

Meningitis bacteriana en paciente de 2 meses de edad

Presentación del caso

Paciente femenina con 2 meses de edad con fiebre persistente de 24 hs de evolución. Clínicamente estable.

Posibles diagnósticos para fiebre sin foco

- Dengue
- Infección Urinaria
- Meningitis
- Neumonía

- Laboratorio Clínico
- Radiografía de Torax
- Hemocultivo y urocultivo

Radiografía tórax: frente, se observa refuerzo paracardiaco derecho.

Antígeno NS1 para dengue (método Elisa): **no reactivo**.

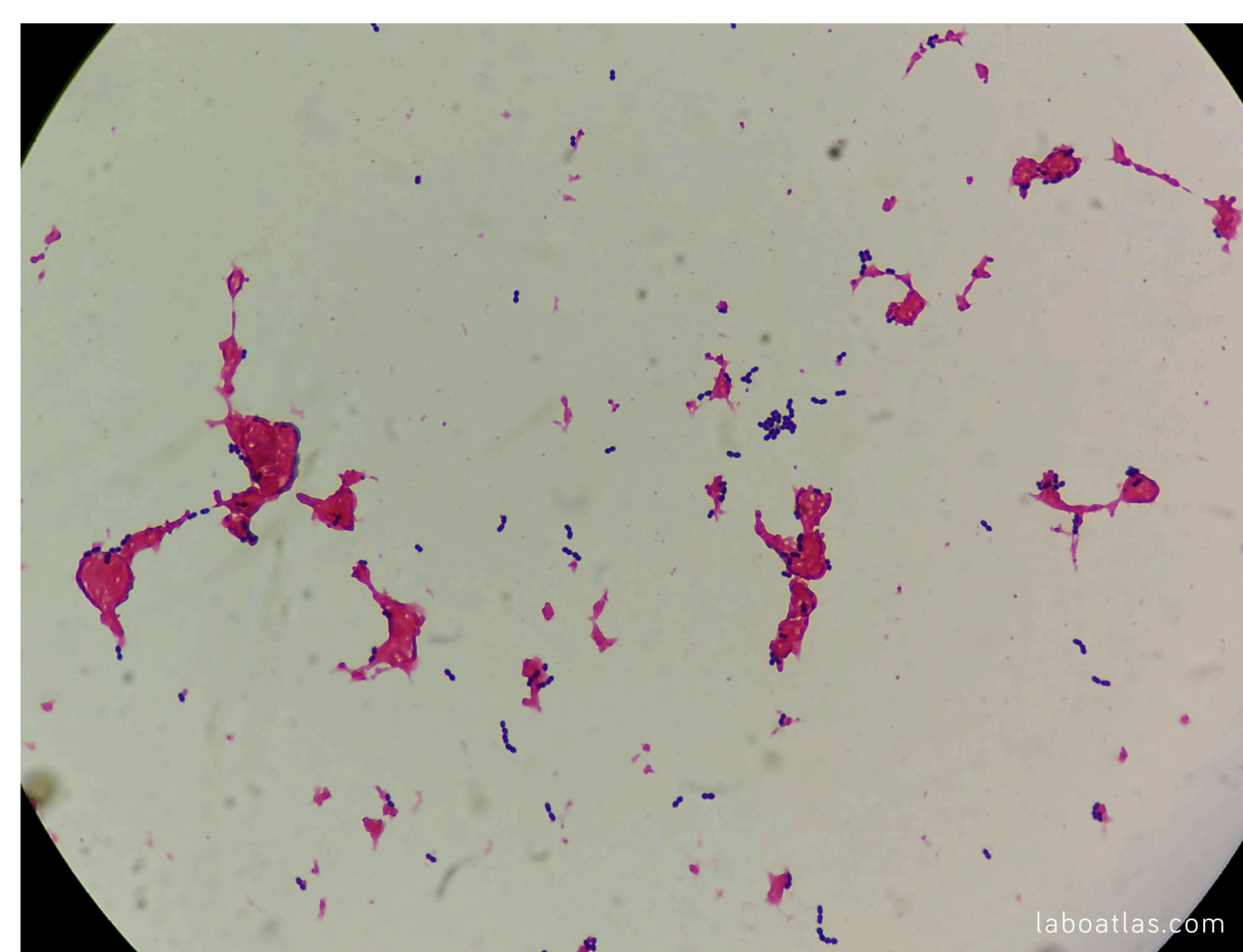
Laboratorio clínico (valores alterados)

- GB: **27300 /mm³**
- Plaquetas: **485 mill/mm³**
- Fórmula Leucocitaria relativa: **81% neutrófilos segmentados** - 0% eosinófilos - 0% basófilos - **12% linfocitos** - 6% monocitos
- **Proteína C Reactiva: 168 mg/dl** (VR hasta 3 mg/dl)

