



¿Es útil el lactato en las Urgencias de Pediatría?

Elena Márquez, Alejandro Parreño, Lidia Jiménez,
Andrea Mora, Verónica Cañadas, Xavier Giner



Objetivo

Lactato: marcador de mal pronóstico

- **Mayores tasas de ingresos**
- **Aumento de la estancia hospitalaria**

Objetivo: el lactato como predictor de ingreso hospitalario

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

Metodología

- Estudio retrospectivo, analítico, descriptivo y unicéntrico
- Abril 2013-Septiembre 2014
- 1024 gasometrías venosas
- Recogida de datos:
 - Lactato (mmol/L)
 - Diagnóstico al alta
 - Gravedad del proceso
- Métodos estadísticos: T-Student (IC 95%), Regresión logística

Resultados

| Diagnósticos | Ingresos | No ingresos | Media lactato Ingresos | Media lactato No ingresos | p |
|-------------------------|------------|-------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| GEA/Vómitos | 176 | 118 | 2.358 | 2.266 | 0.540 |
| Convulsiones | 45 | 43 | 2.567 | 2.329 | 0.429 |
| Dificultad respiratoria | 56 | 9 | 3.188 | 2.8 | 0.606 |
| Intoxicaciones | 30 | 22 | 2.273 | 3.187 | 0.035 |
| Inf.urinarias | 21 | 29 | 2.479 | 2.424 | 0.91 |
| Neumonía | 12 | 36 | 3.003 | 1.758 | 0.114 |
| TOTAL MUESTRA | 521 | 503 | 2.585 | 2.28 | 0.002 |

Resultados

| Diagnósticos | OR | Intervalos de confianza 95% |
|-------------------------|-------|-----------------------------|
| Dificultad respiratoria | 1.31 | (0.711-1.799) |
| GEA/Vómitos | 1.060 | (0.88-1.276) |
| Convulsiones | 1.132 | (0.834-1.537) |
| Neumonía | 2.118 | (0.904-4.964) |
| Infecciones urinarias | 1.021 | (0.725-1.437) |
| Intoxicaciones | 0.643 | (0.419-0.988) |

OR total: 1.137
(IC 95%: 1.04-1.23)

Conclusiones



- En términos absolutos: la elevación de los niveles de lactato actúa como predictor de la tasa de ingreso
- Si estratificamos la muestra las diferencias no son estadísticamente significativas, probablemente por un reducido tamaño muestral.