



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	→ Normal	→ variable	→ >180
• Células glb bajas blancas	→ 1000-10.000 Promedio: 1195 Rango: 100-20.000	→ <900 Promedio: 100 Rango: 100-1000	→ 20-500	→ 20-500 Promedio: 200 Rango: 200-400	→ 20-200 Promedio: 200 Rango: 200-400
• Neutrófilos	→ >80	→ <20	→ <50	→ <50	→ 20
• Proteínas total	→ 100-500	→ normal o poco elevado	→ 60-100	→ 60-100	→ 150-200
• Glucosa	→ <40	→ >40	→ <40	→ <40	→ <40
• Coloración Gram	→ 60-90 % positivos	→ Negativo	→ Negativo	→ Negativo	→ 37-87
• Cultivo % positivos	→ 70-80 %	→ 90	→ 20-30	→ 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

Parámetros	Meningitis Septica	Meningitis Aseptica	Meningitis viral	Meningitis TBC
Presión (mm H ₂ O)	→ >180	→ Normal	→ variable	→ >180
Conteo gb bols blancos	→ 1000-10.000 Promedio: 1195 Rango: 100-20.000	→ <500 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	→ 60-90 % positivos	→ Negativo	→ Negativo	→ 37-87
Cultivo % positivos	→ 70-80	→ 50	→ 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 totales	→ 100-500	→ normal o poco elevado	→ Elevado	→ 150-200	
• Glucosa	→ <40	→ >40	→ <40	→ <40	
• Coloración Gram	→ 60-90 % positivos	→ Negativo	→ Negativo	→ 37-87	
• Cultivo % positivos	→ 70-80 %	→ 90	→ 20-30	→ 82-83	