Bevacizumab

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/bevacizumab on 04/26/2024

Brand name: Avastin®
IUPAC: Humanized anti-VEGF antibody
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Bevacizumab fue aprobado adicionalmente en 2006 en combinación con carboplatin y palitaxel para el tratamiento de cáncer de púlmones no-escamosas y no-pequeñas que no se pueden remover, avanzada, recurrente, o metastático. Bevacizumab fue también usado para tratar el cáncer de mama metastásico pero fue detenido en diciembre de 2010. Bevacizumab es adminstrado como una infusión una vez cada 14 días.
Mechanism: Bevacizumab (Avastin) es un tratamiento de anticuerpos monoclonales que se une con factor de crecimiento vascular endotelial y lo previene unirse a los receptores en las células endoteliales. Interrumpe el señal necesario para el crecimento de vasos sanguineos en un tumor. Nota que el imagen presentado es una estructura general de un anticuerpo. Hay cuatro proteínas unidas en la forma "Y". Los dos puntos altos de la Y son donde los anticuerpos se unen con sus objetivos. Significa que cada molécula de anticuerpo se puede unir a dos regiones objetivos idénticos.
Side effects: Los efectos secundarios incluyen: debilidad, diarrea, conteo de glóbulos blancos bajo, dolor abdominal, dolor de cabeza, hipertensión (alta presión). Puede cuando administrado con la quimioterapia existan otros o más severos efectos secundarios. En algunos casos este fármaco está asociado con efectos secundarios mucho más serios. Estos incluyen abscesos gastrointestinales, perforaciones y la pérdida de cáncer. Señales de estas condiciones más serias pueden incluir el dolor abdominal severo asociado con estreñimiento o diarrea. El tratar con este fármaco tambien puede resultar en un retrazo en el sanar de las heridas, incluyendo a las heridas quirúrgicas