



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA CLÍNICA

Haemophilus influenzae

Alumno: José Miguel Ramírez García

Maestros: Juana Tovar Oviedo

Gloria Alejandra Martínez Tovar

Noviembre 2018



Datos del paciente

Paciente masculino

- Ubicación: medicina hombres

Fecha y hora de colección

- 29/octubre/2018 7:15 h

Espécimen

- Secreción de herida

Dx presuntivo

- Infección por contaminación de herida quirúrgica

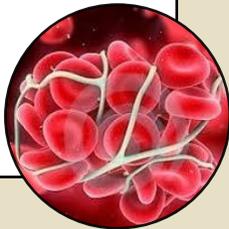
Descripción



Pruebas de laboratorio

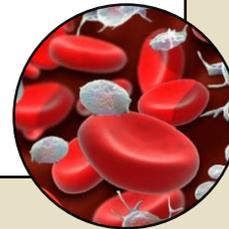
- TP: 32 s ↑
- TTP: 42 s ↑

Coagulación



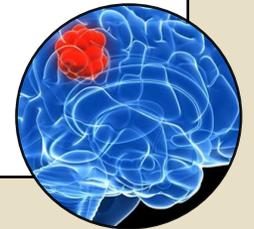
- Hg: 9 mg/dL ↓
- Leu: 16,000/mm³ ↑
- Plaq: 90,000/mm³ ↓
- Glu: 90 mg/dL

BH



- Turbio
- Glu: 37 mg/dL ↓

LCR



Diagnóstico

Shock séptico
endotóxico

Coagulación
intravascular
diseminada

Hemocultivo



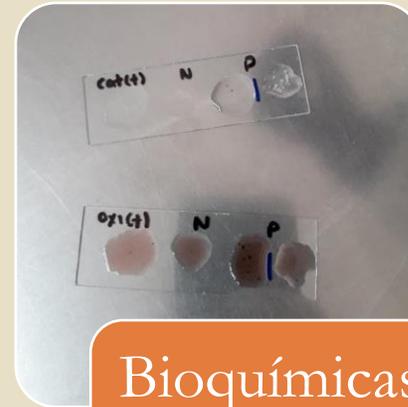
Agar chocolate

- Colonias grises planas



Tinción de Gram

- Cocobacilos Gram negativos



Bioquímicas

- Oxidasa +
- Catalasa +



Satelitismo

- Positivo

Haemophilus influenzae

Antibiograma

Antibiótico	Diámetro exp	Diámetro CLSI	Susceptibilidad	BHE	Contraindicado
Cloranfenicol	39 mm	≥ 29 mm	Sensible	Atraviesa	SÍ
Ciprofloxacino	36 mm	≥ 21 mm	Sensible	Atraviesa	SÍ
Ampicilina	23 mm	≥ 22 mm	Sensible	Atraviesa	NO
Aztreonam	24 mm	≥ 26 mm	Intermedio	Atraviesa	NO
Cefotaxime	26 mm	≥ 26 mm	Sensible	Atraviesa	NO

Conclusiones

Se logró identificar a *H. influenzae* con base en las pruebas bioquímicas, en el satelitismo y en el cuadro clínico.

Se recomienda el tratamiento con ampicilina o cefotaxime. De presentar alergia se recomienda hacer un nuevo antibiograma.

La infección se pudo adquirir por una lesión en la nasofaringe. La inmunosupresión del paciente es un factor de riesgo.

Referencias

- Clinical and Laboratory Standards Institute (2018). M100: performance standards for antimicrobial susceptibility testing (28^o ed.).
- Procop, G., Church, D., Hall, G., Janda., W., Koneman, E., Schreckenber, P., & Woods, G. (2017). Diagnóstico microbiológico (7^o ed.). China: Wolters Kluwer.
- Murray, P., Rosenthal, K., & Pfaller, M. (2009). Microbiología médica (6^o ed.). Barcelona: Elsevier.
- Micromedex. Consultado el 11 de octubre de 2018. URL: <https://www.micromedexsolutions.com/home/dispatch/ssl/true>