



Mi Universidad

Reporte de unidad III

Jorge Ghandi Gordillo López

Unidad III

Reporte de unidad III

Dr. Ismael Lara Vega

Medicina humana

3- A

Comitán de Domínguez chis.

27 de mayo 2025

Vasculitis

Caracterizada por la inflamación de los vasos sanguíneos, lo que puede llevar a daño vascular, como por ejemplo: isquemia tisular, disfunción orgánica.

Mecanismos fisiopatológicos.

Activación del sistema inmune: Puede ser mediada por anticuerpos complejos inmunes o linfocitos T.

Vasculitis asociada a ANCA: Anticuerpos contra citoplasma de neutrófilos. Los neutrófilos activados liberan enzimas que dañan el endotelio vascular.

Tipos de vasculitis

- Vasculitis por complejos inmunes → Ej. Púrpura de Schönlein Henoch
- Vasculitis asociada a ANCA → Ej. Granulomatosis con poliangeitis.
- Vasculitis mediada por linfocitos T → Arteritis.

Enfermedad Arterial de las Extremidades

La enfermedad Arterial de las Extremidades (EAE) es también conocida como enfermedad Arterial Periférica (EAP) es causada principalmente por arterioesclerosis, que provoca reducción progresiva del flujo sanguíneo a los miembros inferiores.

Formación de placas arterioescleróticas → Se acumulan lípidos y material fibroso en la pared arterial.

Isquemia progresiva → La disminución del aporte de oxígeno genera claudicación intermitente.

Síndrome de Rubeosis → Si se restablece el flujo sanguíneo después de una isquemia prolongada se pueden observar rubeosis ligeros.

Factores de riesgo → Diabetes Mellitus, HA, Tabaco, Obesidad, Dislipidemia, Edad Avanzada.

Oclusión Arterial Aguda

Implica una interrupción súbita del flujo sanguíneo en una arteria, lo que provoca isquemia en los tejidos distales a la obstrucción.

Alteración del metabolismo celular → La falta de oxígeno obliga a las células a cambiar de metabolismo aeróbico a anaeróbico.

Libración de Radicales libres → La isquemia precedida activa los radicales y genera estrés oxidativo lo que aumenta la permeabilidad vascular y provoca edema.

Síndrome de Parálisis → La circulación de venas de los dedos de varios nervios de isquemia, de hecho, sobre sustancias tóxicas que agravan a daño nervioso, causando hiperhidemia.

Enfermedad y Fenómeno Raynaud

Es condición en la que los vasos sanguíneos de las extremidades, como los dedos de las manos y los pies, reaccionan de manera exagerada al frío o al estrés, causando episodios de vasoconstricción que reduce el flujo sanguíneo. Esto provoca cambios en la coloración de la piel, pasando por fases de palidez, cianosis (color púrpura) y rubor.

Raynaud Primario → No está asociado a ninguna otra enfermedad. Suele afectar a mujeres jóvenes entre los 15 y 40 años.

Raynaud secundario → Se presenta como consecuencia de enfermedades autoinmunes como la esclerodermia sistémica u otras enfermedades sistémicas o síndrome de Sjögren.

El FR → Afecta predominantemente a la mujer.

Trastorno de la Circulación V.

Los trastornos de la circulación venosa ocurren cuando hay un problema en el retorno de la sangre desde los tejidos periféricos hacia el corazón. Esto se puede dar a dilatación valvular, obstrucción venosa o alteración en la pared vascular lo que genera hipertensión venosa crónica y cambios en los tejidos afectados.

- ① **Dilatación valvular y estasis venosa** → Las venas venosas evitan el flujo sanguíneo, pero si fallan, se produce un estancamiento de sangre.
- ② **Hipertensión venosa y daño endotelial** → La sangre acumulada ejerce presión en la pared venosa, provocando hipoxia y activando respuestas inflamatorias (IL-6, TNF-α).
- ③ **Aumento de la permeabilidad vascular y edema** → La inflamación genera extravasación de líquido hacia los tejidos donde edema crónico.