



**Edwin Alejandro Morales Velasco**

**Dr Adolfo Bryan Medellin Guillen**

**Mapa conceptual**

**Enfermedades infecciosas**

**6° "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero de 2025

# ENDOCARDITIS INFECCIOSA

## Definicion

Infeccion que asienta sobre el endocardio con vegetacion como lesion caracteristica

## Patologia

- Daño en el endotelio valvular o cardíaco.
- La bacteriemia transitoria.
- La interacción entre los patógenos microbianos y las defensas del huésped.

## Agente causal

- Staphylococcus spp
  - S. Aureus
- Streptococcus spp
  - S. Viridans
- Enterococcus spp
  - E. Faecalis
- Grupo HACEK
  - Haemophilus
  - Actinobacillus
  - Cardiobacterium
  - Eikenella

## Epidemiologia

- 1/2 de los casos en sujetos con cardiopatias predisponentes
  - Valvulas protesicas
- Lesiones valvulares degenerativas seniles
- 1/3 relacionado a cuidados sanitarios
  - Cateter intravascular
  - Herida QX
  - Alimentacion parenteral

## Clinica

- Sintomas generales
  - Fiebre
  - Anorexia
  - Astenia
  - Perdida de peso
  - Febricula vespertina
- Sintomas cardiacos
  - Soplo
  - Afeccion en valvula mitral
  - Desaparicion de SX de insuficiencia C
  - Transtornos de conduccion
- Afeccion sistemica
  - Hematuria
  - Esplenomegalia
  - Hemorragias ungueales
  - Manchas de janeway
- Complicacion
  - Embolismo

## Diagnostico

- Criteria de DUKE
    - Especificidad al 80%
  - Hemocultivo
    - Eficacia de hasta 90 %
  - PCR
    - En caso de cirugia valvular
  - Ecocardiografia transtoracica
    - Es la primera prueba a realizar
- GOLD STANDAR**

## Tratamiento

Bactericidas a dosis altas via I.V entre 3-4 semanas

ETIOLOGÍA	TRATAMIENTO
Estafilococo meticilin sensible	Cloxacilina +/- gentamicina (válvulas protésicas)
Estafilococo meticilin resistente	Vancomicina o daptomicina +/- gentamicina (válvulas protésicas)
Estreptococo	Penicilina G/ceftriaxona +/- gentamicina
Enterococo	Ampicilina + gentamicina/ceftriaxona
HACEK	Ceftriaxona

# MENINGITIS

## Definición

Es la inflamación de las membranas que recubren el cerebro y la médula espinal

## Clasificación

1.- Meningitis aguda on liquido purulento

2.- Meningitis aguda con liquido claro

Meningitis subagudas/cronicas

-Glucorraquia normal  
-Glucorraquia disminuida

## Agente causal

S. Neumoniae

N. Meningitidis

Listeria Monocytogenes

S. agalactiae / E. coli

Estafilococos Cuagulasa

Causa mas frecuente

Causa mas frecuente entre 2-20 años

Puede ocasionar meningitis aguda con liquido turbio

Causa mas frecuente en recién nacidos

Asociada a derivaciones ventriculares

## Epidemiología

Mortalidad de 3-7 % por H. influenzae

En 25% de supervivientes hay secuelas

## Clinica

FIEBRE

CEFALEA

RIGIDEZ DE NUCA

SISTEMICOS

-Nauseas  
-Fotofobia  
-Vomito  
-Alteracion de la conciencia  
-Presion intracraneal elevada

## Diagnostico

Puncion Lumbar

Examen macroscopico con LCR

Recuento celular y bioquimica

Estudios microbiologicos

Analisis del liquido cefalorraquideo

Contraindicada en px con hipertension intracraneal

Hemocultivos

## Tratamiento

La meningitis bacteriana aguda es una EMERGENCIA MEDICA

CEFALOXPORINA 3° GENERACION

AMPICILINA

CEFTRIAXONA / CEFOTAXIMA

INDICACIÓN	TRATAMIENTO
Meningitis aguda de liquido turbio	Cefa 3. <sup>a</sup> * + vancomicina
Niños, ancianos, inmunodeprimidos	Cefa 3. <sup>a</sup> * + vancomicina + ampicilina
Meningitis aguda de liquido claro y Glc normal	Aciclovir
Meningitis aguda de liquido claro y Glc disminuida	Ampicilina Considerar TBC

# BIBLIOGRAFIA

BK, D. K. (2022). *AMIR - Infecciosas y Microbiología 15a edición*. Scribd.

<https://es.scribd.com/document/668757450/AMIR-Infecciosas-y-Microbiologia-15a-edicion>