



Mi Universidad

Nombre de la Alumna: Fabiola López López

Nombre del tema: Agentes carcinógenos

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery

Gonzales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Mapa Conceptual

AGENTES CARCINOGENOS

ES ↓

Cualquier sustancia biológica, física o química que, al exponerse a un tejido vivo durante más o menos tiempo, aumenta la probabilidad de que en esa región del cuerpo víctima de la exposición se desarrolle un tumor maligno.

TABACO

agente cancerígeno más dañino del mundo. Según la OMS, es el responsable del 22% de muertes por cáncer cada año.

RAYOS X Y GAMMA

La radiación ionizante daña el material genético de las células y, por lo tanto, puede causar cáncer.

suelen ser la principal causa detrás de la mayoría de casos de cáncer diagnosticados cada año en el mundo.

ALCOHOL

Otro de los agentes cancerígenos más dañinos, por lo que sorprende que, igual que el tabaco, sea una droga legal. Aumenta mucho las probabilidades de desarrollar muchos tipos distintos de cáncer, siendo los colorrectales, los de hígado, los de esófago y los de boca los que ven su riesgo más incrementado.

HEPATITIS B Y C

Primer agente cancerígeno de origen biológico de la lista. Los virus causantes de la hepatitis B y C infectan las células del hígado y aumentan notablemente el riesgo de desarrollar cáncer de hígado.

suelen ser la principal causa detrás de la mayoría de casos de cáncer diagnosticados cada año en el mundo.

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

engloba todos los tóxicos presentes en agua, aire y suelo a causa de las actividades humanas, es uno de los agentes cancerígenos más dañinos del mundo. es responsable de cerca el 4% de los cánceres

HELICOBACTER PYLORI

es una bacteria que se aloja en el estómago o en el intestino y perjudica la barrera protectora y estimula la inflamación de estos órganos, pudiendo cursar de forma asintomática o provocar síntomas como dolor y ardor abdominal e indigestión, además de aumentar el riesgo de desarrollar úlceras y cáncer gástrico.

AGENTES CARCINOGENOS

LUZ SOLAR

La radiación solar, especialmente los rayos UVA, son agentes cancerígenos físicos que aumentan enormemente el riesgo de sufrir cáncer de piel. Se estima que cada año mueren unas 97.000 personas a causa de los cánceres causados por el Sol.

ALUMINIO

elemento químico extremadamente tóxico que ha demostrado aumentar el riesgo de desarrollar cáncer, especialmente el de mama. el mayor riesgo está en trabajar en una fábrica de aluminio o vivir en los alrededores de una.

VPH

Otro agente cancerígeno de origen biológico. El VPH es un virus que se transmite por vía sexual y que aumenta notablemente el riesgo de desarrollar cáncer de cuello uterino, uno de los cánceres más comunes en mujeres.

COMBUSTIÓN DEL CARBÓN

La contaminación en los hogares a causa de la combustión del carbón es responsable de cerca del 2% de las muertes por cáncer de pulmón, y es que las sustancias presentes en el humo pueden acumularse en el hogar y, al ser cancerígenas, aumentar el riesgo de que las personas que la habitan desarrollen cáncer en las vías respiratorias.

CARNE PROCESADA

por los agentes químicos que pasa para elaborarse, la carne procesada ha demostrado ser un agente cancerígeno. Pero, de nuevo, tranquilidad. Con las cantidades que una persona consume de media, el efecto no es suficiente como para que sufra cáncer.

INTERVIENEN EN LA GÉNESIS DEL CÁNCER

En la génesis del cáncer confluyen factores genéticos y ambientales de alta complejidad que hacen de la enfermedad un rompecabezas difícil de resolver. Es una de las afecciones más extendidas en el mundo

AGENTES CARCINOGENOS

el cáncer es el resultado de un error en el proceso de división celular, que causa la proliferación anormal de algunas células. Es un trastorno esencialmente genético, lo cual no significa que sea hereditario: solo se heredan algunas mutaciones predisponentes.

El carácter multifactorial del cáncer radica en que las mutaciones somáticas que lo causan tienen su origen en factores genéticos y ambientales. Sustancias químicas, agentes físicos, virus y hábitos de vida participan en la génesis del cáncer. Una ojeada a la genética del cáncer permite entender por qué es una afección tan compleja.

EL RIESGO A EXPOSICIÓN DE LOS MISMOS

Las sustancias que causan cáncer reciben el nombre de carcinógenos. aunque una sustancia sea clasificada como carcinógena no significa que necesariamente vaya a causar cáncer.

Existen muchos factores que influyen para que una persona expuesta a un carcinógeno padezca de cáncer, como la cantidad y la duración de la exposición y los antecedentes genéticos de la persona.

Los cánceres causados por la exposición involuntaria a carcinógenos en el medio ambiente es más probable que ocurran en subgrupos de la población, como los trabajadores de ciertas industrias que pueden verse expuestos a los carcinógenos en el lugar de trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- https://r.search.yahoo.com/_ylt=Awrjd4uaEA5mMS4EW4ZU04lQ;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1712226587/RO=10/RU=https%3a%2f%2fmedicoplus.com%2foncologia%2fagentes-cancerigenos-mas-daninos/RK=2/RS=Ec.7xXelafE0rNeF88706BZDI2k-
- https://www.cientifiko.com/genesis-del-cancer/#google_vignette
- <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/riesgo/sustancias/carcinogenos>
- <https://www.tuasaude.com/es/helicobacter-pylori/>