

**PREVENTION OF ROTAVIRUS DISEASE: GUIDELINES FOR USE OF ROTAVIRUS VACCINE. Pediatrics Vol 119, Number 1, January 2007.**

Committee on Infectious Diseases – American Academy of Pediatrics

**PREVENCIÓN por ROTAVIRUS: GUIA para el USO de la VACUNA por ROTAVIRUS.**

La Academia Americana de Pediatría (AAP) recomienda de rutina el uso de inmunización por rotavirus a temprana edad. Intervenciones preventivas tales como la utilización de agua limpia y medidas de higiene tienen poco efecto para evitar la transmisión del mismo. En los últimos años, otra serie de medidas preventivas no han señalado impacto en la disminución de la prevalencia de la infección.

Finalmente la introducción de la vacuna pentavalente para el rotavirus ha mostrado su eficacia de un 98% en la prevención de la infección severa y 74% para prevención de la diarrea no severa por rotavirus. La vacuna debe administrarse por vía oral a los 2, 4 y 6 meses de vida y no debe ser iniciada en niños mayores de 12 semanas. Ella puede ser administrada junto con otras vacunas y contraindicada en niños con reacciones alérgicas. Hay 4 tipos de vacunas (G1 a G4).

Comparada la eficacia preventiva en relación al placebo en los vacunados, éstos tuvieron 2,8% de diarrea, mientras que en el placebo 10,5% y dentro de este grupo el 15% de ellos tuvieron enfermedad severa mientras que el grupo vacunado sólo el 1% de ellos tuvo enfermedad severa. La mayor eficacia respondió a la administración del sero tipo G1. La hospitalización fue 24 veces más frecuentes en los no vacunados.