



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: Zury Angelita González Salas

ASIGNATURA: Fisiopatología

DOCENTE: Dr. Guillermo Del Solar  
Villareal

Tema: Casos Clínicos

3er Semestre

13/sep/2025

MEDICINA HUMANA

## *VASCULITIS*

Es un tipo de trastorno que se caracteriza por una respuesta del sistema inmunitario anormal y que ocasiona inflamación en las paredes de los vasos sanguíneos. Esto puede que reduzca el calibre de los de los vasos disminuyendo el flujo sanguíneo, o puede obstruirlos completamente. Los vasos sanguíneos. Se encargan de transportar la sangre a todo el cuerpo, esta patología puede afectar cualquier tipo de órgano (riñones, pulmones, cerebro). Las manifestaciones clínicas dependen de cada órgano y del sitio afectado.

Fisiopatología:

Se basa en la infiltración de las células del sistema inmune en las paredes vasculares, lo que conlleva a una lesión estructural progresiva, este daño puede expresarse de muchas maneras (desde un estrechamiento o bloqueo hasta su debilitamiento y posible ruptura)

**Necrosis fibrinoide:** destrucción de paredes de los vasos (depósito de fibrinas)

**Infiltración de células inflamatorias:** acumulación de leucocitos polimorfonucleares y monocitos en la pared del vaso

**Rotura y destrucción de la pared vascular:** inflamación persistente y daño. Celular. Pueden alterar al vaso llevando a hemorragias severas

**Estrechamiento de la luz del vaso:** engrosamiento de la pared (formación de coágulo) pueden conllevar a una reducción del flujo sanguíneo (aparición de isquemia y necrosis en los tejidos)

**Manifestaciones clínicas:** varía dependiendo de la ubicación y el tamaño de los vasos dañados como:

Piel, riñones, pulmones, ojos, nervios, articulaciones

la **VASCULITIS** es una **inflamación inmunomediada de los vasos sanguíneos**, que compromete su estructura y el aporte de sangre de los tejidos.

## *HIPERTENSIÓN ARTERIAL*

La hipertensión arterial es una enfermedad crónica que se caracteriza por su aumento elevado y constante de la presión de la sangre dentro de las arterias, que con el tiempo daña las paredes de los vasos y puede afectar a órganos esenciales (corazón sobre todo). Esta es una enfermedad que al inicio no puede presentar manifestaciones clínicas, pero que al ser detectada sea una enfermedad muy avanzada. Si no se controla, puede conllevar, complicaciones más graves como un infarto, IAM, eventos cardiovasculares, eventos, cerebrovasculares, o una insuficiencia renal.

Es importante tener en cuenta los factores modificables y no modificables, como por ejemplo:

**Modificables:** peso, sedentarismo, alimentación, reducción de sal y alcohol

**No modificables:** la edad, el sexo, antecedentes familiares

Gasto cardiaco: tenemos que tener en cuenta que el gasto cardiaco es un reflejo de conexión de el sistema digestivo y el corazón, tal vez podemos presentar sobrepeso, obesidad, que provoque una bradicardia o una hipotensión que desencadene y conlleve a una hipertensión arterial se desarrolla cuando los mecanismos que elevan la presión (presores) se activan de forma exagerada y, al mismo tiempo, los mecanismos que la reducen (depresores) son insuficientes. Este desequilibrio provoca un incremento sostenido de la resistencia vascular periférica y del volumen sanguíneo, lo que con el tiempo ocasiona daño progresivo en órganos vitales como el corazón, el cerebro, los riñones y la retina.