Trastuzumab

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/trastuzumab on 05/20/2024

Brand name: Herceptin®
IUPAC: Humanized anti-HER2 antibody
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage:

Herceptina® es usado para tratar cáncer de seno. Trastumuzab (Herceptina®) es administrada ambo como un solo tratamiento o en conjunto con otros tratamientos. Se ha demostrado que la combinación de este tratamiento con la quimioterapia ha dado mejores resultados. Herceptina® es administrada por medio de una infusión intravenosa en el brazo o la mano.

Mechanism:

Trastuzumab se une al segmento extracelular del receptor defactor de crecimiento epidérmico (también llamado HER2, HER-2, HER2/neu). La unión bloque señales que resultarían en división celular. El resultado es una reducción en reproducción de células tratadas con la droga. Nota que la imagen mostrada debajo es una estructura general de un anticuerpo. Hay cuatro proteínas unidas en la forma de una 'Y'. Los dos puntos altos de la Y son donde el anticuerpo se une con el objetivo. Esto siginifica que cada anticuerpo puede unirse con dos regiones objetivas identicales.

Side effects:

Efectos secundarios comunes incluyen: * Fiebre * Diarrea * Dolor de cabeza * Toz * Mareo * Náusea * Dolor en el sitio del tumor * Inflamación de la piel * Vómito * Debilidad Estos efectos secundarios son usualmente ligeros y sus severidades disminuyen cada vez el fármaco es administrado. La Herceptina® puede causar un problema más serio en los pacientes con otras condiciones preexistentes, tales como enfermedades del corazón y de los pulmones. Cuando se toma en cojunto con la quimioterapia los efectos secundarios de esos medicamentos también deben ser tomados en cuenta.