

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLOGICAS ENTRE LA INFECCIONES POR BORDETELLA PERTUSSIS Y VIRUS RESPIRATORIO SINTICIAL

Autores: M.A. López Sánchez*, E. Cobos Carrascosa, F: Giménez Sánchez, M. Sánchez Forte, A. Bonillo Perales.

Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

M^a Ángeles López Sánchez: C/Ronda de Almargen N°43, 04750 Dalías (Almería)

e-mail: mariangeles.lo.sa@gmail.com; telf.: 605197426

Introducción: La Tosferina es un importante problema de salud mundial que afecta de forma más grave a los lactantes pequeños. En los últimos años se ha descrito un incremento de su incidencia a nivel mundial.

Objetivo: evaluar y comparar las características clínico-epidemiológicas, analíticas y complicaciones de los niños ingresados por tosferina y virus respiratorio sinticial (VRS).

Material y métodos: estudio retrospectivo, observacional y analítico de casos y controles durante los años 2008 a 2011. Se incluyeron como casos los niños ingresados con tosferina confirmada mediante PCR (reacción en cadena de la polimerasa) en aspirado nasal. Se seleccionaron como controles aquellos con infección respiratoria aguda por VRS confirmados por inmunocromatografía en aspirado nasal. Los casos y controles se aparearon en función de edad, sexo y periodo de ingreso (1:2). Quedaron excluidos aquellos sin diagnóstico etiológico. Se compararon variables demográficas clínicas, analíticas y parámetros de gravedad medidos como estancia hospitalaria, necesidad de oxigenoterapia, ingreso en UCI y exitus.

Resultados: se revisaron 78 pacientes: 26 casos de tosferina y 52 controles VRS+. Las características sociodemográficas fueron similares en ambos grupos. Más del 50% de las tosferinas se presentaron en el 2011 (14/26). El ambiente epidémico familiar fue más prevalente en los casos (46,2% vs 3,8%, $p < 0,001$) Los casos tuvieron más días de clínica previa al ingreso ($6,42 \pm 4,62$ DS vs $2,69 \pm 1,92$ DS, $p < 0,001$) y mayor estancia hospitalaria ($7,73 \pm 4,1$ DS vs $5,19 \pm 4,1$ DS, $p = 0,004$) que los controles. La clínica más prevalente de la tosferina fue apnea (24% vs 7%, $p = 0,05$) y cianosis (70% vs 5,8%, $p < 0,001$). En los VRS+ predominó la fiebre (44% vs 19%, $p = 0,03$), vómitos (25% vs 7%, $p < 0,001$) y tiraje (92% vs 52%, $p < 0,001$). No hubo diferencias con taquipnea, tos o rinorrea. Se encontró más leucocitosis y linfocitosis en la tosferina ($16,671 \pm 7,82$ DS vs $11,241 \pm 3,86$ DS, $p = 0,002$ y $60\% \pm 11,36$ DS vs $40\% \pm 10,02$ DS, $p < 0,001$ respectivamente). Los casos sufrieron más del doble de complicaciones (19,2% vs 7,7%), la mayoría neumonías. Los casos precisaron el doble de ingreso en UCI y mayor ventilación mecánica (11,5% vs 5,8%, y 11,5% vs 1,9% respectivamente). Las necesidades de oxigenoterapia fueron similares en ambos grupos. Se produjeron 2 éxitus causados por Bordetella pertussis.

Conclusiones: Los pacientes con tosferina tienen un curso más grave de la enfermedad evidenciado por una mayor estancia hospitalaria, mayor necesidad de ingreso en UCIP y la presencia de éxitus. Se ha encontrado un aumento de los casos en 2011, probablemente influenciado por diversas causas.

SOLICITADO.. POSTER