

El cáncer de pulmon

viernes, 24 de octubre de 2025 18:50 (2)

El cáncer de pulmón, ya evidenciado, se reconoce como una de las principales causas de muertes a causa del cáncer en el mundo, relacionado principalmente al consumo de tabaco, la exposición a la contaminación y factores genéticos. Como objetivo se busca comprender los procesos biológicos y ambientales que promueven su desarrollo, con el fin de mejorar el diagnóstico temprano y la efectividad de los tratamientos. Haciendo una revisión de literatura científica reciente y estudios clínicos sobre los pacientes ya diagnosticados con cáncer de pulmón, realizando una evaluación de factores de riesgo, mutaciones genéticas frecuentes (como en los genes EGFR y KRAS) y como se responde a terapias orientadas. Sus descubrimientos dejan en evidencia que más del 85 % de los casos se retribuyen a un tipo de carcinoma no microcítico, observando una fuerte asociación entre el tabaquismo y la mutación de p53, y el incremento de casos en no fumadores expuestos a contaminantes. Las terapias orientadas y la inmunoterapia dejaron en claro una mejora significativa en la supervivencia, especialmente cuando se hace el diagnóstico en etapas tempranas. El cáncer de pulmón sigue siendo una problemática de salud pública a nivel mundial. Los avances en cuanto a biología molecular y terapias personalizadas ofrecen panoramas prometedores, pero una detección rápida y temprana, sumado a la prevención aún siguen siendo estrategias más eficientes para reducir su impacto.

- List item

Temática

Salud Humana

Palabras clave

Cáncer, Contaminación

Primary author(s): GONZALEZ, natalia (Universidad Antonio Nariño); RAMOS LÓPEZ, Samuel (Universidad Antonino Nariño)

Presenter(s): GONZALEZ, natalia (Universidad Antonio Nariño)

Clasificación de la sesión : Sesión de Posters