

Reevaluación de la punción pulmonar como método de diagnóstico etiológico de las neumonías no complicadas adquiridas en la comunidad en niños.

Peralta K*, Minck C, Apodaca S., Lovera D., y Arbo A.
Servicio de Pediatría. Instituto de Medicina Tropical.

Resumen

Introducción: Las infecciones respiratorias, incluyendo las neumonías, representan el principal motivo de utilización de antibióticos en pediatría. El conocimiento de la etiología de los procesos infecciosos respiratorios es fundamental para el uso racional de antibióticos en una época donde la emergencia de resistencia de los patógenos comunitarios a los ATB de uso tradicional representa una emergencia de salud pública.

Objetivo: Desde que el rendimiento del hemocultivo en neumonía es considerablemente insuficiente, el objetivo del presente estudio ha sido evaluar la utilidad de la punción aspiración transtorácica pulmonar como método de diagnóstico etiológico en casos de neumonías de probable etiología bacteriana utilizando como método comparativo.

Material y método: Estudio de carácter prospectivo, en el que se incluyeron pacientes (pts) de 3 meses a 15 años de edad, hospitalizados en el Instituto de Medicina Tropical, con diagnóstico clínico de neumonía, y con una imagen de condensación pulmonar en la radiografía de tórax. Además de los estudios laboratoriales de rutina y hemocultivo, se realizó a los pts una punción pulmonar transtorácica (con anestesia local) cultivándose el material obtenido en caldo BHI

Resultados: Hasta agosto del 2006, se incluyeron 80 pacientes, con una edad media de 37.3 meses (rango de 3 a 144 meses). El 55.% (44 pts) de los pts fueron del sexo masculino (relación masc/fem de 1.3:1).. Mientras que el hemocultivo fue positivo en solo 8 pts (10%), el cultivo del material obtenido por punción pulmonar mostró el crecimiento de un microorganismos en 21 pts (26%), [p=0.07; OR 2.56 (0.8-8.42)]. En el 95% de los casos (20/21) el germen aislado resultó el *S. pneumoniae*, de los cuales 3/21 (14%) exhibieron una CIM de 2 ug/ml. En 3 pts se (3.7%) se observó neumotorax pos-punción, que evolucionó sin complicaciones. **Conclusión:** La punción pulmonar mejora el rescate bacteriológico en neumonías, y proporciona información que orienta al uso adecuado de ATB en neumonías, aun cuando representa un procedimiento de investigación que debe reservarse a hospitales de tercer nivel.