

Cetuximab

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/cetuximab> on 04/06/2026



Brand name: Erbitux®

FDA approval: Yes

[Manufacturer Link](#)

Usage: Cetuximab es aprobado para el tratamiento de: carcinoma avanzada de células escamosas de la cabeza y el cuello (en combinación con radiación). Carcinoma de célula escamosa recurrente o metastático de la cabeza o el cuello (después del fracaso de terapia basada en platino). Cáncer colorectal metastático que expresa EGFR (después del fracaso de irinotecan y oxaliplatin). Cáncer colorectal metastático que expresa EGFR (en combinación con irinotecan)

Mechanism: Cetuximab (Erbitux) se une con el receptor del factor de crecimiento epidérmico humano para inhibir la unión del factor de crecimiento epidérmico. Esta acción prohíbe la activación de las quinasas asociadas con receptores dentro de la célula, resultando en una inhibición del crecimiento de las células, promoción de la apoptosis y un decrecimiento de la producción de metaloproteasas de la matriz y el factor de crecimiento vascular endotelial- dos factores necesarios para el mantenimiento y crecimiento del tumor. Nota que en la imagen se muestra una estructura general de un anticuerpo. Hay cuatro proteínas unidas en forma de la "Y". Los dos puntos altos de la Y son donde el anticuerpo se une con su objetivo. Esto significa que cada molécula de anticuerpo puede unirse con dos regiones objetivo idénticas.

Side effects: Efectos secundarios incluyen: reacciones de infusión (obstrucción de la tráquea, presión arterial baja, pérdida de conciencia o paro cardíaco), erupción de piel, inflamación o formación de absceso, dolor de cabeza, diarrea, infección.

Contraindications: Las toxicidades más graves reportadas con cetuximab son paro cardiorrespiratorio, toxicidad pulmonaria y anomalías de electrolitos (niveles bajos de potasio, magnesio y/o calcio). Debido al potencial de daño a un feto en desarrollo, cetuximab debe ser usada con precaución en mujeres embarazadas y las en tratamiento con cetuximab deben evitar el embarazo y no deben amamantar.