



Universidad del sureste

Dr.alfredo lopez lopez

Urgencias medicas

Meningitis y encefalitis

Hannia del Carmen Salazar Jimenez



# MENINGITIS

## Cuadro clínico

## Diagnóstico

## Tratamiento

## Definición

Punción lumbar que consiste en la inserción de una aguja especial dentro de la columna vertebral para extraer una muestra del líquido cefalorraquídeo que rodea el cerebro y la médula espinal.

El tratamiento debe ser inmediato e incluir la administración de antibióticos en el caso de las meningitis bacterianas o de antivirales si la etiología es viral. En algunos casos para prevenir las secuelas de la inflamación se indica la administración de corticosteroides como la dexametasona, que tienden a mejorar la evolución neurológica.

La meningitis es una infección caracterizada por la inflamación de las meninges. Se trata de una afección poco frecuente, pero potencialmente letal que puede lesionar al cerebro y ocasionar inconsciencia y lesión de otros órganos.

La meningitis es una causa importante de fiebre en niños y recién nacidos que además de ese síntoma principal muy pronto desarrollan escalofríos, cambios del estado mental, náuseas y vómitos, sensibilidad anormal a la luz (fotofobia), dolor de cabeza intenso y rigidez de nuca (meningismo). En algunos casos también hay agitación, fontanelas abultadas, disminución del nivel de conciencia, anorexia o irritabilidad (en niños), respiración rápida y una postura inusual con la cabeza y el cuello arqueados hacia atrás. Como en ambos tipos de meningitis se presentan los mismos síntomas, ante la presencia de fiebre alta y cualquiera de las demás manifestaciones clínicas.

# Encefalitis

## Definición

La encefalitis es un conjunto de enfermedades producidas por una inflamación del encéfalo.

## Síntomas

Síndrome febril agudo.  
Afectación meníngea, con meningismo o rigidez de nuca y cefalea.  
Alteraciones de la conciencia, con letargia, que puede progresar al estupor y coma.  
Hemiparesia o signos focales motores con asimetría de reflejos y signo de Babinski positivo.  
Convulsiones localizadas o generalizadas.  
Alteraciones del lenguaje y afasia.  
Movimientos anormales y temblor parkinsoniano muy raramente.  
Signos cerebelosos y alteraciones sensoriales, auditivas o visuales.  
Diabetes insípida o secreción inadecuada de ADH en los casos de afectación de hipotálamo o hipófisis.

## Diagnósticos

La exploración del cerebro, realizada por resonancia magnética, puede determinar la inflamación y diferenciarla de otras causas posibles.  
EEG, al monitorear la actividad cerebral, la encefalitis producirá una señal anormal.  
Punción lumbar (spinal tap), esto ayuda a determinar a través de una prueba utilizando el líquido cefalorraquídeo, obtenido de la región lumbar.  
Prueba de sangre  
Análisis de orina  
Prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) del líquido cefalorraquídeo, para detectar la presencia de ADN viral, que es un signo de encefalitis viral.

## tratamiento

Medicamentos antivirales (si el virus es la causa)  
Antibióticos (si la bacteria es la causa)  
Los esteroides se usan para reducir la inflamación del cerebro.  
Sedantes para la inquietud  
Acetaminofén para la fiebre  
Terapia física y ocupacional (si el cerebro se ve afectado después de la infección)

# Crisis convulsivas

## Definición

Una crisis convulsiva es una actividad eléctrica inusual en el cerebro que puede causar cambios en la conducta, el movimiento o las sensaciones.

## Tipos

crisis generalizadas  
tónico-clónicas  
crisis de ausencia  
crisis atónicas  
crisis tónicas  
crisis mioclónicas

## Signos y síntomas

Los signos y los síntomas de las crisis convulsivas dependen del tipo de crisis convulsiva que se tenga. La persona se puede quedar con la mirada perdida o tener movimientos espasmódicos en una parte del cuerpo o en el cuerpo entero. Algunas personas pueden no presentar ningún tipo de signo cuando tienen una crisis convulsiva.

## diagnostico

Un análisis de sangre y un análisis de orina (pis) en busca de infecciones o enfermedades  
Un EEG, o electroencefalograma, para medir las ondas cerebrales y la actividad eléctrica cerebral  
Un V-EEG, o video-electroencefalograma (un EEG provisto de grabación de vídeo)  
Una tomografía axial computada (TAC), una resonancia magnética (RM), y un escáner por tomografía por emisión de positrones y resonancia magnética (TEP/RM) para obtener imágenes detalladas del cerebro.

Bibliografias

Medicina interna de Harrison