

Vacuna de tos ferina y padecimiento de la enfermedad

29/08/2006

Respuesta del Experto a ...

Vacuna de tos ferina y padecimiento de la enfermedad

Pregunta

Llevo una niña próxima a cumplir los 6 meses de edad, que presentó a las 2 semanas de recibir la primera dosis de vacuna DTPa, cuadro con clínica compatible con tosferina con ingreso hospitalario dada gravedad, del cuadro, sin confirmación analítica de B. Pertussis. Mi pregunta es: ¿cabe esperar alguna consecuencia tras vacunación en 2ª dosis con el componente pertusis si realmente en éste caso fue causado por Bordetella, y en este caso una mayor presentación de efectos secundarios? ó en éste caso se daría un refuerzo vacunal? gracias.

Gimeno Pita

Cap San Gervasi. Barcelona

Respuesta del Dr. José Antonio Navarro (28 de marzo de 2003)

En un caso de clínica compatible con tos ferina pero sin confirmación analítica (cultivo, RCP, relación epidemiológica con caso confirmado o serología positiva) hay que proseguir con las series de vacunación antitosferinosa, ya que el padecimiento podría estar originado por otros gérmenes que provocaran un cuadro similar al de la tos ferina (Bordetella parapertussis, Chlamydia trachomatis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia trachomatis, Bordetella bronchiseptica). Por otra parte, hay autores que incluso con un padecimiento confirmado de tos ferina, propugnan que en menores de 12 meses, se siga con la pauta de vacunación frente

a la tos ferina por la posibilidad de que la respuesta inmune a la infección por *B pertussis*, en ese grupo de edad, sea subóptima (1,3). En este caso, no se prevé un incremento de efectos adversos tras la vacunación aunque sería aconsejable administrar la vacuna acelular.

1. Centers for Disease Control and prevention. Pertussis vaccination: use of acellular pertussis vaccines among infants and young children. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. MMWR 1997;46 (RR-7):1-25

2. van der Zee A, Agterberg C, Peeters M, Mooi F, Schellekens J. A clinical validation of *Bordetella pertussis* and *Bordetella parapertussis* polymerase chain reaction: comparison of culture and serology using samples from patients with suspected whooping cough from a highly immunized population. J infect Dis 1996;174:89-96

3. American Academy of Pediatrics. Pertussis. In: Pickering LK, ed. 2000 Red Book: Report of the Committee on Infectious Diseases. 25th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics,2000:443