Tositumomab

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/tositumomab on 04/28/2024

Brand name: Bexxar®
IUPAC: Humanized anti-VEGF antibody
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: El tositumomab (Bexxar®) es un tratamiento con anticuerpos monoclonales dirigido hacia el antígeno CD20. El Tositumomab es usado en el tratamiento del linfoma no Hodgkin relapsado o refractorio (resistente a tratamiento). El tositumomab es administrado como 2 sets de infusiones, una del anticuerpo no radioactivo y luego el anticuerpo radioactivo.
Mechanism: Este tratamiento es diferente de los otros en que el anticuerpo ha sido ligado a una forma radioactiva del yodo (I131). El anticuerpo es usado para entregar el yodo radioactivo a las células cancerosas que luego son destruídas por la radiación producida. Esta forma de tratamiento se conoce como la radioinmunoterapia. Nota que la imagen mostrado es una estructura general de un anticuerpo. Existen cuatro proteínas unidas en la forma de una "Y". Las dos puntas de la parte superior de la Y es donde el anticuerpo se une con su objetivo. Esto significa que cada molécula de anticuerpo se puede unir a dos regiones de destino idénticos.
Side effects: El efecto secundario más común asociado con el tositumomab es el conteo bajo de las células sanguíneas. Otros efectos secundarios comunes incluyen debilidad, fiebre, náusea, infección, tos. Reacciones de hipersensibilidad hacia las infusiones pueden ocurrir. Los pacinetes que han recibido proteínas murinas anteriormente y que han podido crear una respuesta inmune hacia las proteínas murinas (del ratón) están en mayor riesgo de tener una reacción de este tipo. En algunos pacientes el hipertiroidismo (función disminuída de la glándula tiroide) puede ocurrir. Por esta razón los agentes que bloquean la tiroide debe ser administrado con el tratamiento con tositumomab y pruebas para el hipotiroidismo deben continuar anualmente después de que el tratamiento haya terminado. Ya que esta terapia incluye material radioactivo que está dentro del cuerpo por un cierto período de tiempo, los pacientes deben ser dados instrucciones especiales y precauciones para prevenir el daño a otras personas.
Contraindications: Las pacientes no deben de volverse embarazadas mientras estén bajo tratamiento y la terapia no debe ser dada antes de confirmar que el embarazo no existe. Los anticonceptivos deben ser usados por ambos los hombre y als mujeres durante y 12 mese después del tratamiento.