



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Rubí González Rodríguez

TEMA: Clasificación epidemiológica de las neoplasias y biología del crecimiento tumoral

PARCIAL: 2

MATERIA: Fisiopatología 2

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5

FECHA DE ENTREGA: 19/02/23

Neoplasia

Definición

Crecimiento celular e irregular desordenado

Falla de los mecanismos tumorales

Malignas
Benignas

Nomenclatura de los tumores

Debe proporcionar información sobre su célula de origen y su probable comportamiento

Benignas
Malignas

Un tumor benigno del cartilago se llama condroma

Tumor maligno condrosarcoma

La determinación del grado del tumor

El grado de diferenciación de las células tumorales

La variación en el tamaño y la forma de las células

El número de células que contienen figuras mitóticas

Clasificación de la etapa

Sistema TNM

T se refiere al tumor primario

N se refiere a al número de metástasis en ganglios linfáticos

M se refiere al grado de metástasis distantes

Causa potente de transformación neoplásica

Irradiación

Pérdida de la continuidad entre bases en el DNA

Desarrollo de inestabilidad del DNA

Exposición directa a radiación ionizante

Inhalación de polvo o gas radioactivo

Ingestión de yodo radioactivo

Incorporación de metales radioactivos al hueso

Agentes biológicos

Hormonas

Clasificación epidemiológica de las neoplasias

Benignas

- Bien definido
- Crece de forma local
- Buen pronostico

Obstrucción parcial total

Compresión en los teidos

Función endocrina

Secreción incontrolada de una hormona

Se comporta de forma inocua

En su mayor parte, no pone en peligro la vida

Malignas

Mal definido

Creciendo al interior de tejidos circundantes

Capacidad metasasica

Su capacidad de crecimiento desorganizado e irregular en su sitio de origen.

Neoplasia maligna bi diferenciada

Neoplasia maligna diferenciada

Neoplasia maligna anaplasia

Cuatro vías principales

Invasión local

El tumor se extiende

Propagación linfática

Se extiende a lo largo de vasos linfáticos

Propagación vascular

a través de espacios celómicos

Propagación transcelómica

Causar la muerte
Causar la muerte

Caquexia y el desarrollo de una nutrición deciente

Obliteración de un órgano o sistema vital

Biología del crecimiento tumoral

Iniciación

Mutación en la primera célula que da origen a la neoplasia

Se empieza a dividir y propaga la mutación a todas las células hijas

No es visible

No se observa en un microscopio, ni nada

Promoción

Se dividen de una manera más o menos descontrolada

requieren de la nutrición que les brinda el flujo sanguíneo del órgano

Hiperplasia

Verrugas, cayos, masas en tejidos mesénquimas

Transformación

Las células siguen mutando

Displasia

Se observan los cambios morfológicos en las células tumorales

Lesiones pre malignas

Carcinoma in situ

Puede ser reversible o curada

Leve

Severa

carcinoma in situ

Progresión

Capacidad de invadir a otros tejidos

Tumor representa una población celular en expansión

Perdida de sensibilidad a los órdenes de apoptosis

Sobrevivir a distancia