



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 y Prótésicas

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
- Febriícula vespertina

Síntomas cardíacos

- Nueve soplos o empeoramiento de uno previo en 85% de los casos
- Abscesos paravalvulares
- Hematuria (25%)
- Esplenomegalia (10%)
- Hemorragias ungueales en astillas (8%)
- Manchas de janeway
- Manchas de roth (5%)
- Hemorragias conjuntivales

Afección sistémica

- Válvula más afectada: Mitrál
- Segunda más afectada: Aórtica

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: Cóxiella burnetti, Y. Whipplei, Brucella, Mycoplasma y aspergillus

Pruebas de imagen

- Ecicardigrafía transtoracica: Primera prueba a solicitar pero con baja sensibilidad 60%
- Ecocardiografía transesofagica: Sensibilidad de 95%
- RM sistemática: Detecta animalidades hasta un 60-80%

Tratamiento

Antibióticos via IV entre 4-6 semanas

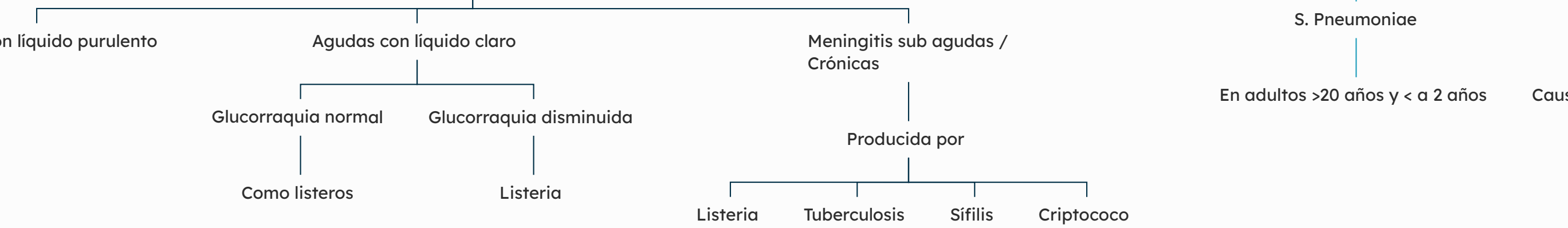
- Endocarditis sobre válvula nativa: Cloxacilina + ampicilina + gentamicina
- Endocarditis sobre válvula protésica: Vancomisina + rifampicina + gentamicina
- Estafilococo meticilin sensible: Cloxacilina + gentamicina
- Estafilococos meticilin resistente: Van inician o daptomicina + gentamicina
- Estreptococo: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

Meningitis

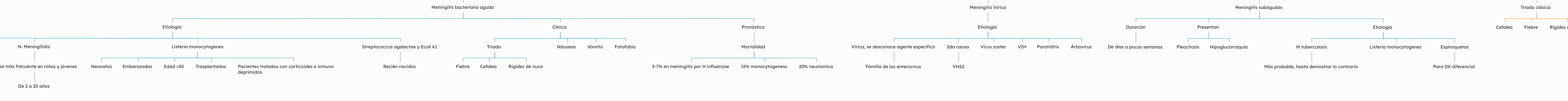
Definición

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

Clasificación de las meningitis



Clasificación

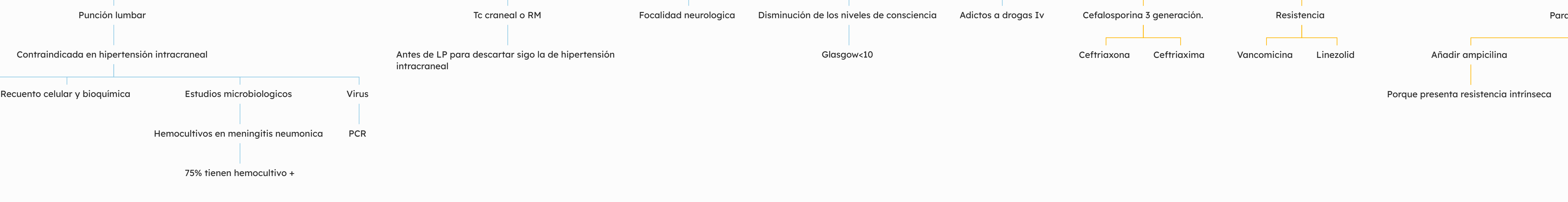


Clínica

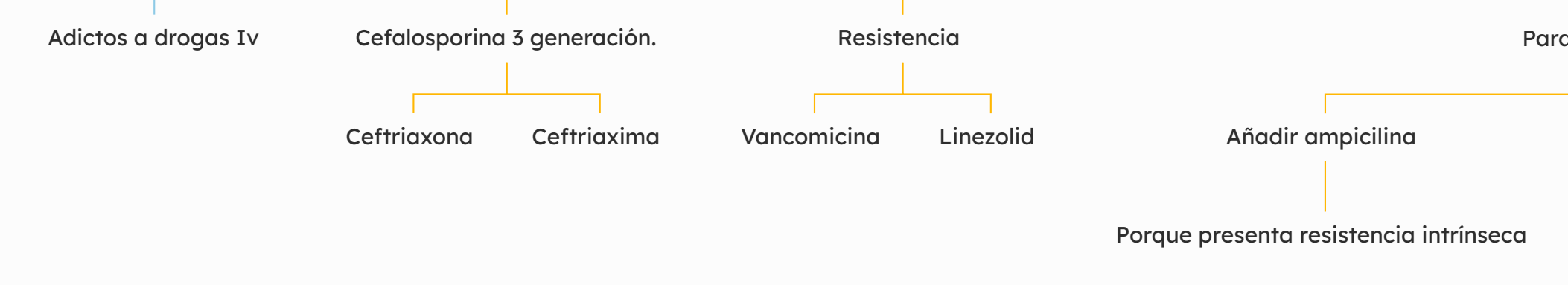
Triada clásica

- Cefalea
- Fiebre
- Rigidez de nuca

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/>