

# DESARROLLO DE LA MICROFLORA FECAL EN EL NIÑO ALIMENTADO AL SENO MATERNO

Leonardo J. Mata y Juan José Urrutia

Se han estudiado niños longitudinalmente desde su nacimiento para determinar la evolución de la flora fecal. El recién nacido se contamina con una amplia variedad de bacterias, que alcanzan a las 24-48 horas niveles de  $10^9$  a  $10^{10}$  bacterias por gramo de heces húmedas. En los primeros días las bacterias anaerobias se encuentran en cantidades tan grandes como las aerobias. Al final de la primera semana las anaerobias, principalmente bifidobacterias, llegan a  $10^{11}$  a  $10^{12}$  por gramo, mientras que las aerobias oscilan entre  $10^6$  y  $10^{10}$ . En la segunda semana la flora del niño tiende a estabilizarse quedando constituida casi exclusivamente por bifidobacterias. Los bacteroides son raros durante la lactancia y empiezan a aparecer conforme avanza la edad y se inicia el destete. Al igual que en el niño amamantado, las bacterias anaerobias constituyen la flora predominante de las heces del niño destetado y del adulto. No se observaron cambios en la composición de la flora fecal durante el desarrollo de diversas enfermedades (fiebre, catarro, broncopneumonía, tosferina, sarampión y muguet). Sin embargo, se demostró que en la mayoría de los casos de diarrea severa y disentería, las bacterias anaerobias disminuyen significativamente, mientras que los bacilos aerobios Gram-negativo aumentan. Alteraciones de esta naturaleza no ocurren durante los días que preceden a la aparición de la diarrea.

En: Libro de Resúmenes del II° Congreso Centroamericano y I° Nacional de Microbiología, Panamá, República de Panamá, diciembre 1-6, 1968. Panamá, Asociación Panameña de Microbiología, 1968, p. 86 (Extracto No.61).