



LOURDES DEL CARMEN ARCOS CALVO
CLINICAS MÉDICAS COMPLEMENTARIAS

3er PARCIAL

DR. ADRIANA BERMÚDEZ AVENDAÑO

MEDICINA HUMANA

7MO SEMESTRE GRUPO C

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 08 DE NOVIEMBRE DE 2024

Introducción

Vamos a entender que las enfermedades pulmonares son condiciones que afectan los pulmones y que pueden resultar en graves consecuencias que pueden impedir su funcionamiento correcto.

Estas patologías son graves ya que los pulmones son órganos vitales que proporcionan oxígeno al cuerpo y eliminan el dióxido de carbono de todo el cuerpo.

Eosinofilia

Definición

Eosinofilia aumento anormal del número de eosinófilos en la sangre.
eosinofilo: Tipo de glóbulo blanco que juega un papel importante en la respuesta inmune contra parásitos y alérgenos.

Causas

Infecciones parasitarias, alergias, enfermedades autoinmunes, enfermedades pulmonares, cáncer.



Sintomas

Fiebre, tos, dolor abdominal, diarrea, erupciones cutáneas.



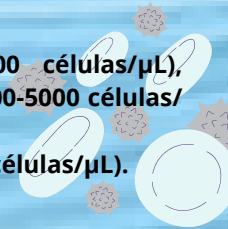
Diagnóstico

Análisis de sangre, biopsia de tejidos, pruebas de alergia.



Tipos

Eosinofilia leve (500-1000 células/ μ L),
eosinofilia moderada (1000-5000 células/ μ L)
eosinofilia severa (>5000 células/ μ L).



Enfermedades asociadas

Asma, enfermedad de Crohn, colangitis esclerosante, cáncer de pulmón.

Tratamiento

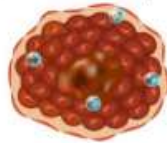
Depende de la causa subyacente, puede incluir medicamentos antiparasitarios, corticosteroides, inmunosupresores.

Sarcoidosis

Definición

Es una enfermedad inflamatoria crónica que afecta múltiples órganos y sistemas del cuerpo, caracterizada por la formación de granulomas.

GRANULOMA
(collections of inflammatory cells)



Síntomas de la Sarcoidosis

- Fiebre
- Sudoración nocturna
- Pérdida de peso
- Fatiga
- Dolor en las articulaciones
- Problemas respiratorios



Diagnóstico de la Sarcoidosis

- Biopsia
- Análisis de sangre
- Radiografías
- Tomografía computarizada (TC)
- Resonancia magnética (RM)



Tratamiento

- Corticosteroides
- Inmunosupresores
- Medicamentos antiinflamatorios
- Terapia de mantenimiento



Causas de la Sarcoidosis

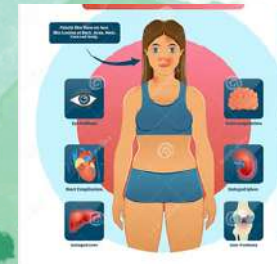
La causa exacta es desconocida, pero se cree que es relacionada con:



- Genética
- Infecciones
- Alergias
- Factores ambientales

Órganos afectados por la Sarcoidosis

- Pulmones
- Ganglios linfáticos
- Piel
- Ojos
- Corazón
- Riñones
- Hígado



Complicaciones

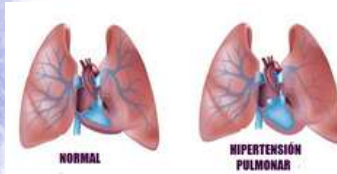
- Insuficiencia respiratoria
- Problemas cardíacos
- Neuritis
- Uveítis
- Insuficiencia renal



Hipertensión pulmonar

Definición

Es una condición médica caracterizada por la elevación de la presión arterial en las arterias pulmonares, lo que puede llevar a insuficiencia cardíaca y muerte.



