



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Presenta:

Erick Villegas Martínez

Docente:

Dr. Guillermo del Solar Villarreal

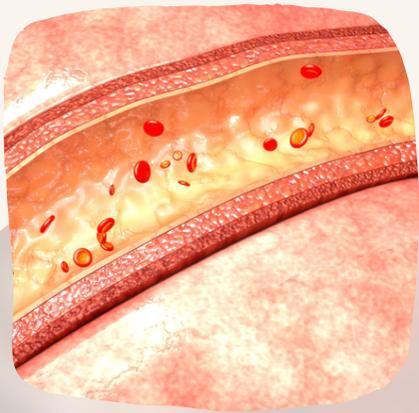
Materia:

Fisiopatología

INTRODUCCION

La salud y el bienestar son aspectos fundamentales en nuestra vida, y en ocasiones nos encontramos con diversas enfermedades que pueden afectar diferentes partes del cuerpo.

Entre estas enfermedades se encuentran la vasculitis, la amiloidosis, la sarcoidosis y la esclerosis sistémica, que son trastornos de naturaleza distinta pero comparten la característica de afectar el funcionamiento normal del organismo.



VASCULITIS

Definición

La inflamación de los vasos sanguíneos, incluyendo las arterias, venas y capilares.
Esta afección se produce cuando el sistema inmunológico ataca por error los vasos sanguíneos, lo que provoca daño en sus paredes.

Consecuencia

los vasos sanguíneos pueden hincharse, estrecharse, debilitarse o incluso bloquearse, lo que afecta el flujo normal de la sangre.

Clasificación

Se clasifican según los vasos sanguíneos afectados y la gravedad de la enfermedad.
Granulomatosis de Wegener, la poliarteritis nodosa, el síndrome de Churg-Strauss y la vasculitis de pequeños vasos como la púrpura de Henoch-Schönlein.

Sintomas

Pueden variar dependiendo de los vasos sanguíneos afectados y la gravedad de la enfermedad
Mas común: fatiga, dolor articular, debilidad muscular, pérdida de peso, erupciones cutáneas, úlceras en la boca,

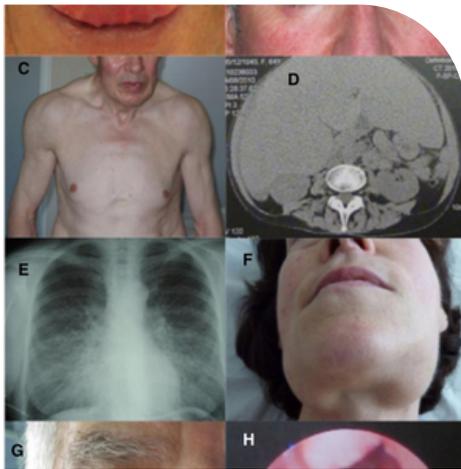
Diagnostico

Combinación de síntomas, pruebas de laboratorio, como análisis de sangre y biopsias de los vasos sanguíneos afectados

- La presencia de anticuerpos dirigidos frente al citoplasma de los neutrófilos (ANCA)

Tratamiento

- implica el uso de medicamentos para suprimir el sistema inmunológico y reducir la inflamación.
- Ciclofosfamida



AMILOIDOSIS

Definición

Trastorno en el que se produce una acumulación anormal de proteínas llamadas amiloides en diferentes tejidos y órganos del cuerpo.

Clasificación

- Amiloidosis sistémica
- Amiloidosis localizadas
 - Amiloidosis endocrina (calcitonina).
 - Amiloidosis senil.
 - Amiloidosis cerebral

Síntomas

- Pueden variar dependiendo de los órganos afectados
- Fatiga, debilidad, pérdida de peso, dificultad para respirar, hinchazón, alteraciones neurológicas

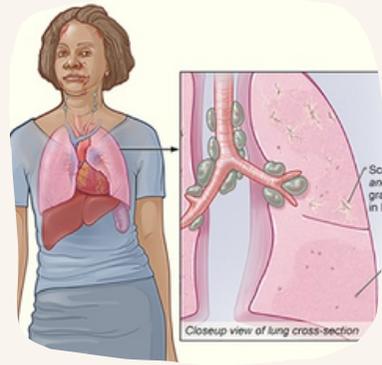
Diagnóstico

Implica una combinación de pruebas, como análisis de sangre, biopsias de tejidos afectados, imágenes médicas y pruebas genéticas en algunos casos.

