

Infección por rotavirus

La infección por rotavirus es menos frecuente en los primeros meses de vida(1) cuando toman leche materna . El destete temprano y el bajo nivel de sanidad en nuestros países en desarrollo son factores de riesgo importantes (2).

Sabemos hace tiempo que la leche materna contiene diferentes factores protectores como IgA tipo-específica y también IgSc o inmunoglobulina anti-rotavirus contenida en el componente secretor (3) y recientemente se ha atribuido a la lactaderina (una glucoproteína de 46 kDa) contenida en la leche materna que fija específicamente la partícula viral e inhibe su replicación y desde el punto de vista clínico la disminución o ausencia de síntomas y sus complicaciones y la rápida recuperación de los pacientes (4).

Hace unos días, tuvimos algunos pacientes destetados por desconocimiento de los múltiples factores protectores de los niños que toman leche su madre. Claramente estos datos, y muchos otros mas disponibles, están a favor de continuar la lactancia materna aun en los casos severos de infección por rotavirus.

Referencias

- (1) Mata L, Simhon A, Urrutia JJ et al. Epidemiology of rotaviruses in a cohort of 45 Guatemalan Mayan Indian children observed from birth to the age of three years. *J Infect Dis* 1983 Sept.; 148(3):452-61.
- (2) Guerrant RL, Kirchhoff LV, Shields DS et al. Prospective study of diarrheal illnesses in northeastern Brazil: patterns of disease, nutritional impact, etiologies, and risk factors. *J Infect Dis* 1983 Dec.; 148(6):986-97.
- (3) Hjelt K, Grauballe PC, Nielsen OH et al. Rotavirus antibodies in the mother and her breast-fed infant. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1985 June; 4(3):414-
- (4) Newburg DS, Peterson JA, Ruiz-Palacios GM et al. Role of human-milk lactadherin in protection against symptomatic rotavirus infection. *Lancet* 1998 Apr.; 351(9110):1160-4.