

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



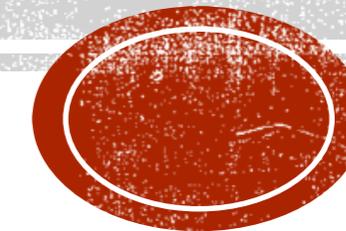
Nombre del trabajo: Neoplasia

Materia: Nutrición en Enfermedades Cardiovasculares

Catedrático : Md. Miguel Basilio Robledo

Nombre del alumno: Diego Quiñones García

Cuatrimestre: 6°



NEOPLASIA

METASTASIS

Las neoplasias benignas son tumores bien diferenciados que se asemejan a los tejidos de origen, pero que han perdido la capacidad de controlar la proliferación celular y suelen ocurrir en los canales linfáticos y los vasos sanguíneos

CRECIMIENTO TUMORAL

Una vez que las células tienen un riego sanguíneo adecuado, la velocidad de crecimiento tisular en los tejidos normales y cancerosos depende de 3 factores

1. El número de células que se dividen en forma activa o que se mueven a través del ciclo celular.
2. La duración del ciclo celular.
3. El número de células que se pierden en relación con el número de células nuevas que se producen

FACTORES DE RIESGOS

- Virus
- Herencia
- Factores hormonales
- Mecanismos inmunitarios
- Agentes químicos y ambientales
- Radiación
- Virus encógenos

DETECCIÓN

- Observación
- Palpación
- Pruebas de laboratorio
- Papanicolaou (Papanicolaou, biopsia de tejido, inmunohistoquímica, micromatrices)
- Colonoscopia y Mastografía

MANIFESTACIONES

- Anorexia y caquexia
- Fatiga y trastornos del sueño
- Anemia

TRATAMIENTO

- CURATIVOS
- PALEATIVO
- DE CONTROL

Pero los mas frecuentes son; cirugía, radioterapia, quimioterapia, tratamiento hormonal y la bioterapia

TIPOS DE NEOPLASIAS

- BENIGNAS
- MALIGNAS

Se componen de células bien diferenciadas que se asemejan a las células de los tejidos de origen, el crecimiento es lento, progresivo puede detenerse o evolucionar, no suelen causar la muerte al menos que interfiera con alguna función vital

Son menos diferenciadas y tiene la capacidad de liberarse y extenderse en el sistema circulatorio o linfático, invaden y destruyen los tejido circundantes, estos crecen con rapidez y son potencialmente mortales

TUMORES

Los tumores suelen nombrarse agregando el sufijo **oma** al tipo de tejido parenquimatoso del cual se originó el crecimiento y se dividen entre benignos y malignos

- A) CARCINOMA;** Utilizado para designar un tumor maligno originado en el tejido epitelial
- B) ADENOCARCINOMA;** Para el caso de un tumor maligno de tejido epitelial glandular.
- C) SARCOMAS;** Para los tumores malignos de origen mesenquimatoso (p. ej., osteosarcoma)

CARACTERISTICAS

- Una neoplasia, benigna o malina, representan un crecimiento nuevo
- Las neoplasias malignas son tumores menos diferenciados que han perdido la capacidad de controlar tanto la proliferación como la diferenciación celular
- Las neoplasias benignas son tumores bien diferenciados que se asemejan a los tejidos de origen, pero que han perdido la capacidad de controlar la proliferación celular.

NEOPLASIA

Se dice que es una masa anómala de tejido en el cual el crecimiento la supera y está descoordinado con el de los tejidos normales, se caracteriza por no tener u crecimiento útil y en general se define como "Crecimiento nuevo"

COMPONENTES

- PROLIFERACIÓN/PROCESO DE DIVISIÓN CELULAR
- DIFERENCIACIÓN

Es el proceso de adaptación para que un crecimiento celular nuevo remplace las células viejas o cuando se necesitan células nuevas

Aquí se describe el mecanismo por medio del cual las células s vuelven cada vez más especializadas con cada división mitótica

CICLO CELULAR

El ciclo celular es una secuencia ordenada de sucesos que ocurre conforme la célula duplica su contenido y se divide, aquí mismo la información genética se duplica y los cromosomas duplicados se alinean en forma adecuada para así distribuirse entre 2 células hijas genéticamente idénticas

FASES

- G1
- S
- G2
- M

