

SIGNO DEL BALÓN DE RUGBY EN NEUMOPERITONEO MASIVO NO QUIRÚRGICO

Ávila Álvarez A (1), Serantes Lourido M (2), Muínelo Segade A (Speaker) (2), Barriga Buján R (2), Fernández Trisac J (3).

(1) Unidad de Neonatología. Servicio de Pediatría., Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña. (2) Servicio de Pediatría, Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña. (3) Unidad de Neonatología. Servicio de Pediatría. , Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña.

Presentación

El neumoperitoneo, consistente en la existencia de aire libre a nivel peritoneal, es una patología generalmente asociada a perforación intestinal. Su diagnóstico se basa en la clínica y es fundamental la imagen radiológica. Aunque el tratamiento suele ser quirúrgico, podría adoptarse una actitud conservadora en función de la etiología.

Caso Clínico

Recién nacido a término con síndrome de aspiración meconial que requirió alto soporte respiratorio. A los 5 días de vida presentó distensión abdominal, evidenciándose en la radiografía simple de abdomen el signo del balón de rugby indicativo de un neumoperitoneo masivo. La exploración abdominal no revelaba datos de irritación peritoneal y no había datos clínicos ni analíticos de infección activa, por lo que en el contexto clínico descrito se sospechó neumomediastino y neumoperitoneo en relación a síndrome de fuga aérea. Se decidió mantener una actitud expectante sin intervención quirúrgica, a dieta absoluta con nutrición parenteral, y antibioterapia empírica con meropenem y teicoplanina.

En los siguientes días permitió un avance progresivo a nivel respiratorio y presentó una evolución favorable a nivel abdominal con disminución del neumoperitoneo hasta su resolución a los 8 días del inicio del cuadro.

Conclusiones

La mayor parte de los casos de neumoperitoneo en neonatos son debidos a perforación de vísceras huecas, situación que precisa una exploración quirúrgica urgente. Sin embargo, existen algunos casos de neumoperitoneo que pueden ser manejados de forma conservadora, entre los que se encuentran los debidos a barotrauma por ventilación mecánica.

El diagnóstico radiológico del neumoperitoneo se establece por la demostración de aire peritoneal. El signo del balón de rugby, aunque poco frecuente, es muy característico de esta entidad. En él se observa una radiolucencia de forma ovalada en posición craneocaudal, pudiendo accesoriamente visualizarse en posición central el ligamento falciforme o umbilical.