Infección Bacteriana Grave

Hemocultivo

- Hemocultivo 1: no se observa desarrollo
- Hemocultivo 2: **se obtuvo desarrollo**
- Gram - Nicolle hem 2: **se observa abundante cantidad de cocos gram +**



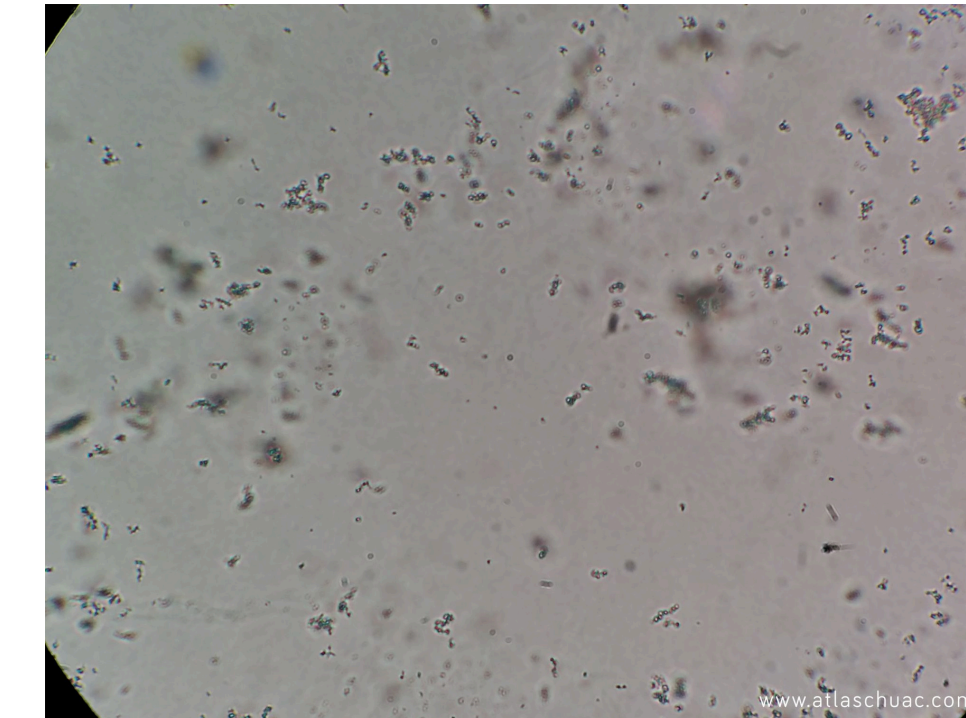
Se realizó un antibiograma que dio:

- Sensibles a:
 - CIM penicilina G: < 0.06 ug/ml
 - CIM Ceftriaxona < 0.12 ug/ml
 - Trimetoprim/sulfamethoxazol,
 - Eritromicina - Clindamicina
- atb resistentes: -
- atb intermedios: -

Se llevo a cabo un cultivo en agar sangre y se observo una macromorfología compatible con *S. pneumoniae*. Colonias alfa hemolíticas, con sensibilidad a optoquina. Se hicieron pruebas bioquímicas para confirmar (solubilidad en bilis, crecimiento en bilis- esclina) y todas fueron compatibles con dicho microorganismo.

