

<http://108jakarta.com/lifestyle/2013/08/26/23309/Terapi-Baru-Kanker-Payudara>

Terapi Baru Kanker Payudara

Senin, 26 Agustus 2013 12:50



ilustrasi (ist)

108Jakarta.com - Terapi baru trastuzumab emtansine (T-DM1), harapan hidup pasien kanker payudara berstatus HER-2 positif dapat diperpanjang.

T-DM1 merupakan terapi kombinasi antara obat antibodi trastuzumab dan kemoterapi emtansine.

Mereka bekerja laksana "bom" pintar yang memiliki "pikiran" sendiri untuk menghancurkan target secara spesifik— dalam hal ini sel-sel kanker dengan status HER-2 (Human Epidermal-growth factor Receptor-2) positif.

HER-2 merupakan suatu protein yang diproduksi gen yang potensial menyebabkan kanker. Protein ini berperan sebagai antena yang memberikan sinyal untuk berkembangnya sel kanker dengan cepat dan mematikan. Kurang lebih 20%-30% dari wanita dengan kanker payudara terdiagnosis dengan status HER-2 positif.

Terapi terbaru yang dilansir Roche ini berdasarkan hasil penelitian EMILIA fase III. Penelitian tersebut menunjukkan bahwa pasien kanker payudara status HER-2 yang menjalani terapi ini berhasil mencapai tujuan utama penelitian, yaitu meningkatkan secara signifikan tingkat keberhasilan pengobatan dalam ketahanan hidup pasien dan lama waktu penyakit bebas dari perburukan.

"Dengan terapi T-DM1 ini, kemampuan pasien untuk berpeluang bertahan hidup bisa lebih dari lima tahun," kata Head of Medical Management PT Roche Indonesia Dr Arya Wibitomo dalam acara diskusi mengenai terobosan pengobatan kanker payudara dengan status HER-2 positif, belum lama ini.

Arya menuturkan, gabungan terapi ini menggunakan penghubung yang stabil. T-DM1 dirancang untuk menyerang dan menghambat sinyal HER-2 dan meneruskan kemoterapi langsung ke dalam sel kanker dengan status HER2 positif. Sel kanker yang dituju amat spesifik dan tidak mengganggu sel-sel sehat, termasuk sel darah dan sel kekebalan.

Sampai saat ini pengujiannya sedang berjalan di Amerika Serikat dan beberapa negara Eropa. Kemungkinan sekitar tiga tahun lagi terobosan pengobatan kanker payudara ini akan masuk ke Tanah Air, setelah sebelumnya dilakukan serangkaian studi tingkat lokal. Roche sudah melakukan penelitian pada HER-2 sejak tiga puluh tahun lalu.

Genentech, bagian dari Roche Group, telah mendaftarkan permohonan Biologic License Application (BLA) untuk trastuzumab emtansine kepada Badan Otoritas Kesehatan dan Makanan Amerika Serikat (Food and Drug Administration/FDA).

108CSR.com