



Nombre del alumno: Miguel Ángel Calvo Vazquez

Nombre del docente: Dr. Adolfo Bryan Medellin Guillen

Nombre de la actividad: Mapa conceptual

Materia: Enfermedades infecciosas

Semestre: 6°to

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de marzo del 2025.

# ENDOCARDITIS INFECCIOSA

## Definición

Infección que asienta sobre el endocardio

## Epidemiología

### Más predisponente en personas con

Presencia de válvulas protésicas

Dispositivos intracardiacos,

Lesiones residuales de endocarditis previas

Usuarios de drogas por vía parenteral

Lesiones valvulares degenerativas seniles.

## Etiología

### Agente Causal más frecuente

Staphylococcus Aureus

### Otros agentes causales

Estafilococos coagulasa negativos

Streptococcus del grupo viridians

Enterococcus spp

## Manifestaciones clínicas

### Principales signos y síntomas

- Fiebre
- Nuevo soplo
- Insuficiencia cardiaca

### Se puede encontrar

- Hematuria
- Esplenomegalia
- Hemorragias ungueales en astilla
- Manchas de Janeway
- Manchas de Roth retinianas
- Hemorragias conjuntivales
- Nódulos de Osler
- Embolismo

## Diagnostico

### Los principales son :

- Criterios de Duke
- Hemocultivos
- PCR
- Ecocardiografía transtorácica
- Ecocardiografía transesofágica

## Tratamiento

### Para Endocarditis sobre válvula nativa

Loxacilina + ampicilina + gentamicina

### Para válvulas protésicas

Vancomicina + rifampicina + gentamicina

### Para estafilococos en válvulas protésicas

Rifampicina

# MENINGITIS

## Meningitis bacteriana aguda

### Etiologia

#### Streptococcus agalactiae y E. coli K1

Causa más frecuente de meningitis en recién nacidos.

#### S. aureus, enterobacterias y Pseudomonas

Son causa importante de meningitis nosocomial

#### Estafilococos coagulasa negativo

Primera causa de meningitis bacteriana

### Afectando

- Derivaciones ventriculares externas
- Ventriculoperitoneales
- Ventriculo-atriales

### Etiologia

#### Streptococcus Pneumoniae

Es la causa más frecuente de meningitis en adultos >20 años y niños <2 años

#### Neisseria meningitidis

Es la causa más frecuente en niños y jóvenes entre 2-20 años

#### Listeria monocytogenes

Produce meningitis aguda de líquido turbio o claro

### Personas que lo pueden padecer

- Neonatos
- Embarazadas
- Edad >50 años
- Trasplantados
- Pacientes en tratamiento con corticoides e inmunodeprimidos

### Clinica

#### Traída de la meningitis aguda

- Fiebre
- Cefalea
- Rigidez de nuca

#### Otros síntomas

- Náuseas, vómitos y fotofobia
- La presión intracraneal está elevada
- Rash de la meningococcemia
- Shock séptico, coagulación intravascular diseminada y púrpura fulminante

## Meningitis Viricas

### Etiologia

#### Enterovirus

Coxsackie, Echo son los causantes en más del 90%

suelen presentarse en verano-otoño

#### VHS-2 segunda causa mas frecuente

25% en mujeres y en el 11% en hombres

### Otros

- Virus varicela-zóster
- Virus de Epstein-Barr
- VIH
- Parotiditis
- Arbovirus.

## Meningitis subagudas

Presentan una pleocitosis de predominio linfocitario e hipoglucorraquia.

### Diagnostico Diferencial

- M. tuberculosis
- Listeria monocytogenes
- Espiroquetas
- Cryptococcus spp
- Nocardia
- Rickettsias

## Diagnostico

- Punción Lumbar
- Tomografía computarizada craneal
- Examen macroscópico y medida de presión de apertura
- Recuento celular y bioquímica.

### Estudios microbiológicos

- Hemocultivos
- Tinción de Gram
- PCR en LCR

## Tratamiento

### neumococo y meningococo

- Ceftriaxona y cefotaxima
- Vancomicina o linezolid

### Listeria

- Ampicilina
- Cotrimoxazol o gentamicina

### meningitis agudas con líquido claro y glucosa normal

Aciclovir intravenoso

# **BIBLIOGRAFIA**

Eduardo Franco Díez, Jorge Adeva Alfonso, & Al, E. (2020). Manual AMIR. Infecciosas y microbiología. Academia De Estudios Mir.