Sedimento urinario normal

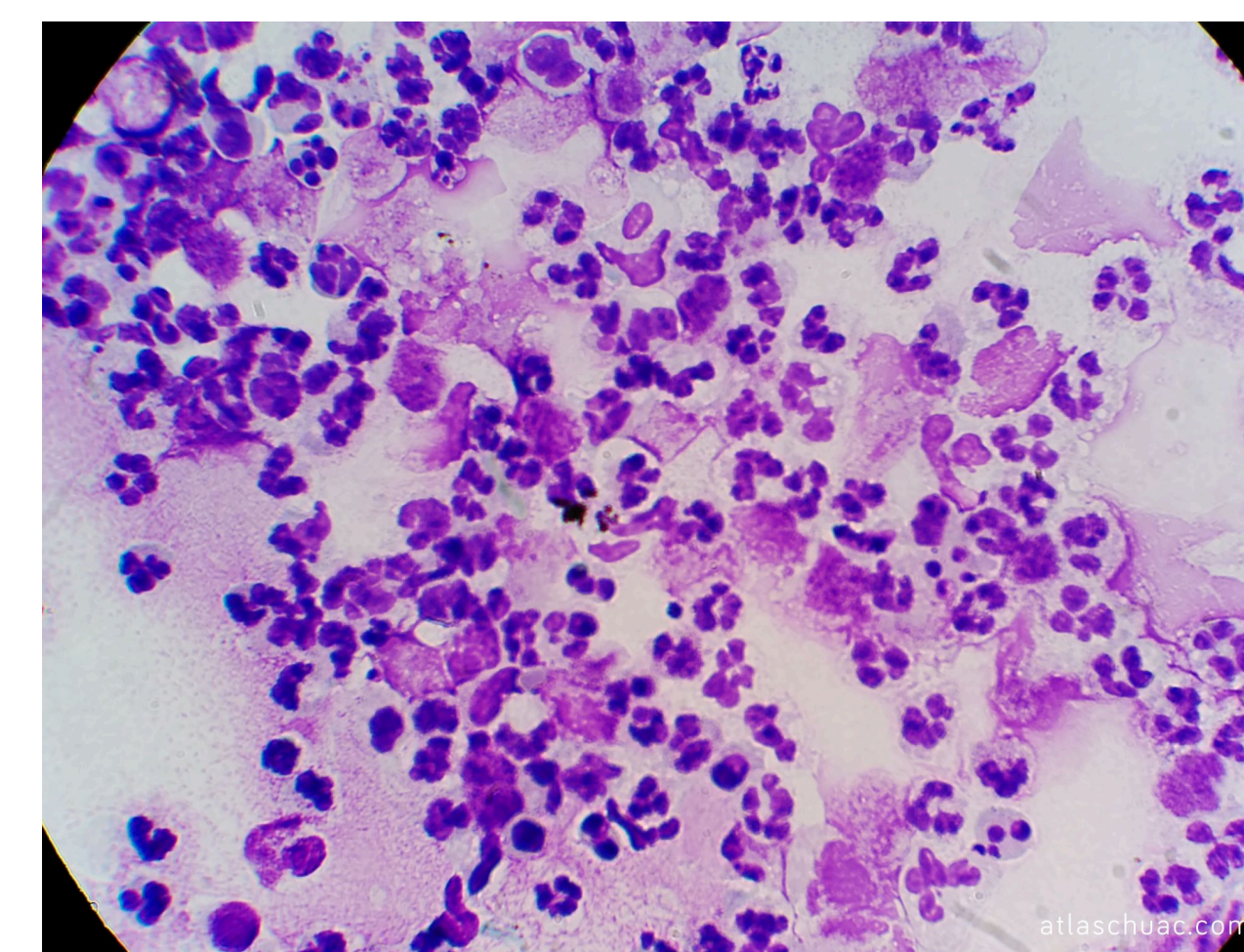
Leucocitos +/-, Píocitos no se observan, **Uratos amorfos +++**, cel epiteliales +/-, hemáties no se observan, cristales no se observan, cilindros no se observan.



- Tinción de Gram: **no se observan gérmenes**
- Urocultivo **negativo**

Muestra de LCR

Recuento: **2400 elementos/mm³**, **polimorfonucleares 80%**, mononucleares 20%.



Se le indico Ceftriaxona 90 mg como tratamiento empirico y esto es la causa de no obtener desarrollo vivo en las muestras de LCR ya que el microorganismo era muy sensible.

- Cultivo LCR: no se obtuvo desarrollo bacteriano.
- Tinción Gram Nicolle de LCR: no se observan gérmenes.

Filmarray: detectable para *Streptococcus pneumoniae*

Dirección de Bioquímica 1 LAB. HOSPITAL "Dr. ROQUE SAENZ PEÑA" LAPRIDA 5371 (2000) - Te : 4809144 Int. 168-170-171-172	
Paciente :	Orden :
Solicitado por :	Fecha : 09/04/2024
Documento: D	Edad : años
Observaciones :	0A Hoja : 0001
Institucion :	LAB. HOSP. Dr. R.S.PEÑA
* FILMARRAY MENINGITIS/ENCEFALITIS	
Método : PCR-RT	
Escherichia coli K1.....	NO DETECTABLE
Hamophilus influenzae.....	NO DETECTABLE
Listeria monocytogenes.....	NO DETECTABLE
Neisseria meningitidis.....	NO DETECTABLE
Streptococcus agalactiae.....	NO DETECTABLE
Streptococcus pneumoniae.....	DETECTABLE
Cytomegalovirus.....	NO DETECTABLE
Enterovirus.....	NO DETECTABLE
Herpes simplex virus 1.....	NO DETECTABLE
Herpes simplex virus 2.....	NO DETECTABLE
Human herpesvirus 6.....	NO DETECTABLE
Human parechovirus.....	NO DETECTABLE
Varicella zoster virus.....	NO DETECTABLE
Cryptococcus neoformans/gattii.....	NO DETECTABLE
* Toma de muestra..... 09/04/2024	

Se confirma el diagnóstico de meningitis por *Streptococcus pneumoniae*

Fue trasladada a terapia intensiva al Hospital de niños Víctor J. Vilela.