



Nombre de la alumna: Alondra Janeth Pérez
Gutiérrez

Nombre del tema: Cáncer de pulmón y sus
tipos.

Parcial: 3°

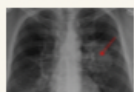
Nombre de la materia: Enfermería clínica II

Nombre de la maestra: LIC. Cecilia de la
Cruz Sánchez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

Pichucalco Chiapas a 04 de Marzo del 2025



CÁNCER DE PULMÓN



DEFINICIÓN

El cáncer de pulmón es un **cáncer** que se forma en los tejidos del pulmón, generalmente en las células que recubren los conductos de aire. Es la principal causa de muerte por cáncer tanto en hombres como mujeres.

Hay dos tipos principales, cáncer de pulmón de células pequeñas y cáncer de pulmón de células no pequeñas. Estos dos tipos crecen de manera diferente y se tratan de distinta manera. El cáncer de pulmón de células no pequeñas es el tipo más común.

CUIDADOS DE ENFERMERIA

Los cuidados de enfermería para el cáncer de pulmón incluyen apoyo psicológico, nutricional, emocional y farmacológico. También se enfocan en aliviar los síntomas y efectos secundarios de la enfermedad.

- Evaluar y hacer seguimiento del estado físico y emocional del paciente
- Administrar medicamentos y tratamientos
- Ayudar a controlar los efectos secundarios

FACTORES DE RIESGO

- **Fumar:** Es el factor de riesgo más importante para el cáncer de pulmón. Fumar tabaco causa cerca de nueve de cada 10 casos de cáncer de pulmón en hombres y ocho de cada 10 casos en mujeres.
- **Humo de segunda mano.**
- **Antecedentes familiares de cáncer de pulmón**
- **Estar expuesto a la radiación, por ejemplo:**
 - Radioterapia en el seno o el tórax
 - Radón en el hogar o lugar de trabajo
 - Ciertas pruebas de imagen como tomografías computarizadas



CUADRO CLINICO

El cáncer de pulmón puede tener varios síntomas, entre ellos tos, dolor de pecho, dificultad para respirar, cansancio y pérdida de peso. Sin embargo, en la mayoría de los casos, el cáncer de pulmón no produce síntomas hasta que está avanzado.

- Dolor o molestias en el pecho
- Tos que no desaparece o que empeora con el tiempo
- Tos con sangre
- Problemas para respirar
- Sibilancias
- Ronquera
- Pérdida de apetito
- Pérdida de peso sin causa aparente
- Sentirse muy cansado
- Problemas para tragar
- Hinchazón en la cara y / o venas en el cuello.

FISIOPATOLOGÍA

El cáncer de pulmón es un **cáncer** que se forma en los tejidos del pulmón, generalmente en las células que recubren los conductos de aire. Es la principal causa de muerte por cáncer tanto en hombres como mujeres.

- Las células del pulmón se reproducen de forma descontrolada.
- Se forma un tumor que ocupa espacio y comprime estructuras cercanas.
- El tumor puede obstruir las vías respiratorias principales.
- Se puede acumular líquido alrededor de los pulmones y el corazón.
- El líquido impide que el pulmón afectado se expanda por completo cuando inhalas.
- El tumor puede hacer presión en la vena cava superior, lo que puede causar hinchazón en el rostro, el cuello, los brazos y la parte superior del pecho.



CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO

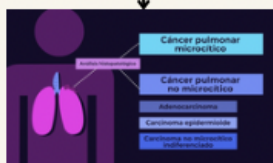
CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO

También conocido como cáncer de pulmón de células pequeñas. Representa alrededor del **10-15% de todos los casos de cáncer de pulmón**. Como su nombre indica, en este tipo de cáncer las células afectadas tienen un tamaño pequeño al microscopio, soliendo ser células nerviosas o productoras de hormonas. Es habitual que se localice en la zona central de los pulmones (pudiendo afectar a los vasos u órganos del tórax), y es común que tenga un crecimiento rápido

Es más agresivo y su principal característica es la gran rapidez con la que avanza y evoluciona. Tal es así que, en el momento de su diagnóstico, la gran mayoría de los pacientes tienen metástasis y presentan además, la mayoría, afectación del sistema nervioso central. El cáncer de pulmón microcítico suele presentarse o aparecer en pacientes de **65 años**.

CUADRO CLINICO

- Tos persistente o que empeora
- Dificultad para respirar
- Dolor o molestia en el pecho
- Sibilancias o silbidos al respirar
- Espujo con sangre
- Ronquera
- Dificultad para tragar
- Inapetencia



El cáncer de pulmón microcítico suele originarse en la parte media del tórax. En muchos casos, el cáncer de pulmón no produce síntomas o los que produce son inespecíficos. Por eso, en la mayoría de los casos, el diagnóstico se hace en estadios avanzados.

