



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ESCUELA DE MEDICINA**

**5to Semestre**

**Grupo "B"**

**Medicina Física y rehabilitación**

## **Cuadro comparativo**

**Dr. Antonio de Jesus Pérez**



**Presenta:**

- **Adrián Espino Pérez**

NEURO INFECCIONES	Meningitis	Encefalitis																																																										
<p><b>AGENTE</b></p>	<p>N. meningitis, S. Pneumoniae, N. Meningitidis, L monocytogenes, P. Aeruginosa</p> <p>Hongos: C. neoformans C. immitis C. albicans</p> <p>Parásitos: Angiostrongylus cantonensis (A. cantonensis) es la <b>causa</b> principal de la <b>meningitis</b> en parásitos</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1220 66 1470 113">Virus</th> <th data-bbox="1470 66 1999 113">Virus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1220 113 1470 138">Arbovirus</td> <td data-bbox="1470 113 1999 138">Herpes humano 8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 138 1470 162">Citomegalovirus</td> <td data-bbox="1470 138 1999 162">Influenza</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 162 1470 186">Coriomeningitis linfocitaria</td> <td data-bbox="1470 162 1999 186">Parotídeo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 186 1470 211">Enterovirus</td> <td data-bbox="1470 186 1999 211">Rabia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 211 1470 235">Epstein-Barr</td> <td data-bbox="1470 211 1999 235">Rubéola</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 235 1470 259">Herpes simplex 1-2</td> <td data-bbox="1470 235 1999 259">Sarampión</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 259 1470 284">Herpes humano 6</td> <td data-bbox="1470 259 1999 284">Varicela-zoster</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1220 284 1470 308"></td> <td data-bbox="1470 284 1999 308">Virus de inmunodeficiencia humana</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 308 1999 332"><b>Bacterias</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 332 1999 357"><i>Actinomyces sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 357 1999 381"><i>Bartonella henselae</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 381 1999 406"><i>Brucella sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 406 1999 430"><i>Chlamydia sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 430 1999 454"><i>Legionella pneumophila</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 454 1999 479"><i>Listeria monocytogenes</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 479 1999 503"><i>Mycobacterium tuberculosis</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 503 1999 527"><i>Mycoplasma pneumoniae</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 527 1999 552"><b>Hongos</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 552 1999 576"><i>Cryptococcus sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 576 1999 600"><i>Histoplasma sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 600 1999 625"><b>Protozoos</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 625 1999 649"><i>Naegleria sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 649 1999 673"><i>Plasmodium falciparum</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 673 1999 698"><i>Toxoplasma sp.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 698 1999 722"><b>Misceláneas</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 722 1999 747">Carcinoma</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 747 1999 771">Vasculitis</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1220 771 1999 795">Reacciones adversas a fármacos</td> </tr> </tbody> </table>	Virus	Virus	Arbovirus	Herpes humano 8	Citomegalovirus	Influenza	Coriomeningitis linfocitaria	Parotídeo	Enterovirus	Rabia	Epstein-Barr	Rubéola	Herpes simplex 1-2	Sarampión	Herpes humano 6	Varicela-zoster		Virus de inmunodeficiencia humana	<b>Bacterias</b>		<i>Actinomyces sp.</i>		<i>Bartonella henselae</i>		<i>Brucella sp.</i>		<i>Chlamydia sp.</i>		<i>Legionella pneumophila</i>		<i>Listeria monocytogenes</i>		<i>Mycobacterium tuberculosis</i>		<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		<b>Hongos</b>		<i>Cryptococcus sp.</i>		<i>Histoplasma sp.</i>		<b>Protozoos</b>		<i>Naegleria sp.</i>		<i>Plasmodium falciparum</i>		<i>Toxoplasma sp.</i>		<b>Misceláneas</b>		Carcinoma		Vasculitis		Reacciones adversas a fármacos	
Virus	Virus																																																											
Arbovirus	Herpes humano 8																																																											
Citomegalovirus	Influenza																																																											
Coriomeningitis linfocitaria	Parotídeo																																																											
Enterovirus	Rabia																																																											
Epstein-Barr	Rubéola																																																											
Herpes simplex 1-2	Sarampión																																																											
Herpes humano 6	Varicela-zoster																																																											
	Virus de inmunodeficiencia humana																																																											
<b>Bacterias</b>																																																												
<i>Actinomyces sp.</i>																																																												
<i>Bartonella henselae</i>																																																												
<i>Brucella sp.</i>																																																												
<i>Chlamydia sp.</i>																																																												
<i>Legionella pneumophila</i>																																																												
<i>Listeria monocytogenes</i>																																																												
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>																																																												
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>																																																												
<b>Hongos</b>																																																												
<i>Cryptococcus sp.</i>																																																												
<i>Histoplasma sp.</i>																																																												
<b>Protozoos</b>																																																												
<i>Naegleria sp.</i>																																																												
<i>Plasmodium falciparum</i>																																																												
<i>Toxoplasma sp.</i>																																																												
<b>Misceláneas</b>																																																												
Carcinoma																																																												
Vasculitis																																																												
Reacciones adversas a fármacos																																																												
<p><b>MANIFESTACIONES CLINICAS</b></p>	<p>Un número importante de pacientes el diagnóstico inicial es sinusitis, otitis o infecciones de las vías respiratorias superiores.</p> <p><b>SIGNOS Y SINTOMAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cefalea</li> <li>✓ Confusion</li> <li>✓ Malestar</li> <li>✓ Convulsiones</li> </ul> <p>Triada de meningitis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiebre</li> <li>• Rigidez en nuca</li> <li>• Alteraciones del estado mentas</li> </ul>	<p><b>Signos y síntomas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ alteración y fluctuación del estado de alerta</li> <li>✓ Confusión</li> <li>✓ cambios de personalidad y/o conductual</li> </ul> <p>Manifestaciones más comunes son: Fiebre en 90%, cefalea 80%, desorientación 70%, disfasia o afasia 60%, cambios conductuales 40% y crisis convulsivas en 30-60% de los casos</p> <p>Las áreas más afectadas corresponden a estructuras límbicas</p>																																																										

## TRATAMIENTO

### Bacteriano:

**Uso de esteroides: Dexametasona** es 0.15 mg/kg/dosis cada 6 h por 2 a 4 días, antes o durante la administración del antibiótico

- **Quimioprofilaxis:** Cuatro dosis de rifampicina distribuidas en intervalos de 12 h (600 mg/dosis para adultos). Ciprofloxacina (500 mg por vía oral, 250 mg IM en personas mayores de 12 años)
- **Inmunoprofilaxis:** vacuna contra el meningococo (serogrupos A, C, Y, W-135) ha demostrado ser efectivo en adultos

### Viral:

- El tratamiento debe iniciarse a la brevedad posible, el mejor pronóstico se asocia con inicio de antiviral a las 6 horas de llegada del paciente y máximo en 24 horas
- Aciclovir a una dosis de 10mg/kg/por dosis cada 8 horas aplicado de forma intravenosa diluido en solución salina
- Debe de mantenerse adecuada hidratación para evitar nefrotoxicidad por el antiviral

## LCR CARACTERISTICAS

**LEUCOS(CELULAS):**100-10.00

**PMN:**>80

**PROTEINAS:**100-500

**GLUCOSA:**<10

**PRESIÓN APERTURA:** >20

**pleocitosis**< 100,

**proteinorraquia** <100,

el radio de **glucosa** suele ser normal, es infrecuente encontrar presión de apertura elevada y eritrocitos en hasta el 50% de los casos