

# Bordetella pertussis infection in paediatric healthcare workers

26/06/2015

Cunegundes K, Moraes-Pinto M, Takahashi T, Kuramoto D, Weckx L. J Hosp Infect Available online 28 March 2015.

**Palabra clave:** Tos ferina, sanitarios.

Estudio llevado a cabo en el Departamento de Pediatría del Hospital Universitario de Sao Paulo para evaluar la prevalencia de una infección reciente por Bordetella pertussis en sanitarios en base a los títulos de anticuerpos frente a toxina pertussis (se excluyeron del estudio los vacunados en los doce últimos meses con vacuna dTpa). Se contactó con 414 trabajadores de los que solo rechazó participar el 5.5%. Encontraron que el 6.4% de todos ellos tuvieron serología sugestiva de infección en el último año sobresaliendo los médicos residentes con una prevalencia del 19.5%. Por categorías se encontró una prevalencia inferior al 5% en la unidad neonatal, en las salas de pediatría y en las consultas externas, una intermedia (5%-10%) en urgencias y en cuidados intensivos y una alta en la ya comentada de los residentes.

Un dato llamativo fue que la frecuencia de infección no fue significativamente superior en el grupo que reportó antecedentes de tos de más de 14 días comparado con los que no lo tenían. Como limitaciones exponen el haber realizado el estudio en un centro terciario y el haber recabado información mediante un cuestionario. Concluyen que los trabajadores sanitarios en hospitales pediátricos deberían considerarse como un grupo prioritario a la hora de recibir la vacuna frente a la tos ferina.

[mas información]