



COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Andy Janeth Pérez Díaz

Dra. Karen Alejandra

4 D, 2 parcial

Fisiopatología

Comitán de Domínguez Chiapas, a 26 de abril del 2024

Protooncogén y genes supresores de hormonas

Protooncogén

Genes supresores de tumores

EGFR

HER2

RAS

RAF

P16

PTEN

Cadherinas

Cinasa P13

Capacidad para hacer varios ligandos extracelular

Emitir señales proliferativas y apoptóticas

Emisor de señales hacia el citoplasma

Serina-treonina

Regula punto de control G1 del ciclo celular.

Regular vida de señalización supervivencia de células.

Proteína involucrada entre una célula y otra

Control de procesos celulares requeridos para transformación maligna

Su sobre actividad puede llevar a un control no regulado de señales.

Control no regulado de proliferación y apoptosis

Torrente abajo

Función torrente debajo de RAS.

Perdida:

Su pérdida:

Su pérdida:

Permite a las c. adaptarse y sobrevivir.

Crecimiento y apoptosis

Señales citoplasmáticas hiperactiva y desregulación de vías proliferativas y apoptóticas.

Activación mutacional

Hiperreactividad de señalización y desregulación de vías proliferativas y apoptóticas

Progresión irrestricta por el punto de control G1

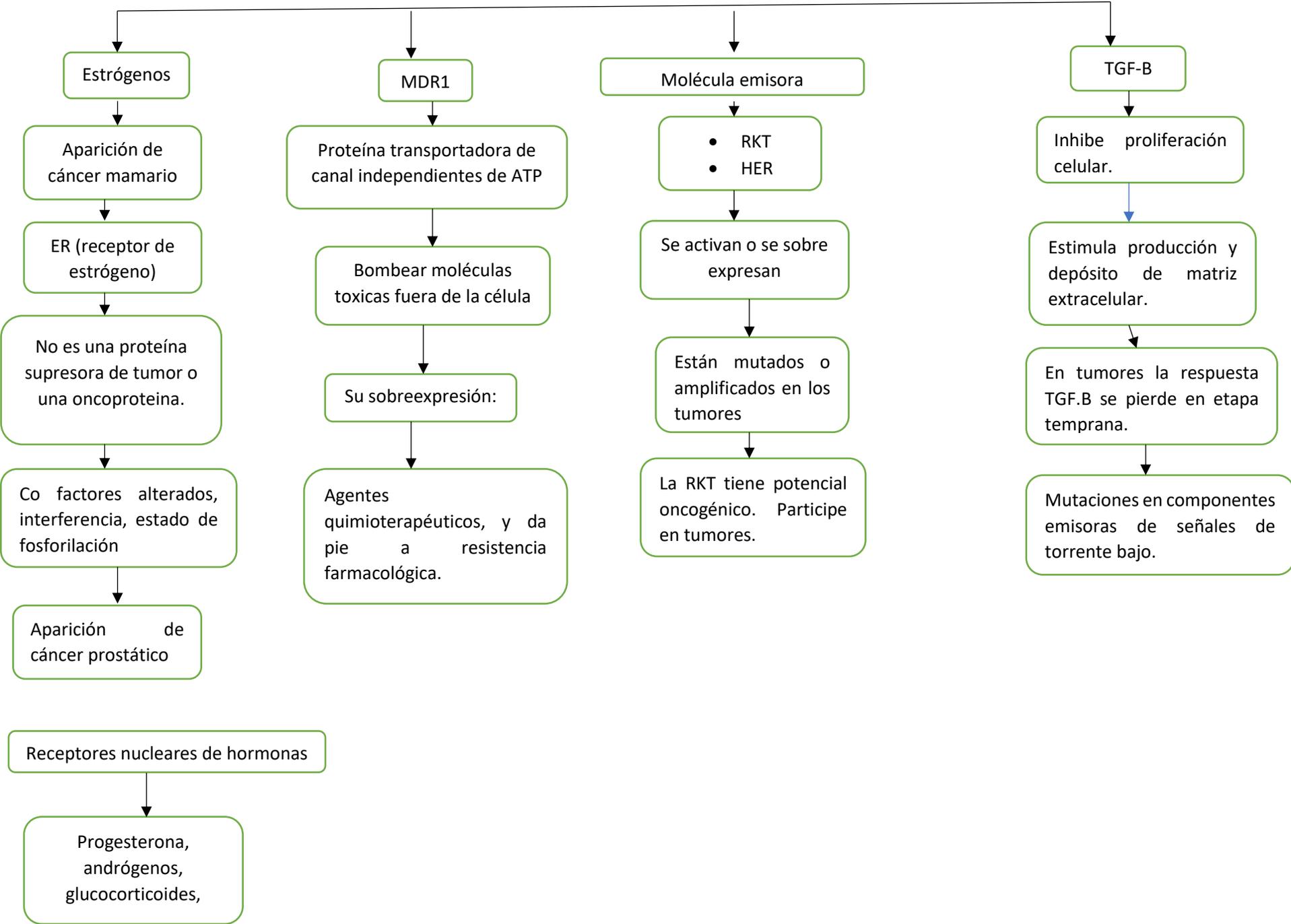
Señal de supervivencia sin oposición y fracaso al activar muerte celular

Suscitar adhesión celular reducida, desprendimiento de célula y metástasis

Activación mutacional PI3K y desactivación PTE.

Se observa en muchos tumores

Hormonas y otros factores



BIBLIOGRAFIA

Fisiopatología de la enfermedad, introducción a la medicina clínica:,séptima edición,
Gary D. Hammer, MD, PhD, Stephen J.McPhee, MD, Stephen J.Mcphee, MD

CICLO DE VIDA DEL VIH

