



Efraín de Jesús Gordillo García

**MAPA CONCEPTUAL: Meningitis y
Endocarditis**

Infectología

6°A

PASIÓN POR EDUCAR

Endocarditis

Definición

Infección sobre el endocardio
Con lesión característica la vegetación

- Valvular
- Sobre cuerdas tendinosas
- Músculos papilares
- Sobre marcapasos o desfibriladores

Epidemiología

La mitad de los casos sucede en cardiopatías
predisponentes como

- Prótesis
- Dispositivos intracardíacos
- Lesiones residuales
- Endocarditis previa

Agente causal

Más frecuente: S. Aureus
En válvulas: Naturales, Prótesis

2da causa más frecuente: Estafilococos cuagulasa negativos
Es más común en la válvula protésica

3ra causa: Estreptococcus spp
Causa más frecuente en Endocarditis sub aguda

4ta causa: Enterococcus spp
La mayoría por E fecalis
Y primera causa en pacientes con válvulas
Válvulas aórticas percutaneas con importante por vía femoral

Clinica

Síntomas generales: Fuente en 90%, Anorexia, Astenia, Pérdida de peso, Febrícula vespertina

Síntomas cardíacos: Nueve soplos o empeoramiento de uno previo en 85% de los casos, Abscesos paravalvulares

Afección sistémica: Hematuria (25%), Esplenomegalia (10%), Hemorragias ungueales en astillas (8%), Manchas de janeway (En Palmas, Manos), Manchas de roth (5%), Hemorragias conjuntivales

Diagnóstico

Criterios de duke con especificidades de 80%

- Diagnóstico definitivo: 2 criterios mayores
- Diagnóstico probable: 1 criterio mayor y 3 menores, 5 criterios menores

Hemocultivos: Permite la identificación de microorganismos en 90% de los casos

PCR: Para Còxiella burnnetti, Y. Whipplei, Brucella, Mycoplasma y aspergillus

Pruebas de imagen: Ecicardigrafia transtoracica (Primera prueba a solicitar pero con baja sensibilidad 60%), Ecocardiografia transesofagica (Sensibilidad de 95%), RM sistemática (Detecta animalidades hasta un 60-80%)

Antibióticos via IV entre 4-6 semanas

- Endocarditis sobre válvula nativa: Cloxacilina + ampicilina + gentamicina
- Endocarditis sobre válvula protésica: Vancomisina + rifampicina + gentamicina
- Estafilococo meticilin sensible: Cloxacilina + gentamicina (Válvula protésica)
- Estafilococos meticilin resistente: Van inician o daptomicina + gentamicina (Válvulas protésicas)
- Estreptococo: Penicilina G/ ceftriaxona + gentamicina
- Entero coco: Ampicilina + gentamicina/ ceftriaxona
- Hacek: Ceftriaxona

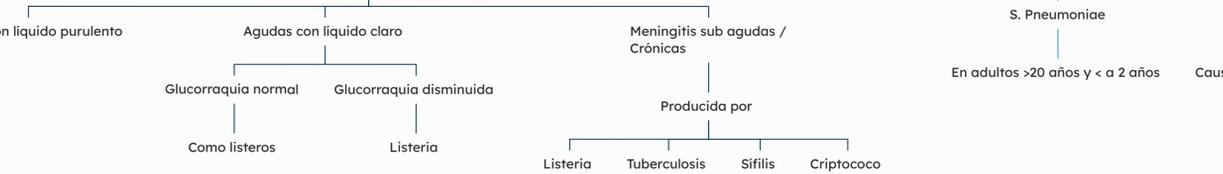
Tratamiento

Meningitis

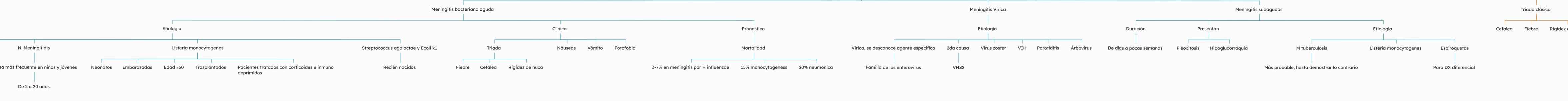
Definición

inflamación de los tejidos que rodean el cerebro y la médula espinal. Suele deberse a una infección

Clasificación de las meningitis



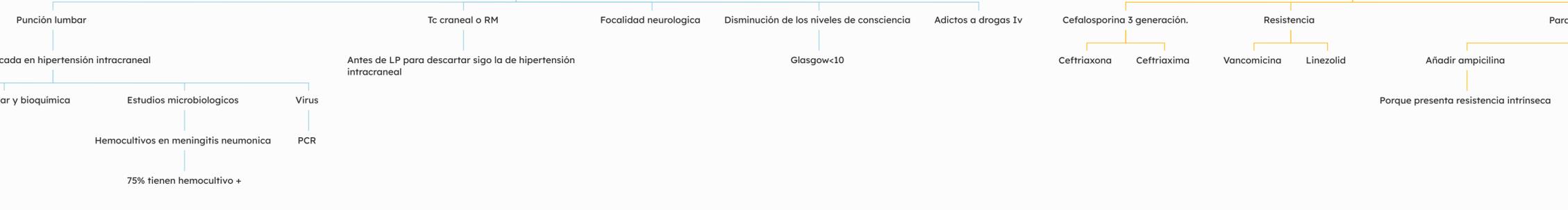
Clasificación



Clínica



Diagnóstico



Tratamiento



REFERENCIAS:

Harrison's: Principios de Medicina Interna, 20.^a edición. JL Jameson, A Fauci, D Kasper, S Hauser, D Longo, J Loscalzo. McGraw Hill, 2019.

- Farreras-Rozman: Medicina Interna, 18.^a edición. C Rozman, F Cardellach, JM Ribera, A de la Sierra. Elsevier, 2016.

- Cecil: Tratado de Medicina Interna, 25.^a edición. L Goldman, DA Ausiello, Al Schafer. Elsevier, 2017

- Mandell, Douglas y Bennett: Enfermedades Infecciosas. Principios y Práctica, 8.^a edición. JE Bennett, R Dolin, MJ Blaser. Elsevier España, 2015.

- OMS. Treatment of tuberculosis: guidelines, 4th edition. Disponible en: <https://www.who.int/tb/publications/2010/9789241547833/> en. OMS, 2010.

Guía de terapéutica antimicrobiana 2019, 29.^a edición. J Mensa, A Soriano, J García-Sánchez, F Marco, E Letang, P Llinares, E López-Suñé, J Barberán. Antares, 2019.

Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (Actualización enero 2019). Disponible en: <http://gesida-seimc.org/category/guias-clinicas/antirretroviral-vigentes/>