

EL CANCER DE PULMON

SAMUEL RAMOS, NATALIA GONZALEZ
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO, BOGOTÁ, COLOMBIA

INTRODUCCIÓN

El cáncer de pulmón es una de las neoplasias malignas más comunes y la principal causa de muerte por cáncer a nivel mundial. Cada año se diagnostican aproximadamente 2 millones de casos nuevos y se registran alrededor de 1.8 millones de muertes debido a esta enfermedad. Es un serio problema de salud pública con una incidencia que sigue aumentando a nivel global, especialmente relacionada con el consumo de tabaco, que es el factor de riesgo más significativo y responsable del 80% de las muertes por esta enfermedad. Aunque existen otros factores de riesgo como la exposición a asbestos, radón, hidrocarburos aromáticos policíclicos y radiaciones ionizantes, el tabaquismo sigue siendo el principal causante.



Aunque la incidencia de nuevos casos ha mostrado leves tendencias a la baja en algunos países gracias a políticas de control del tabaco y mejoras en la detección temprana, el cáncer de pulmón sigue siendo un grave problema de salud pública que requiere una atención integral, incluyendo prevención, diagnóstico precoz y tratamientos innovadores para mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

GENERAL:

Lograr un diagnóstico oportuno y una estadificación precisa del cáncer de pulmón para proporcionar el mejor tratamiento posible, mejorar la supervivencia y calidad de vida de los pacientes, y reducir la incidencia y mortalidad de esta enfermedad.

ESPECIFICOS:

- Describir las características clínicas y sociodemográficas de los pacientes con cáncer de pulmón.
- Evaluar el nivel de conocimiento y percepción del riesgo que tiene la población sobre el cáncer de pulmón y sus causas.
- Evaluar la sensibilidad y rendimiento de diferentes modalidades diagnósticas (como biopsias, toracentesis, lavado broncoalveolar) utilizadas para detectar el cáncer de pulmón.

METODOLOGIA

se realizaría una recolección de datos clínicos y sociodemográficos de pacientes diagnosticados, mediante revisión de historias clínicas y entrevistas estructuradas. Para analizar los factores de riesgo se aplicarían encuestas detallando antecedentes de tabaquismo, exposiciones ambientales (asbestos, radón, hidrocarburos), y otros hábitos.

-En el diagnóstico se usarían pruebas médicas como radiografías, tomografías computarizadas (TC), biopsias guiadas por imagen y bronoscopias para obtener muestras y confirmar histológicamente el cáncer, permitiendo clasificarlo y estadificarlo.

-Se incorporaría análisis molecular para identificar mutaciones o biomarcadores específicos. Finalmente, los datos se someterían a análisis estadístico para evaluar asociaciones entre factores de riesgo, características clínicas y resultados, y generar recomendaciones para mejorar el diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón.

RESULTADOS

Se muestra que el principal factor de riesgo identificado es fumar un aumento del riesgo en personas expuestas al humo de segunda mano, con antecedentes familiares de cáncer de pulmón, y exposición a agentes carcinógenos como asbestos, radón y contaminantes ambientales. La sensibilidad y precisión de los métodos diagnósticos, como la tomografía, biopsias y bronoscopias, serían evaluadas y habrían permitido estadificar adecuadamente la enfermedad para guiar el tratamiento.

Por ultimo los resultados pueden aportar evidencia para la elaboración de estrategias preventivas y diagnósticas, enfatizando la reducción del tabaquismo y la detección temprana para mejorar los desenlaces clínicos.

CONCLUSIÓN

Esta enfermedad sigue siendo un grave problema de salud pública con alta incidencia y mortalidad, principalmente causada por el tabaquismo y otras exposiciones ambientales. La mayoría de los pacientes son diagnosticados en etapas avanzadas, lo que limita las opciones de tratamiento y reduce la supervivencia.