



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Agentes Carcinógenos

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 5to

AGENTES CARCINOGENOS

DEFINICION

Un carcinógeno es un agente químico o físico específico que tiene la capacidad de causar cáncer en individuos expuestos a él.

Curiosamente

Algunos agentes cancerígenos están asociados con el aumento del riesgo de desarrollar ciertos tipos específicos de cáncer. Un buen ejemplo es el asbesto cancerígeno. La exposición al asbesto, en particular en los trabajadores en entornos industriales

Es importante destacar que, una vez hemos identificado sustancias cancerígenas, podemos tomar medidas específicas para limitar nuestra exposición y reducir así la incidencia de los cánceres específicos asociados a sustancias cancerígenas

Agentes Biologicos

carcinógenos biológicos, como determinados virus, bacterias y parásitos.

El mecanismo de transmisión de este agente es de persona a persona y en el ámbito laboral se establece que es un peligro biológico que puede encontrarse en aquellos trabajos en los que hay contacto estrecho entre trabajadores

Prevención:
vacunándose contra el papilomavirus humano y la hepatitis B en caso de pertenecer a los grupos en los que se recomienda esta intervención;

Agentes Físicos

carcinógenos físicos, como las radiaciones ultravioletas e ionizantes;

se produce cuando células normales se transforman en células tumorales a través de un proceso en varias etapas que suele consistir en la progresión de una lesión precancerosa a un tumor maligno.

Métodos de Prevención
vitando la radiación ultravioleta (principalmente, por la exposición al sol y en los aparatos de bronceado artificial) o protegiéndose de la luz solar;

Agentes Químicos

carcinógenos químicos, como el amianto, sustancias contenidas en el humo de tabaco, las aflatoxinas que contaminan los alimentos y el arsénico presente en el agua de bebida

La mayoría de los carcinógenos químicos están relacionados con actividades industriales, por lo que gran parte de los cánceres producidos por ellos se dan en los países desarrollados.

la capacidad de una sustancia para producir cáncer va a depender de la cantidad de dosis recibida y del tiempo de exposición a la sustancia. El amianto, arsénico, benceno, cadmio, mercurio, níquel, plomo, hidrocarburos clorados, naftilamina, son algunos de los agentes con actividad carcinogénica más usuales.

FUENTE BIBLIOGRAFICA

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Carcinogeno#:~:text=Un%20carcin%C3%B3geno%20es%20un%20agente,ejemplo%20es%20el%20asbesto%20cancer%C3%ADgeno.>

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer#:~:text=carcin%C3%B3genos%20f%C3%ADsicos%2C%20como%20las%20radiaciones,determinados%20virus%2C%20bacterias%20y%20par%C3%A1sitos.>

<https://www.contraelcancer.es/es/todo-sobre-cancer/que-es-cancer/factores-riesgo#:~:text=El%20amianto%2C%20ars%C3%A9nico%2C%20benceno%2C,con%20actividad%20carcinog%C3%A9nica%20m%C3%A1s%20usuales.>