

UNIVERSIDAD DELSURESTE



MATERIA: FISIOPATOLOGIA 2

DOCENTE: DRA. MARIANA LOPEZ
SANDOVAL

ALUMNO(A): ANA LUCIA SOLIS
HERNANDEZ

CARRERA: LIC. EN ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5°

GRUPO: " B" FECHA: 21/01/2023

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO

FUENTE BIBLIOGRAFICA : ANTOLOGIA

IDENTIFICACION DEL DESARROLLO TUMORAL

DESARROLLO DE TUMORES EN LA VEJEZ

Carcinogénesis

pueden inducir el desarrollo de un cáncer por alteraciones del Adn irreparables.

Alteraciones del metabolismo

son la disminución de la función renal y hepática, implican una menor metabolización y excreción

Radicales libres

producen lesión celular, roturas cromosómicas y mutaciones que facilitan el desarrollo del cáncer

ONCOGENES

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 activación de los oncogenes en tumores humanos tiene especificidad por algunos tejidos; la amplificación del gen ocurre comúnmente en el neuroblastoma y en el cáncer pulmonar .

BIOLOGIA DEL CRECIMIENTO TUMORAL

Las fases del desarrollo tumoral

Iniciación: momento específico en el que se presenta una mutación

fase de iniciación no se observa en un microscopio las células se empiezan a dividir de una manera descontrolada

la constante promoción celular, permite la aparición de mutaciones

originan subclones celulares, con diferente carga genética y expresión fenotípica, constituyéndose un tumor clínico de carácter policlonal

VIRUS Y BACTERIAS ONCOGENICOS

oncovirus

son aquellos virus que poseen la propiedad de poder transformar la célula que infectan en una célula tumoral

HPV

está asociado al cáncer de cuello uterino. Este virus posee un mecanismo, en el cual sus dos proteínas E6 y E7 causan la ubiquitinación

virus, bacterias, y parásitos

causan también inflamación crónica que puede conducir al cáncer.

PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Diversas organizaciones médicas y grupos de defensa del paciente tienen recomendaciones y pautas para los exámenes de detección del cáncer

Diagnóstico de cáncer

Exploración física, palpar partes del cuerpo en busca de bultos

Biopsia, muestra de células para analizar

Análisis de laboratorio

Tratamiento

quimioterapia y la radioterapia

las metas son prevenir las complicaciones orales y manejar los problemas que se presentan