



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TUXTLA



**DOCENTE:** DR. SAUL PERAZA MARIN

**ALUMNOS:** CÉSAR ALEXIS GARCÍA  
RODRÍGUEZ

**LICENCIATURA:** MEDICINA HUMANA

**SEMESTRE:** 6º

**MATERIA:** PEDIATRIA

**TRABAJO:** MAPA CONCEPTUAL SOBRE  
LAS PATOLOGÍAS INFECCIOSAS DEL  
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

# PATOLOGÍAS INFECCIOSAS DEL SNC

**Causas**  
-Microorganismos  
-Operaciones quirúrgicas  
-Traumatismos  
-craneencefálicos

Enfermedades frecuentes en la atención urgente, pudiendo ser de origen bacteriano, parasitario o vírico.

Entidades más prevalentes

**Sintomatología en Gral.:**  
Se puede decir que la mayoría de infecciones causan:  
1. Dolores de cabeza  
2. Vértigo  
3. Náuseas  
4. Confusión mental

## MENINGITIS

Dos tipos

### Meningitis bacteriana aguda

Es la

Inflamación de leptomeninges debido a una infección bacteriana del LCR y ventrículos.

Su

**Epidemiología:** la prevalencia es de 5/100,000 adultos.

Su

**Etiología:** S. Pneumoniae, S. del grupo B, N. meningitidis, H. influenzae, y L. monocy-togenes

La

**Fisiopatología:** se caracteriza por inflamación de meninges y vasos corticales, con diversos grados de microtrombosis.

**Vía respiratoria → Torrente sanguíneo**

→ **Barreira hematocéfálica**

Sus

**Manifestaciones clínicas:** la tríada clásica de fiebre, rigidez de nuca y alteración del estado de alerta; Cefalea y fiebre.

EI

**Diagnóstico:** combinación de un síndrome meníngeo + inflamación demostrada por LCR establece el diagnóstico.

EI

**Tratamiento:** antibiótico (dependiendo el agente etiológico. La dexametasona mejor pronóstico y si previene secuelas neurológicas en adultos.

## ENCEFALITIS VIRAL

Es la

Inflamación del parénquima cerebral secundaria a una infección viral. Y clínicamente se manifiesta como un síndrome encefalopático.

Su

**Epidemiología:** incidencia de 7.8-13/100,000 habitantes

Su

**Etiología:** VHS tipo 1, en Px inmunosuprimidos se deben considerar otras menos probables citomegalovirus y VIH

La

**Fisiopatología:** debido a su predilección por órbitas y áreas orbito-frontal y temporal mesial que se disemina a través de la mucosa olfatoria y ganando acceso por la placa cribiforme del etmoides.

Sus

**Manifestaciones clínicas:** Síndrome encefalopático, fiebre, cefalea, desorientación, disfasia o afasia, cambios conductuales y crisis convulsivas.

EI

**Diagnóstico:** clínica, EF, LCR, EEC (PLED'S)

EI

**Tratamiento:** inicial debe ser empírico con antivirales como aciclovir y, en algunos casos, se pueden asociar corticoides.

## ABSCESO CEREBRAL

Es la

Colección infecciosa focal en el parénquima cerebral.

Su

**Epidemiología:** incidencia en países en desarrollo es del 8%. Hombres>mujeres entre la tercera y cuarta década de la vida

Su

**Etiología:** estreptococos, aunque muchas veces son polimicrobianos.

La

**Fisiopatología:** Se produce normalmente en el contexto de una infección de la esfera ORL, por inoculación directa a través de una fractura o herida, o por diseminación hematógena.

Sus

**Manifestaciones clínicas:** cefalea, alteraciones neurológicas focales según su localización, convulsiones, deterioro del nivel de conciencia, hipertensión intracraneal, leucocitosis, déficit Focal, meningismo y fiebre

EI

**Diagnóstico:** Pruebas de neuroimagen, LCR DWI

EI

**Tratamiento:** empírico depende de la etiología sospechada y habitualmente debe ser acompañado por drenaje quirúrgico del absceso.

## **BIBLIOGRAFIA:**

Clara Bolaño Pérez. Patología infecciosa del sistema nervioso central atendida en urgencias a través del CMBD de hospitalización. Universidad de Valladolid.

Valle-Murillo MA, AmparoCarrillo ME. Infecciones del Sistema Nervioso Central, parte 1: Meningitis, Encefalitis y Absceso cerebral. Revisión. Neuroinfecciones, parte 1. Revista Mexicana de Neurociencia. Marzo-Abril, 2017; 18(2):51-65

Dr. C. Manuel Díaz Álvarez, Dra. Teresa Medina González, Dra. Adilén Sánchez Jiménez, Dra. Libertad Rivera Alés, Dr. Orlando Rodríguez CastilloCaracterísticas clínicas y epidemiológicas de la meningitis aséptica en recién nacidos. Rev Cubana Pediatr vol.84 no.1 Ciudad de la Habana ene.-mar. 2012.

I. Gastón, J. Muruzábal, P. Quesada, E. Maraví. Infecciones del sistema nervioso central en urgencias. Anales Sis San Navarra vol.31 supl.1 Pamplona 2008.

Rotbart HA. Enteroviral infections of the central nervous system. Clin Infect Dis. 1995;20(4):971-81.