



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Encefalitis y meningitis PDF

Materia: NEUROLOGÍA

Presenta: Raymundo López Santiago

Semestre: 6° "A"

Encefalitos y Meningitis Cap 10

- Evaluación de laboratorio
 - Gold standard → PCR
 - Estudios en LCR para infecciones del SNC.
 - Citogenético: Células, Coloración de Wright, glucosa, proteínas.
 - Coloración gram
 - Tinción china
 - Serología
 - Cultivo aerobio
 - Etc.

- Las características iniciales del análisis citogenético pueden orientar a un dx específico, aunque se requiere confirmación de este por otros medios.

• Características típicas del LCR en meningitis

| | Encefalitis | Meningitis Septica | Meningitis Aseptica | Meningitis Microbica | Meningitis TBC |
|---------------------------------|--|--|------------------------|---|---|
| • Presión (mm H ₂ O) | → >180 | → Normal | → variable | → >180 | |
| • Células glb bajas blancas | → 1000-10.000 Promedio: 1195 Rango: 100-20.000 | → <900 Promedio: 100 Rango: 100-1000 | → 20-500 | → 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400 | → 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400 |
| • Neutrófilos | → >80 | → <20 | → <50 | → <20 | → <20 |
| • Proteínas total | → 100-500 | → normal o poco elevado | → Glucosa | → 150-200 | → 150-200 |
| • Glucosa | → <40 | → >40 | → <40 | → <40 | → <40 |
| • Coloración Gram | → 60-90 Gram + positivos | → Negativo | → Negativo | → Negativo | → 37-87 |
| • Cultivo % positivos | → 70-80 | → 90 | → 20-30 | → 52-83 | |

Encefalitos y Meningitis Cap 10

Evaluación de laboratorio

- Gold standard → PCR

→ Estudios en LCR para infecciones del SNC.

- Citogenético: Células, Coloración de Wright, glucosa, proteínas.
- Coloración gram
- Tinción china
- Serología
- Cultivo aerobio
- Etc.

- Las características iniciales del análisis citogenético pueden orientar a un dx específico, aunque se requiere confirmación de este por otros medios.

Características típicas del LCR en meningitis

| | Encefalitis | Meningitis Septica | Meningitis Aseptica | Meningitis microbica | Meningitis TBC |
|---------------------------------|--|--|------------------------|---|---|
| • Presión (mm H ₂ O) | → >180 | → Normal | → variable | → >180 | |
| • Células glb bajas blancas | → 1000-10.000 Promedio: 1195 Rango: 100-20.000 | → <500 Promedio: 100 Rango: 100-1000 | → 20-500 | → 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400 | → 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400 |
| • Neutrófilos | → >80 | → <20 | → <50 | → <20 | → <20 |
| • Proteínas total | → 100-500 | → normal o poco elevado | → Glucosa | → 150-200 | → 150-200 |
| • Glucosa | → <40 | → >40 | → <40 | → <40 | → <40 |
| • Coloración Gram | → 60-90 | → Negativo | → Negativo | → Negativo | → 37-87 |
| • Cultivo % positivos | → 70-80 | → 90 | → 20-30 | → 52-83 | |

Encefalitos y Meningitis Cap 10

Evaluación de laboratorio

- Gold standard → PCR

→ Estudios en LCR para infecciones del SNC.

- Citogenético: Células, Coloración de Wright, glucosa, proteínas.
- Coloración gram
- Tinción china
- Serología
- Cultivo aerobio
- Etc.

- Las características iniciales del análisis citogenético pueden orientar a un dx específico, aunque se requiere confirmación de este por otros medios.

Características típicas del LCR en meningitis

| | Encefalitis | Meningitis Séptica | Meningitis Aseptica | Meningitis Microbica | Meningitis TBC |
|---------------------------------|--|--|------------------------|---|-------------------|
| • Presión (mm H ₂ O) | → >180 | → Normal | → variable | → >180 | |
| • Células glb bajas blancas | → 1000-10.000 Promedio: 1195 Rango: 100-20.000 | → <900 Promedio: 100 Rango: 100-1000 | → 20-500 | → 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400 | |
| • Neutrófilos | → >80 | → <20 | → <50 | → 20 | |
| • Proteínas total | → 100-500 | → normal o poco elevado | → Glucosa | → 150-200 | |
| • Glucosa | → <40 | → >40 | → <40 | → <40 | |
| • Coloración Gram % positivos | → 60-90 | → Negativo | → Negativo | → 37-87 | |
| • Cultivo % positivos | → 70-80 | → 90 | → 20-30 | → 82-83 | |