

## RESUMEN JORNADAS DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA

### Coqueluche, hemograma y manifestaciones radiológicas en menores de 6 meses

Muñoz Bonilla P (1); Miranda Olivares JP (1); Bueno B (2); Hernández Araya E (2).  
(1) Interno. (2) Escuela de Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.

**Introducción:** La tos ferina o Coqueluche, es una enfermedad infecciosa bacteriana, producida por *Bordetella Pertussis*, afecta la vía aérea alta y baja, produciendo un cuadro clínico característico con tos paroxística progresiva y emetizante, gallito inspiratorio, cianosis y apneas en los menores de 6 meses. **Objetivo:** Describir las características clínicas y la relación del hemograma con radiografía de tórax en pacientes con Inmunofluorescencia Directa positiva (IFD+) para *Bordetella Pertussis* (BP+) en menores de 6 meses. **Material y Método:** Se realizó análisis retrospectivo de fichas de pacientes BP (+), periodo 2004-2005, en menores de 6 meses, hospitalizados en el Servicio de Pediatría del Hospital Exequiel González Cortés, consignando las características clínicas, del hemograma y radiológicas. Se consideró paciente con clínica de Coqueluche cuando presentaban 2 ó más de los siguientes síntomas: accesos de tos, gallito inspiratorio, vómitos, apnea, cianosis. En el hemograma se analizó Leucocitosis para la edad, Linfocitosis Absoluta ( $> 10.000$  linfocitos/mm<sup>3</sup>) y Linfocitosis relativa ( $> 50\%$ ). **Resultados:** Del total, 56 pacientes BP (+) entre años 2004 y 2005 menores de 6 meses, 35 tenían hemograma y radiografía de tórax, los que constituyeron la muestra del estudio. Hubo 48.57% (17) de sexo masculino. Con un promedio de edad de  $2.5 \pm 1.55$  meses. El 40% (14) de los casos presentó clínica más característica diagnosticándose como síndrome coqueluchoideo al ingreso. 71% (25) tenía hemograma alterado. 23% (8) tenía leucocitosis para la edad, 66% (23) linfocitosis relativa y 23% (8) linfocitosis absoluta; de los cuales el 75% (6), 48% (11) y 75% (6) respectivamente, presentó clínica característica. De los pacientes que presentaron hemograma alterado, el 52% (13) tenía clínica de síndrome coqueluchoideo ( $p < 0.02$ ). El promedio de días de hospitalización fue de  $6.97 \pm 5.39$  días. En la radiografía de tórax un 48.57% (17) presentó alteraciones radiológicas, 40% (14) con infiltrado perihiliar bilateral, 20% (7) y 5.71% (2) condensación. Un 17.15% (6) tuvo clínica, hemograma característico y alteración radiológica. No encontramos diferencias significativas entre los con y sin alteraciones radiológicas, en relación a las características clínicas y del hemograma. **Conclusiones:** El hallazgo más frecuente en el hemograma de los pacientes BP (+) fue la linfocitosis relativa lo que concuerda con la literatura internacional. No existen diferencias significativas entre los pacientes con y sin alteraciones radiológicas. Las manifestaciones clínicas, de hemograma y radiológicas típicas del coqueluche se presentan en un bajo porcentaje de los pacientes menores de 6 meses, por lo que se debe tener un alto nivel de sospecha al momento de diagnosticar esta enfermedad.