

PUBLIKASI PERS

JUDUL : DOKTOR FK UGM TEMUKAN IMPLAN BERKATUP UNTUK MATA

MEDIA : KEDAULATAN RAKYAT

TANGGAL : 04 SEPTEMBER 2016

Dokter FK UGM Temukan Implan Berkatup untuk Mata

SLEMAN (KR) - Dosen Fakultas Kedokteran UGM Dr dr Retno Ekantini SpM (K) MKes menemukan implan drainase glaukoma berkatup semilunar untuk menurunkan tekanan hidrostatik di dalam mata penderita glaukoma. Implan katup ini dapat menurunkan tekanan hidrostatik 30 mmHg sampai pada nilai tekanan mata normal antara 8,08-17,32 mmHg.

Asisten Wakil Dekan bidang SDM FK UGM Prof dr Suhardjo SU SpM(K) mengatakan, penelitian ini sangat menarik dan bermanfaat, mengingat tatalaksana glaukoma yang optimal sangat dibutuhkan dalam rangka menangani dan mencegah kebutaan akibat glaukoma. "Sampai saat ini, glaukoma masih menjadi penyumbang 3 besar penyebab kebutaan di Indonesia, setelah buta katarak dan buta karena kelainan retina," terang Suhardjo kepada KR, Sabtu (3/9).

Menurut Suhardjo, masih ada kesenjangan antara harapan dan realita penanganan Glaukoma. Beberapa implan drainase yang telah dan sedang dikembangkan seperti implan Ahmed, Krupin dan lain-lain memiliki beberapa kelemahan,



KR-Istimewa

Dr Retno Ekantini

yang coba diatasi dengan implan yang dikembangkan pada penelitian ini. Harga yang mahal menjadikan masalah bagi pasien untuk menjangkau sediaan implan yang sudah ada. "Hasil penelitian ini menjanjikan sebuah harapan ketersediaan implan yang efektif dengan biaya terjangkau," katanya.

Retno Ekantini saat ujian promosi doktor, Rabu lalu mengatakan, ide meneliti implan berkatup Untuk mata ini berawal dari sering terjadinya kegagalan pada operasi trabekulektomi pada penderita glaukoma.

"Dalam beberapa kasus glaukoma, pendekatan ini (trabekulektomi) mempunyai perkembangan pasien yang kurang baik," terang Retno

Pada kasus-kasus neovaskular, glaukoma pada afakia, glaukoma uveitis dan glaukoma dengan konjungtiva buruk perlu dilakukan pemasangan implan drainase. Namun implan drainase glaukoma yang tersedia sebagian besar tidak berkatup. Padahal katup semilunar bermanfaat pada implan shunt hidrosefalus. Sehingga Retno pun berpikir model yang sama dapat berfungsi juga pada implan drainase glaukoma.

Pengujian dilakukan dengan menggunakan 5 buah implan drainase glaukoma berkatup semilunar yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yaitu tidak dijumpai kebocoran pada katup.

"Tiga dari 5 implan yang diuji dapat mencapai debit cairan yang lebih kecil dari produksi humor akuos," katanya.

Hasil pengamatan seluruh implan juga diketahui dapat mencapai tekanan hidrostatik sampai ke tekanan mata normal. **(Dev)-m**

