



**Universidad del Sureste
Medicina Humana**

Alumno: Cristian Leonardo Velasco Abarca

Catedrático: Dra. Axel Guadalupe Ceballos Salas

Materia: Fisiopatología

Síntesis de cáncer pulmonar

Campus: Berriozabal, Chiapas

Cancer de Pulmonar

El cáncer pulmonar es una de las principal causa de muerte en todo el mundo por cáncer entre los hombres y mujeres con una edad promedio de diagnóstico de 70 años aunque en las últimas 3 décadas gracias a la disminución generalizada del tabaquismo así como la detección a tiempo y el tratamiento temprano la cantidad de personas que padecen cáncer pulmonar se han reducido. En cambio el tabaquismo en adolescentes se ha incrementado en los últimos años esto aumenta la posibilidad de que se eleven las tasas de cáncer en un futuro.

El tabaquismo ocasiona más del 80% de casos de cáncer pulmonar, el riesgo de contraer cáncer pulmonar aumenta dependiendo del tiempo y la cantidad de cigarros fumados al día.

En personas que trabajan en industrias de asbestos tienen una alta posibilidad de contraer cáncer y aún más si estos tienen hábitos de tabaquismo. Además hay indicios que apuntan que también la predisposición familiar al cáncer pulmonar aumentan el riesgo esto se debe a una predisposición genética el cual solo se expresa en presencia de su principal factor de riesgo el tabaquismo.

Alrededor del 95% de los tumores del pulmón son carcinomas que surgen en el tejido pulmonar el restante son un grupo diverso (tumores neuroendocrinos, tumores de glándulas bronquiales, fibrosarcomas y linfomas). El cáncer de pulmón se ha identificado como uno de los más agresivos o no agresivos estos son altamente metastásicos que surgen del revestimiento epitelial de los principales bronquios.

Esto inicia como pequeñas lesiones mucosas que siguen a varios patrones de crecimiento . Las pequeñas masas intraluminales que se forman invaden la mucosa de los bronquios y estos se infiltran al tejido conjuntivo peribronquial o masas voluminosas y enormes que se infiltran al tejido pulmonar adyacente.

Por lo general el cáncer pulmonar se subdivide en cuatro categorías con distintos porcentajes de presentación (carcinoma espinocelular 25-40%, adenocarcinoma 20-40%, carcinoma microcítico 20-25% y carcinoma de células grandes 10-15%). Las manifestaciones del cáncer pulmonar estas pueden atribuirse a la afectación de pulmón y sus estructuras adyacentes, también a los efectos de diseminación local y la metástasis, así como a los síndromes paraneoplásicos esto incluyendo

disfunciones endocrinas, neurológicas y hemáticas. En la actualidad hay diferentes métodos de tratamiento que incluyen intervención quirúrgica, radiación y quimioterapia.

En conclusión el cáncer pulmonar es de las principales causas de muerte en el mundo mayormente por los malos hábitos de tabaquismo aunque también hay otras causas como el asbestos de las industrias y la disposición genética aunque en la actualidad ya hay formas de prevenirlo y una alta variedad de tratamientos que ayudan a disminuir la tasa de mortalidad del cáncer pulmonar.

Bibliografía

Porth fisiopatología alteraciones de la salud conceptos básicos 10 edición Tommie L. Norris
pág 906-909