DIAGNOSTICO

El cáncer de pulmón microcítico se diagnostica mediante exámenes como radiografías, tomografías computarizadas, resonancias magnéticas, y tomografías por emisión de positrones. También se pueden realizar cultivos de esputo y mediastinoscopías.

- Radiografía de tórax
- Tomografía computarizada (TC)
- Resonancia magnética
- Tomografía por emisión de positrones (TEP)
- Cultivo de esputo
- Gammagrafía ósea
- Conteo sanguíneo completo (CSC)
- Pruebas de la función hepática
- Mediastinoscopia



TRATAMIENTO

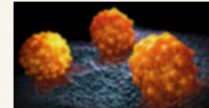
Quimioterapia: Se utilizan combinaciones de medicamentos, como cisplatino y etopósido, carboplatino y etopósido, cisplatino e irinotecan, y carboplatino e irinotecan.

Radioterapia: La radioterapia con rayo externo es el tipo de radioterapia más usado. Una máquina fuera del cuerpo enfoca la radiación al cáncer.

Inmunoterapia: Se usan medicamentos para estimular el sistema inmunitario del paciente para que reconozca y destruya las células cancerosas.

Cirugía: En pocas ocasiones se puede realizar una cirugía.

Procedimientos paliativos: La toracocentesis es un procedimiento para extraer líquido alrededor del pulmón.



CANCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO

CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO

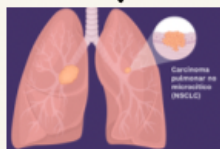
Se le conoce también como cáncer de pulmón de células no pequeñas. Éste es el más frecuente de los dos tipos, consistiendo en un **85-90% de los casos**. A su vez tiene varios subtipos, en función de las células afectadas, entre los que se encuentran los adenocarcinomas (células productoras de moco), los carcinomas escamosos (células que recubren las vías aéreas) o los carcinomas de células grandes (característicos por el gran tamaño de las células que lo componen). Este tipo de cáncer puede verse influenciado por algunas mutaciones (genes EGFR, ALK, ROS1...) o por los niveles de ciertas proteínas de superficie (como PD-L1). Para todas estas alteraciones existen test genéticos, que el equipo oncológico realizará para concretar aún más el diagnóstico.



CUADRO CLINICO

- Tos que no desaparece o que empeora
- Tos con sangre o esputo del color del metal oxidado
- Dolor en el pecho que empeora al respirar profundamente, toser o reírse
- Ronquera
- Pérdida del apetito
- Pérdida de peso involuntaria
- Dificultad para respirar
- Sibilancias

En sus primeras etapas, el CPNM no suele causar ningún síntoma. En muchos casos, el cáncer de pulmón no produce síntomas o los que origina son muy inespecíficos.



DIAGNOSTICO

El diagnóstico de cáncer de pulmón no microcítico se realiza con una historia clínica, exploración física, pruebas de laboratorio y radiografías.

Historia clínica: Se toma en cuenta la edad, enfermedades asociadas, factores de riesgo y estado clínico del paciente.

- Se valoran los síntomas y signos relacionados con la enfermedad.

Exploración física: Se realiza una evaluación física del paciente.

Pruebas de laboratorio: Se realiza un análisis general.

Radiografías: Se realiza una radiografía de tórax para ver si hay áreas anormales en los pulmones.

TAC Se realiza un TAC de tórax.

TRATAMIENTO

El cáncer de pulmón no microcítico se trata con cirugía, radioterapia, quimioterapia, terapia dirigida, inmunoterapia y procedimientos paliativos.

Cirugía

- Se realiza una operación que es menos agresiva para el paciente, con una recuperación más rápida.
- Se puede usar un robot quirúrgico para mayor precisión y visión.

Radioterapia

- Se puede usar para reducir el tamaño de los tumores que están en la vía respiratoria.
- Se puede combinar con quimioterapia.

Quimioterapia

- Se pueden usar medicamentos como cisplatino, carboplatino, paclitaxel, docetaxel, gemcitabina, vinorelbina y etopósido.
- Se puede combinar con otros tipos de tratamiento, como radioterapia o medicamentos de inmunoterapia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://medlineplus.gov/spanish/lungcancer.html#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20de%20pulm%C3%B3n%20es,pulm%C3%B3n%20de%20c%C3%A9lulas%20no%20peque%C3%B1as.>

<https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-pulmon/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-sintomas.html>

<https://cancercenter.cun.es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/cancer-pulmon>

<https://rochepacientes.es/cancer/pulmon/tipos.html>

<https://www.roche.es/que-hacemos/areas-terapeuticas/cancer/cancer-pulmon/cancer-pulmon-microcitico>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000122.htm>

<https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-pulmon/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/clasificacion-por-etapas-microcitico.html>

<https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-pulmon/tratamiento-microcitico.html>

<https://www.hcmarbella.com/es/servicios/neumologia/tratamiento-del-carcinoma-microcitico-de-pulmon-de-celulas-pequenas/>