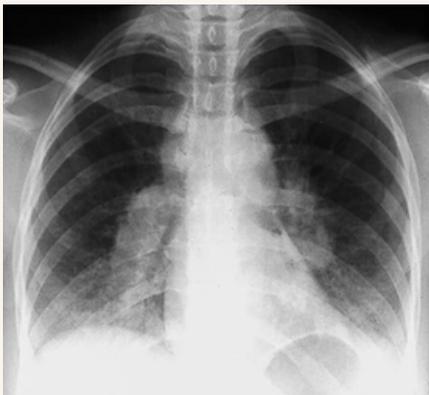
Tratamiento

Quimioterapia, trasplante de células madre, medicamentos para reducir la producción de proteínas anormales, trasplante de órganos o tratamiento de las enfermedades subyacentes asociadas.





Sarcoidosis



> CONCEPTO

Enfermedad inflamatoria crónica que puede afectar múltiples órganos del cuerpo, pero más comúnmente afecta los pulmones y los ganglios linfáticos.

> PATOGENIA

- se forman pequeños grupos de células inflamatorias llamadas granulomas en los tejidos afectados.
- Estos granulomas pueden alterar la estructura y la función normal de los órganos, lo que puede ocasionar diversos síntomas.

> EPIDEMIOLOGIA

Relacionada con una respuesta inmunológica anormal ante una exposición a ciertos desencadenantes, como infecciones, factores genéticos y exposición a ciertos materiales ambientales.

> SÍNTOMAS

Tos seca, falta de aire, fatiga, dolor en el pecho, fiebre, pérdida de peso y nódulos o protuberancias en la piel.

> DIAGNÓSTICO

Pruebas de función pulmonar, radiografías o tomografías computarizadas, biopsias de tejidos afectados



ESCLEROSIS SISTÉMICA



Concepto

Enfermedad autoinmune crónica que afecta los tejidos conectivos del cuerpo.

- Endurecimiento y engrosamiento anormal de la piel
- afectación de diversos órganos internos

Causa

factores genéticos y ambientales que desencadenan una respuesta inmunológica anormal

- El sistema inmunológico ataca y daña los tejidos sanos, lo que lleva a la producción excesiva de colágeno

Clasificación

- la forma limitada
- la forma difusa
- La forma limitada afecta principalmente la piel de las extremidades, el rostro y el cuello, y se asocia con una menor afectación de los órganos internos

- La forma difusa se caracteriza por un endurecimiento generalizado de la piel, que puede afectar a grandes áreas del cuerpo

Síntomas

Endurecimiento de la piel, engrosamiento de los dedos, cambios en la coloración de la piel, dolor en las articulaciones,

- Problemas respiratorios, dificultad para tragar, reflujo gastroesofágico, problemas renales y alteraciones cardíacas.

ARTROPATIAS DEGENERATIVAS

ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LAS ARTICULACIONES

DEFINICIÓN

grupo de trastornos que afectan las articulaciones y que se caracterizan por el desgaste progresivo del cartilago articular

- comunes en personas de edad avanzada
- pueden afectar a personas más jóvenes
- debido a lesiones articulares o factores genéticos.

OSTEOARTRITIS

DEFINICIÓN

el cartilago que recubre las articulaciones se desgasta gradualmente, lo que provoca dolor, rigidez y pérdida de movimiento en la articulación afectada

- pueden desarrollarse espolones óseos
- bordes de las articulaciones
- inflamación de los tejidos circundantes

TRATAMIENTO

OBJETIVO

aliviar el dolor, mejorar la función y prevenir el deterioro adicional de las articulaciones

EJEMPLOS

- uso de analgésicos y antiinflamatorios
- terapia física
- modificaciones en el estilo de vida

CONCLUSIÓN

En conclusión, la vasculitis es una enfermedad que involucra la inflamación de los vasos sanguíneos, causada por una respuesta inmunológica anormal. Puede afectar diferentes tipos de vasos sanguíneos y tener diversos síntomas, y su tratamiento se basa en suprimir la respuesta inmunológica y reducir la inflamación.

En resumen, todas estas enfermedades presentan características distintas y requieren un enfoque específico en términos de diagnóstico y tratamiento. La atención médica temprana y adecuada es fundamental para controlar los síntomas, prevenir complicaciones y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.ennette JC, Falk RJ, Bacon PA, et al. 2012 revised International Chapel Hill Consensus Conference Nomenclature of Vasculitides. Arthritis Rheum. 2013;65(1):1-11.**
- 2.Merlini G, Bellotti V. Molecular mechanisms of amyloidosis. N Engl J Med. 2003;349(6):583-596.**
- 3.Baughman RP, Culver DA, Judson MA. A concise review of pulmonary sarcoidosis. Am J Respir Crit Care Med. 2011;183(5):573-581.**
- 4.Denton CP, Khanna D. Systemic sclerosis. Lancet. 2017;390(10103):1685-1699.**