

KERATAN AKHBAR

JUDUL AKHBAR : UTUSAN MALAYSIA

TARIKH : 17/10/2026

MUKA SURAT : 10

Dua warga emas berjaya terima perentak jantung tanpa wayar

PETALING JAYA: Dua pesakit warga emas mencipta sejarah perubatan negara apabila berjaya menjalani prosedur penanaman perentak jantung tanpa wayar melalui salur darah di leher di Hospital Canselor Tuanku Muhriz (HCTM), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Kejayaan itu menjadikan HCTM menjadi hospital pengajar universiti pertama negara melaksanakan prosedur menggunakan teknologi *Micra leadless pacemaker* yang membolehkan peranti berbenutuk kapsul ditempatkan terus ke dalam jantung tanpa wayar penyambung.

Prosedur pada 14 Oktober lalu itu memabitkan seorang lelaki berusia lingkungan 70-an dan wanita berusia 80-an yang mengalami masalah denyutan jantung perlahan.

Kedua-dua pesakit menjalani pemeriksaan serta penilaian menyeluruh oleh pakar elektrofisiologi sebelum disahkan sesuai menjalani prosedur berkenaan.

"Pasukan perubatan diketuai pakar kardiologi dan elektrofisiologi HCTM, Dr. Mohd Asyiq



Pendekatan itu membolehkan pesakit bergerak dan berjalan lebih awal selepas prosedur, selain mengurangkan risiko pendarahan di paha serta pembentukan darah beku."

Al-Fard Mohh. Raffali, berjaya menempatkan peranti itu ke dalam jantung kedua-dua pesakit dengan hanya satu cubaan.

"Prosedur berkenaan turut mendapat bimbingan serta kerjasama teknikal pakar antarabangsa, Prof. Dr. Liu Jun dari Shenzhen Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, China," katanya dalam kenyataan semalam.

Secara konvensional, peren-

tak jantung tanpa wayar dimasukkan melalui salur darah di bahagian lipatan paha. Namun, kaedah itu mungkin tidak sesuai bagi pesakit yang mengalami salur darah tersumbat, struktur anatomi kompleks atau keterbatasan fizikal.

Menerusi kaedah *transjugular access*, peranti dimasukkan melalui urat leher sebagai laluan alternatif untuk mencapai ventrikel kanan jantung.

Pendekatan itu membolehkan pesakit bergerak dan berjalan lebih awal selepas prosedur, selain mengurangkan risiko pendarahan di paha serta pembentukan darah beku.

Teknologi Micra juga tidak memerlukan penjana bateri di bawah kulit dada atau wayar penyambung sekali gus mengelakkan komplikasi berkaitan poket pembedahan dan kerosakan wayar dalam jangka panjang.

Kejayaan itu memperkukuh kepercayaan kepakaran tempatan dalam prosedur kardiovaskular berteknologi tinggi serta kerjasama antarabangsa dalam pemindahan teknologi perubatan terkini.