ke tempat-tempat dengan banyak kes Covid-19, ini dapat digunakan untuk mencegah jangkitan ketika mereka berada jauh dari Singapura,” katanya.

TY027 dibangunkan bersama dengan Kementerian Pertahanan, Kementerian Kesihatan, Lembaga Pembangunan Ekonomi dan badan-badan pemerintah yang lain.

Tychan berkata ia telah menerima kelulusan daripada Penguasa Sains Kesihatan untuk mula memberi ubat itu kepada sukarelawan sihat minggu depan.