



Nombre del Alumno: Vázquez Gómez Zayra Yamilet
Nombre del tema: Cuadro sinóptico de Hipertensión pulmonar.

Parcial: Primero

Nombre de la materia: Enfermería Clínica
Catedrático : Lic. Sandra Yazmin Ruiz Flores

Nombre de la licenciatura: Enfermería
Cuatrimestre: Quinto

Pichucalco, Chiapas A 16 de Febrero de 2023

HIPERTENSION PULMONAR.



¿QUE ES?

Es una situación patológica en la que las presiones de la circulación pulmonar (arterias pulmonares) están aumentadas. La presión sanguínea en estas arterias pulmonares se eleva a niveles mucho más altos de los niveles normales. Esta pone demasiada tensión en el ventrículo derecho del corazón, lo que causa que aumente de tamaño.

SINTOMAS

Los síntomas de la hipertensión pulmonar son variables y consisten, generalmente, en dificultad respiratoria que se agrava con el esfuerzo, síncope (pérdida de conocimiento) y dolor torácico.

Los síntomas más habituales son:

- Color azulado en los labios y la piel (cianosis)
- Presión o dolor en el pecho.
- Mareos o desmayos (síncope)
- Pulso rápido o latidos fuertes del corazón (palpitaciones)
- Fatiga.

FACTORES DE RIESGO

Se diagnostica con mayor frecuencia en personas de entre 30 a 60 años.

- Antecedentes familiares de esta afección
- Sobrepeso
- Trastornos de coagulación de la sangre o antecedentes familiares de coágulos sanguíneos en los pulmones
- Exposición al asbesto
- Enfermedad cardíaca congénita
- Vivir en una zona de gran altitud
- Consumo de ciertos fármacos, como medicamentos para bajar de peso y drogas ilícitas, como cocaína o anfetaminas

¿COMO SE DIAGNOSTICA?

El diagnóstico de hipertensión pulmonar generalmente se realiza mediante un ecocardiograma en el que se ven signos de aumento de presión.

- Análisis de sangre
- Radiografía de tórax.
- Electrocardiograma.
- Ecocardiograma.
- Cateterismo cardíaco derecho.

TRATAMIENTO

Los tratamientos más utilizados actualmente se administran por vía oral:

- Sildenafil
- Tadalafilo, Bosentan
- Sitaxsentan, ambrisentan o inhalatoria iloprost, treprostinil.

En situaciones graves, se requiere administrar el tratamiento mediante infusión continua subcutánea o Endovenosa:

- Epoprostenol
- Treprostinil.

En situaciones muy graves, se ha de considerar la necesidad de:

- Trasplante pulmonar
- Trasplante cardio-pulmonar
- Cirugía cardíaca (atrioseptostomía).

CLASIFICACION

GRUPO 1: HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR (HAP)

Las causas incluyen:

- Causa desconocida (hipertensión arterial pulmonar idiopática)
- Cambios en un gen que se transmite de padres a hijos (hipertensión arterial pulmonar hereditaria)
- Uso de ciertos medicamentos o sustancias ilegales
- Problemas cardíacos presentes al nacer (enfermedad cardíaca congénita)

GRUPO 2: HIPERTENSIÓN PULMONAR CAUSADA POR ENFERMEDAD CARDÍACA DEL LADO IZQUIERDO

Las causas incluyen:

- Enfermedad de la válvula cardíaca izquierda, como la enfermedad de la válvula mitral o aórtica
- Insuficiencia de la cavidad cardíaca izquierda inferior (ventrículo izquierdo) del corazón

GRUPO 3: HIPERTENSIÓN PULMONAR CAUSADA POR ENFERMEDAD PULMONAR

Entre las causas se incluyen las siguientes:

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Cicatrices en el tejido entre los sacos de aire del pulmón (fibrosis pulmonar)
- Apnea obstructiva del sueño

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/pulmonary-hypertension/symptoms-causes/syc-20350697>

HIPERTENSION PULMONAR.



GRUPO 4: HIPERTENSIÓN PULMONAR CAUSADA POR COÁGULOS SANGUÍNEOS CRÓNICOS

Las causas incluyen las siguientes:

- Coágulos sanguíneos crónicos en los pulmones (embolia)
- Otros trastornos de la coagulación

GRUPO 5: HIPERTENSIÓN PULMONAR DESENCADENADA POR OTRAS AFECCIONES MÉDICAS

Las causas incluyen las siguientes:

- Trastornos de la sangre, como la policitemia vera y la trombocitemia esencial
- Trastornos inflamatorios, como la sarcoidosis y la vasculitis
- Trastornos metabólicos, como la enfermedad de almacenamiento de glucógeno
- Enfermedad renal
- Tumores que presionan las arterias pulmonares

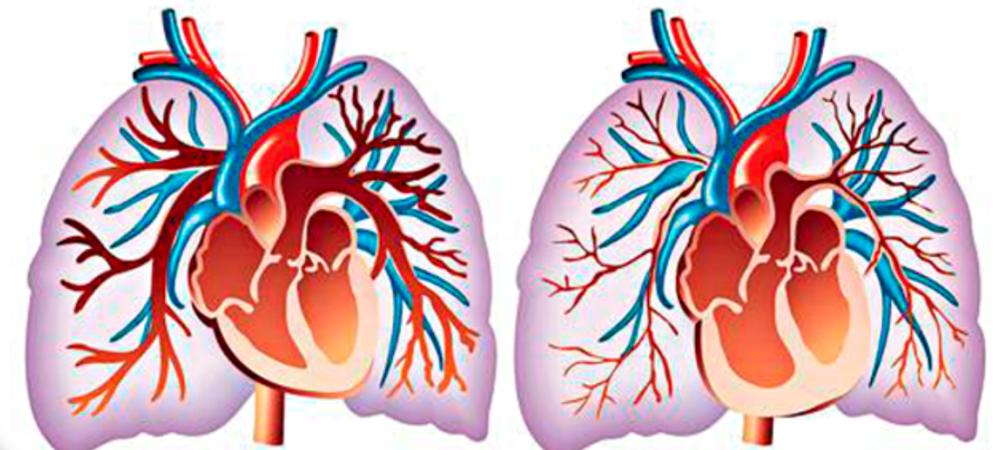
COMPLICACIONES

Entre las posibles complicaciones de la hipertensión pulmonar se incluyen las siguientes:

- Agrandamiento del lado derecho del corazón e insuficiencia cardíaca.
- Coágulos sanguíneos. Tener hipertensión pulmonar aumenta el riesgo de coágulos sanguíneos en las arterias pequeñas de los pulmones.

- Latidos cardíacos irregulares (arritmia). Algunas arritmias causadas por la hipertensión pulmonar pueden poner en riesgo la vida.
- Sangrado en los pulmones. La hipertensión pulmonar puede provocar un sangrado pulmonar que pone en riesgo la vida y tos con sangre (hemoptisis).
- Complicaciones en el embarazo. La hipertensión pulmonar puede poner en riesgo la vida de un bebé en desarrollo.

HIPERTENSIÓN PULMONAR



Corazón Normal

Hipertensión Pulmonar

