



**Nombre de alumno: Felipe Vázquez
Erivian Usbaldo.**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales hermandes.**

Nombre del trabajo: Super Nota.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: fisiopatología

Grado: 5 cuatrimestre.

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de enero al 202

Clasificación epidemiológica de las neoplasias: neoplasias malignas más frecuentes.

La incidencia y prevalencia del cáncer.

La incidencia y prevalencia del cáncer en mayores de 65 años ha aumentado en los últimos años a medida que también ha aumentado la esperanza de vida, que en España se sitúa en 75 años para los hombres y 83 para las mujeres, según el Instituto Nacional de Estadística.

En España se diagnostican cada año más de 162.000 nuevos casos de cáncer, de los cuales casi el 60% se presentan en pacientes mayores de 65 años y un 30% en mayores de 75 años.

Etiopatogenia del cáncer.

En el anciano En varios estudios epidemiológicos se ha observado que la edad es un factor de riesgo para padecer cáncer.

Comportamiento neoplásico.

En pacientes ancianos se ha observado que hay neoplasias con un comportamiento más agresivo y maligno.

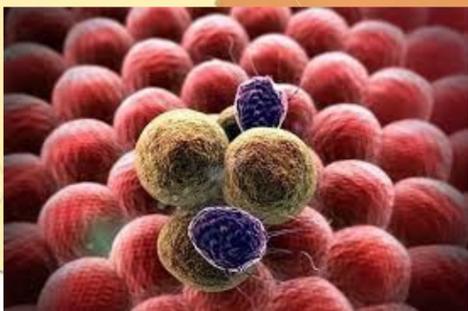
Se caracteriza por una disminución de la agresividad con la edad, ya que tiene una mayor probabilidad de presentar un patrón histológico más favorable, con mayores niveles de receptores hormonales

Dificultades para el diagnóstico precoz.

- A) La presencia de síntomas y signos de varias enfermedades crónicas puede enmascarar las manifestaciones tempranas de las neoplasias malignas.
- b) En muchos casos, los pacientes ancianos no se benefician de los programas de detección precoz para el cáncer.

Técnicas de detección precoz del cáncer.

La prueba del antígeno prostático o PSA, por ejemplo, permite que el cáncer de próstata sea detectado en un estadio más precoz, pero la mayoría de estudios no han podido demostrar la reducción de la mortalidad



Bases moleculares del cáncer.

Como funciona.

El tiempo de generación es el período requerido para que una célula complete un ciclo de división celular y dé origen a 2 células hijas.

Ciclo celular.

- G₀ = fase de reposo (ausencia de proliferación celular).
- G₁ = fase variable para síntesis de DNA (de 12 h a unos pocos días).
- S = síntesis de DNA

Los experimentos sugieren

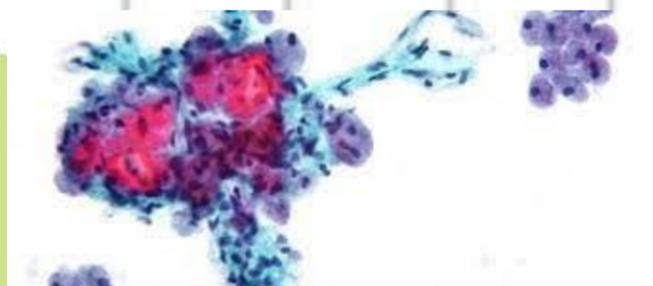
- que las capacidades de invadir, migrar e implantar y estimular con éxito el crecimiento de nuevos vasos sanguíneos son propiedades importantes de las células que causan metástasis, que probablemente sean una subpoblación del cáncer primario.

A medida que el cáncer crece

los nutrientes son proporcionados por difusión directa desde la circulación. El crecimiento local se ve favorecido por enzimas (p. ej., proteasas) que destruyen los tejidos adyacentes.

Un cáncer puede.

liberar células a la circulación en una etapa muy temprana de su desarrollo. A partir de modelos en animales, se estima que un tumor de 1 cm desprende > 1 millón de células/24 h hacia la circulación venosa.



Oncogenes.

Que es.

es un desorden que resulta de cambios genéticos en la célula por mutaciones adquiridas a través del tiempo en múltiples genes o por mutaciones en genes clave que predisponen a cánceres específicos.

La etiología infecciosa del cáncer

en la que algunos virus tumorales inducen transformación al afectar directamente a la célula. Los estudios de oncogénesis viral sugieren que el fenotipo maligno puede ser inducido por uno o varios eventos en genes particulares y que tales genes pueden ser transmitidos por virus.

La transformación

Rehidratación oral:

- resulta de la activación o mutación de genes reguladores clave que codifican productos con efecto pleiotípico profundo en el crecimiento y diferenciación celular.

Intervenciones de enfermería.

- Evaluar y determinar el estado del paciente.
- Mantener siempre informado al paciente reemplazando siempre las perdidas.
- Administración de medicamento en casos extremos.

La determinación.

de todas estas vías moleculares requeridas para el mantenimiento de la transformación maligna es crucial para el desarrollo de terapias específicas efectivas.

