

# Ubat barah yang dihasil di S'pura diuji

SEJENIS ubat barah yang dihasilkan di Singapura kini diuji ke atas manusia.

Menurut kenyataan Agensi Sains, Teknologi dan Penyelidikan (A\*Star) serta Sekolah Perubatan Siswazah Duke-Universiti Nasional Singapura (NUS) yang mengumumkan permulaan ujian klinikal Fasa I ubat barah bernama ETC-159 itu semalam, ubat tersebut juga merupakan ubat pertama yang dibiayai dana awam serta ditemukan dan dibangunkan di Singapura.

Ujian klinikal Fasa I itu bertujuan menilai keselamatan dan daya tahan ubat tersebut dalam tumor bentuk pejal peringkat lanjut bagi sehingga 58 pesakit.

Pesakit pertama diberi dos ubat itu pada 18 Jun lalu.

Ujian itu akan dijalankan di Pusat Barah Nasional Singapura (NCCS) dan Hospital Universiti Nasional (NUH) sementara beberapa tempat lagi di Amerika Syarikat akan turut menjalankan ujian itu nanti.

Ubat tersebut dijangka menyasarkan pelbagai jenis barah, termasuk kolorektal, ovari dan pankreatik.

Barah ini mempunyai kaitan dengan sekumpulan laluan yang telah dikenal pasti berupaya menggalak pertumbuhan dan penyebaran barah.

Sementara itu, ETC-159 memainkan peranan menyekat laluan itu.

“Oleh itu, calon ubat ini menawarkan terapi barah baru... yang mempunyai harapan berjaya yang boleh membentuk

strategi terapeutik barah pada hari mu ka,” kata A\*Star dan Duke-NUS.

ETC-159 ditemui dan dibangunkan hasil kerjasama antara unit Penemuan dan Pembangunan Ubat Pusat Terapeutik Eksperimen A\*Star dengan Duke-NUS sejak 2009, berdasarkan penemuan Profesor David Virshup daripada Duke-NUS.

Profesor Virshup, yang juga Pengarah Program Barah dan Biologi Sel Tunjang di Duke-NUS, berkata: “Oleh kerana calon ubat ini menawarkan terapi barah yang tertentu, ia boleh mengurangkan kesan sampingan dan membuat rawatan barah lebih dapat ditahan.”

“Adalah wajar juga kalau warga Singapura mungkin menjadi yang pertama meraih manfaat daripada dadah yang dibangunkan di sini itu.”