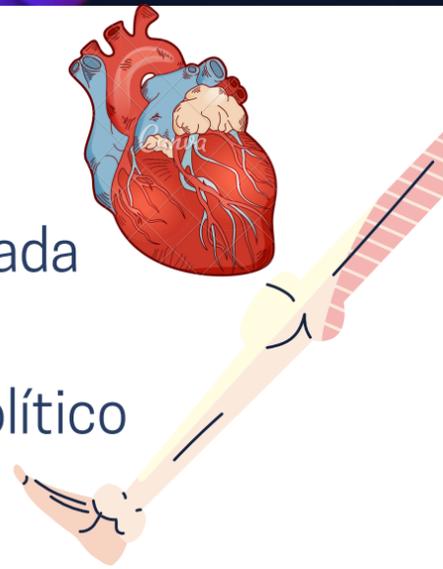


FIEBRE REUMÁTICA.

Es una enfermedad multiorgánica causada por una reacción autoinmunitaria a la infección por estreptococos Betahemolítico del grupo A.



EPIDEMIOLOGÍA

PREVALENCIA*

- Niños de entre 5 a 14 años de edad.
- Los episodios iniciales se tornaron menos comunes en adolescentes mayores y adultos jóvenes, y son inusuales en personas >30 años de edad.

PATOGENIA

RESPUESTA INMUNITARIA*

- Dirigida a antígenos estreptocócicos (proteínas M y N), también reconoce tejidos humanos
- Los anticuerpos con reacción cruzada se unen a células endoteliales en la válvula cardíaca, lo cual da origen a la activación de la molécula de adherencia VCAM-1 y, como resultado, hay atracción de linfocitos activados y lisis de células endoteliales en presencia de complemento.
- Liberación de péptidos como laminina, queratina y tropomiosina, los cuales activan a su vez a linfocitos T que experimentan reacción cruzada e invaden el corazón, amplifican el daño y propagan el epítipo
- El daño inicial proviene de la invasión de superficies epiteliales por el estreptococo, con unión de la proteína M al colágeno tipo IV, y permite que se transforme en un fenómeno inmunogénico, Pero no con participación del mecanismo de simulación molecular.

TRATAMIENTO

- Penicilina G benzatínica: 600 000 U para niños <27 kg (60 libras), 1 200 000 U para aquellos >27 kg /60 libras) c/4 semanas.IM
- Penicilina V : 250 mg c/12 h VO.
- **Macrólidos.

RELACIONES

Compromete principalmente el corazón, las articulaciones, el sistema nervioso central, piel, tejido subcutáneo.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Son expuestas en una fase latente de 2-5 semanas con previa faringitis

SIGNOS MAYORES

- Artritis-Miembro inferiores, migratoria, dolorosas al tacto.
- Carditis
- Corea de Sydenham o baile de sambito.
- Nódulos subcutáneos
- Eritema marginado

SIGNOS MENORES

- Hipertermia
- Malestar general: Palidez pérdida de peso e inapetencia
- Poliartralgias

PRONÓSTICO

- La enfermedad evoluciona en seis semanas en la mayoría de los casos (75%) y en 12 semanas (90%) ha terminado la evolución.