

Fisiopatología III

María del pilar castro Pérez

FISIOPATOLOGIA DEL CÁNCER

¿Qué es?

La neoplasia en humanos representa en conjunto un espectro de enfermedades caracterizadas por el crecimiento celular anormal, la pérdida de la homeostasis del tejido y la arquitectura tisular distorsionada.

Este nuevo crecimiento se denomina neoplasia o tumor y, en ocasiones, puede ser un proceso proliferativo confinado a un sitio específico del tejido con pocas manifestaciones sistémicas y ninguna amenaza para el estado general de salud.

Tipos

El término "benigno" se usa a menudo para describir estos tumores de bajo impacto, que incluyen muchos crecimientos comunes como nevos dérmicos, verrugas y fibromas uterinos.

El término "cáncer" o "tumor maligno" se usa para describir una forma más avanzada de neoplasia que implica la invasión y destrucción de tejidos y define un proceso biológico inherentemente progresivo que puede culminar en una enfermedad sistémica y en muerte del hospedador.

Proceso

El proceso de tumorigénesis implica una serie de eventos estocásticos en un contexto proliferativo que puede generar una diversidad ilimitada en los atributos moleculares y fenotípicos de las células tumorales, tanto entre individuos afectados como dentro de un solo individuo afectado.

Fisiopatogenia

La diseminación puede ser mediante tres vías: por extensión directa de los tejidos circundantes mediante hemorragia, ulceración o invasión de la herida quirúrgica durante o después de una cirugía escisional del tumor primario, biopsia incisional, drenaje, etc.; por invasión local a través de la vía linfática o extensión a cavidades; y por metástasis a distancia por medio de la vía linfática o hematogena.

