

ESCUELA UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Segundo semestre

Britanny Alejandra Santos Correa

FISIOPATOLOGIA

Dra. Axel Guadalupe Ceballos Salas

Se realizará una síntesis sobre el tema Cáncer de pulmón

CANCER PULMONAR

Durante los últimos 30 años se destaca que, aunque la cantidad de casos de cáncer pulmonar en estados unidos han disminuido gracias a la reducción del tabaquismo y a mejores tratamientos, sin embargo sigue siendo una de las principales causas de muertes por cáncer tanto en hombres como en mujeres. Se observa un gran aumento en el tabaquismo entre adolescentes y grupos nativos americanos y nativos de Alaska, lo que puede llevar a un gran riesgo pues estaría elevando las tasas de cáncer en el futuro. Se menciona que más del 80% de los casos de CP (cáncer pulmonar) están relacionados con el tabaquismo, aumentado el riesgo con la duración del hábito. Por otra parte, la exposición al asbesto y factores genéticos terminan jugando un papel importante en la incidencia de esta enfermedad. La tasa de supervivencia a 5 años es baja, con un 7-14 para hombres y un 8-14 en mujeres diagnosticadas.

Lo subtipos histológicos y la patogenia de cáncer de pulmón, representan aproximadamente el 95% de los tumores primarios en este órgano. Estos se clasifican en carcinomas que surgen del tejido pulmonar y un 5% restante de otros tipos de tumores. El cáncer pulmonar puede ser caracterizado por ser agresivo o no, con una capacidad invasiva y metastasica, comenzando así como lesiones mucosas que pueden formar masas intraluminales o voluminosas.

Hablemos sobre el tipo de carcinoma pulmonar microcitico (CPM) este se caracteriza por unas células pequeñas y redondas, que crecen en cúmulos sin organización glandular. Ciertos estudios microscópicos revelaron gránulos

neurosecretores en algunas células, surgiendo la capacidad de secretar hormonas polipeptídicas. Es relacionado con células neuroendocrinas del epitelio bronquial con un fuerte vínculo al tabaquismo. Los CPM son malignos, invasivos, se diseminan rápidamente y rara vez son resecables; las metástasis cerebrales son frecuentes.

En caso del CP NO microcítico existen tres tipos principales, (Carcinoma epinocelular, adenocarcinoma y carcinoma de células grandes), los CNPM (incluyendo los tres tipos mencionados) pueden producir sustancias bioactivas y causar síndromes paraneoplásico.

El cáncer de pulmón presenta manifestaciones clínicas divididas en tres categorías: afectación pulmonar y estructuras adyacentes, metástasis locales, y manifestaciones paraneoplásicas no metastásicas. Su diagnóstico se basa en una anamnesis, exploración física y pruebas como radiografía torácica, broncoscopia, biopsias y estudios de imagen. Su tratamiento implica cirugía, radioterapia y quimioterapia.

En otro contexto, el cáncer de pulmón es una enfermedad grave que afecta la salud respiratoria y puede tener un impacto significativo en la calidad de vida. La detección temprana y el tratamiento adecuado son cruciales para mejorar los resultados.

Bibliografía

[Literatura.fisiopatologia-porth10ma.edicion.pag.906.](#)