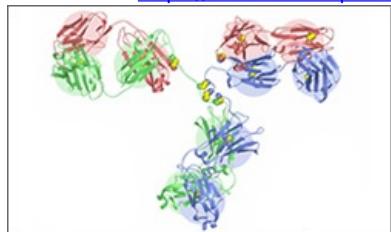


Cetuximab

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/cetuximab> on 02/16/2026



Brand name: Erbitux®

FDA approval: Yes

[Manufacturer Link](#)

Usage: Cetuximab es aprobado para el tratamiento de: carcinoma avanzada de células escuamosas de la cabeza y el cuello (en combinación con radiación). Carcinoma de célula escuamosa recurrente o metastásico de la cabeza o el cuello (después del fracaso de terapia basada en platino). Cáncer colorectal metastásico que expresa EGFR (después del fracaso de irinotecan y oxaliplatin). Cáncer colorectal metastásico 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 kinasas asociadas con receptores dentro de la célula, resultando en una inhibición del crecimiento de las células, promoción de la apoptosis y un decrecimiento en 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 el imágen 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. Este significa que cada molécula de anticuerpo puede unirse con dos regiones objetivas identicas.

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). A causa del daño potencial 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.