

Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Dra. Mariana

Materia: fisiopatología II

Tema: cuadro sinóptico

Licenciatura: Lic. En enfermería

Fecha de entrega: 21/01/2023

Identificación del desarrollo tumoral.

Clasificación epidemiológica de las neoplasias.

La incidencia y prevalencia del cáncer en mayor de 65 años ha aumentado en los últimos años se debe de actuar en la prevención y detección precoz del procesos tumoral.

Causas de mortalidad por cáncer

- Broncopulmonar.
- Colorrectal.
- Próstata.
- Mama.
- colorectal

Bases molecular del cáncer.

*Las células cancerosas se originan en la medula ósea o en el sistema linfático
*Tienen un tiempo de generación más corto que las no malignas del tejido.

Un cáncer puede liberar células a la circulación en una etapa de su desarrollo

Algunas probabilidades

La mayoría de los pacientes con cáncer muere por metástasis más que por el cáncer primario

Oncogenes.

Estos resultan cambios genéticos en la célula por mutaciones adquiridas a través del tiempo de múltiples genes o por mutaciones en genes que predispone cáncer.

Sugerencias.

Los estudios de oncogénesis sugieren que el fenotipo maligno puede ser inducido por genes particulares y cuales genes se transmiten por virus.

Genes supresores del cáncer.

Proviene de experimentos genéticos en células somáticas donde la hibridación entre célula cancerosa y célula normal fue no tumorigenica.

Sugerencias.

Las células normales deben de ser dominantes para suprimir el potencial tumorigenico de las células cancerosas.

Las mutaciones que activan la proto-oncogenes hacia oncogenes pueden residir en el gen estructural y alterar directamente el producto proteico.

Identificación del desarrollo tumoral

Biología del crecimiento tumoral

Momento específico que presenta una mutación en la primera célula que da origen a la neoplastia se divide y propaga la mutación a todas las células hijas.

Promoción

La célula se divide de manera más descontrolada en esta fase existen factores que limitan el crecimiento tumoral o la división tumoral.

Transformación

La displasia y el carcinoma son lesiones pre malignas y se dividen en 3 grados de severidad. Leve, severa y carcinoma.

Agentes carcinógenos

Es una sustancia biológica, física o química que al exponer un tejido vivo durante tiempo aumenta la probabilidad de que la región se desarrolle un tumor maligno

Causas

- Tabaco
- Alcohol
- Luz solar
- Contaminación ambiental
- Rayos X y Gamma
- Hepatitis B y C
- VPH
- Combustión del carbón

Prevención, diagnósticos y tratamientos.

El diagnóstico del cáncer en sus primeras etapas suelen ofrecer la mejor oportunidad de curarlos

Diagnósticos del cáncer

- Exploración física
- Análisis de laboratorio
- Pruebas por imágenes
- biopsia

Complicaciones orales

Estos especialistas se encargan en estas situaciones complicadas que son:

- Enfermero en oncología
- Especialista en odontología
- Dentista
- Logopeda
- Trabajador social