

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**
"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Utilidad del lactato en el diagnóstico de meningitis bacteriana

Marta Díaz Ruiz, Alba Rodríguez Sánchez, Francisca Bermejo Costa,
Sandra Sevilla Denia, M. Concepción Rex Nicolás.

Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena



Hospital General Universitario
Santa Lucía



Introducción y Objetivos

- Meningitis bacteriana: emergencia médica
- Mejor pronóstico con tratamiento precoz y apropiado.
- Importante pruebas **rápidas y fiables**.
- Hipoxia cerebral → catabolismo anaeróbico → formación ácido láctico.
- Lactato en LCR **independiente** de lactato sérico.

◆ Nuestro **objetivo**: Valorar la utilidad de concentraciones de lactato en el diagnóstico de meningitis bacteriana en nuestro centro.

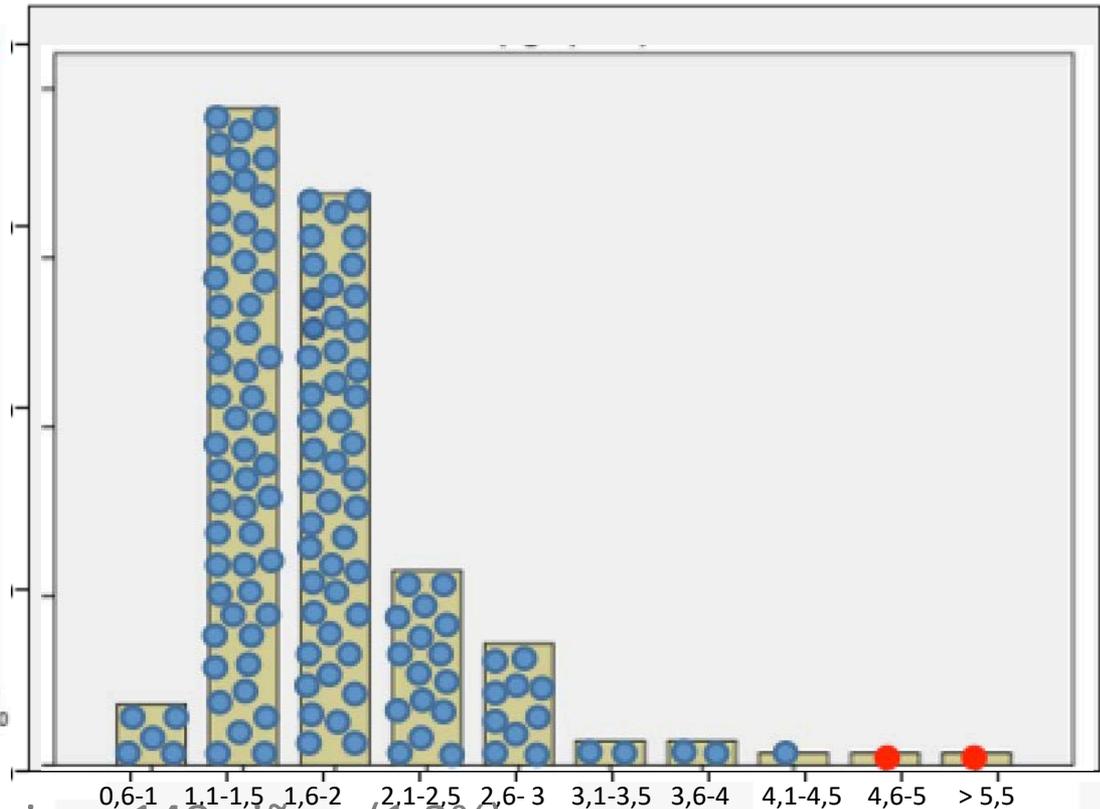
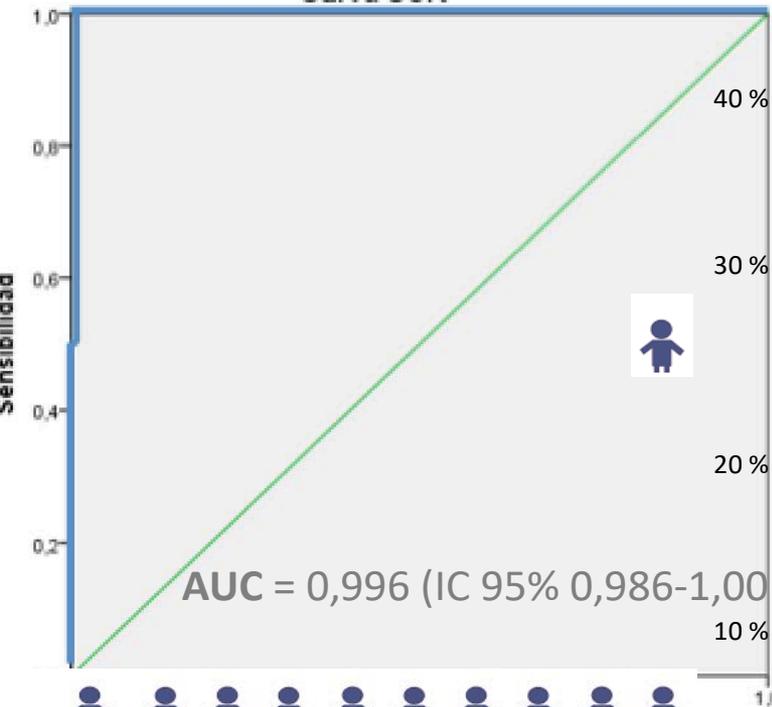


Metodología

- Revisión retrospectiva < 12 años asistidos desde Enero de 2015 a Diciembre de 2016.
- Estudio con determinación de *lactato* y *cultivo LCR*
- **No excluimos** a pacientes neonatales ni con tratamiento antibiótico previo.
- Analizamos **mediante curvas ROC** la capacidad discriminativa del lactato en LCR para el diagnóstico de meningitis bacteriana, según el patrón oro



Curva COR



Prevalencia de meningitis bacteriana 148 niños (1,3%).

Punto de corte Lactato $\geq 3,5$ mmol/L : S de 100%, E 97,8%, CCP 45 (IC 95%:11-

102) y CPNO (IC 95%: 0,01-2,15).



Conclusiones

- El lactato es un biomarcador útil
- Su incorporación a nuestra práctica clínica
 - mayor seguridad en la discriminación de meningitis bacteriana
 - atención al paciente
 - racionalización de los recursos sanitarios.