

RESUMEN CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

Valor de la Proteína C Reactiva (PCR) en la Apendicitis Aguda.

Drs. Andrés Navarrete H. Alejandro Zavala B.

Sección de Cirugía Infantil, División de Cirugía, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Objetivo: El objetivo de este trabajo fue conocer el valor de la PCR en pacientes operados con diagnóstico preoperatorio de apendicitis aguda.

Método: Se analizaron las fichas clínicas de los pacientes operados en el Servicio de Urgencia Infantil del H. Sótero del Río entre diciembre del 2005 y abril del 2006. Las apendicitis se clasificaron en tres grados (I, II y III) de acuerdo al informe histopatológico. Se consideró un examen normal de PCR un valor menor de 6 mg/L. Del total de pacientes incluidos (130), en 111 se confirmó el diagnóstico de apendicitis (I: 23, II: 57, III: 31) y en 19 la muestra fue informada como apéndice sano o con hiperplasia folicular linfoide (HFL), 6 de los cuales tenían diagnóstico intraoperatorio de adenitis mesentérica. Se comparó el valor de la PCR en las apendicitis versus los apéndices sanos y se analizó el valor del examen en relación a las horas de evolución del cuadro clínico, y al grado de compromiso apendicular

Resultados: El valor promedio de la PCR en las apendicitis fue de 75,78 mg/L con una media de 36 y en el grupo con apéndice sano fue de 40,21 mg/L con una media de 4. El valor en las apendicitis en relación a las horas de evolución fue de: 7,41 en menores de 12 hrs., 31,48 entre 13-24 hrs., 97,03 entre 25-48 hrs. y de 124,76 en los mayores de 48 hrs. El valor en relación al grado de compromiso apendicular fue de: Grado I: 41,17, Grado II: 53,79 y Grado III: 143,2.

Conclusión: la PCR es un examen de laboratorio que apoya el diagnóstico de apendicitis, y su valor aumenta significativamente con las horas de evolución y el grado de compromiso apendicular.