Causas

- Genética
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Enfermedad de la válvula mitral
- Enfermedad cardíaca congénita
- Sarcoidosis
- Escleroderma



Síntomas

- Disnea (falta de aire)
- Fatiga
- Dolor en el pecho
- Mareos
- Palpitaciones
- Edema (hinchazón)



Prevención

- Controlar la presión arterial
- Dejar de fumar
- Ejercicio regular
- Dieta saludable
- Manejo del estrés



Diagnóstico

- Ecocardiograma
- Cateterismo cardíaco
- Tomografía computarizada (TC)
- Resonancia magnética (RM)
- Pruebas de función pulmonar



Tratamiento

- Medicamentos vasodilatadores
- Anticoagulantes
- Diuréticos
- Oxígeno
- Trasplante de pulmón



Complicaciones

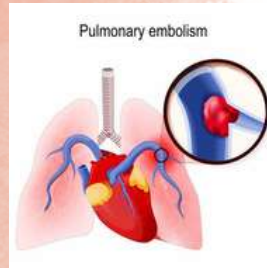
- Insuficiencia cardíaca
- Arritmias cardíacas
- Trombosis pulmonar
- Muerte súbita



Tromboembolismo pulmonar

Definición

Es la obstrucción de una o más arterias pulmonares por un coágulo sanguíneo (trombo) que se ha desplazado desde otra parte del cuerpo.



Causas

- Trombosis venosa profunda
- Cirugía mayor
- Trauma
- Cáncer
- Embarazo
- Inmovilidad prolongada



Síntomas

- Disnea (falta de aire)
- Dolor en el pecho
- Taquicardia
- Mareos
- Tos con sangre

Prevención

- Movilización temprana después de la cirugía
- Uso de medias de compresión
- Anticoagulantes profilácticos
- Hidratación adecuada
- Evitar la inmovilidad prolongada

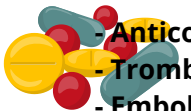
Diagnóstico

- Tomografía computarizada (TC)
- Resonancia magnética (RM)
- Angiografía pulmonar
- Pruebas de coagulación
- Electrocardiograma



Tratamiento

- Anticoagulantes
- Trombolíticos
- Embolectomía
- Oxígeno
- Ventilación mecánica



Complicaciones

- Insuficiencia cardíaca
- Shock
- Muerte súbita
- Hemorragia
- Embolia paradójica



APNEA

Definición

La apnea es una condición médica caracterizada por la interrupción temporal de la respiración durante el sueño.



Síntomas

- Ronquera
- Somnolencia diurna
- Cansancio
- Dolores de cabeza
- Problemas de concentración



Tipos

- Apnea obstructiva (AO): bloqueo de la vía respiratoria
- Apnea central (AC): fallo en la señalización respiratoria
- Apnea mixta (AM): combinación de AO y AC

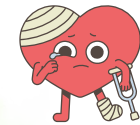
Tratamiento

- Terapia de presión positiva continua (CPAP)
- Ventilación no invasiva
- Cirugía
- Cambios en el estilo de vida



Causas

- Obesidad
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Enfermedad cardíaca
- Diabetes
- Uso de sedantes

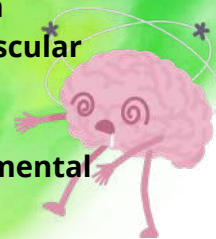


Diagnóstico

- Polisomnografía (PSG)
- Estudio de sueño en casa
- Análisis de oxígeno en sangre

Complicaciones

- Enfermedad cardíaca
- Accidente cerebrovascular
- Diabetes
- Obesidad
- Problemas de salud mental



Conclusión

entendemos entonces que las enfermedades pulmonares van hacer condiciones que afectan la salud y el funcionamiento de los pulmones, órganos vitales para la supervivencia. Estas enfermedades pueden ser causadas por factores genéticos, ambientales, infecciosos o cancerígenos.