La composition du lait maternel change en fonction du sexe

Compte Test - 2014-02-18 09:06:00 - Vu sur pharmacie.ma

En fonction du sexe de l'enfant, le lait maternel ne sera pas le même. C'est la conclusion à laquelle sont parvenus des chercheurs américains qui viennent de présenter leurs résultats à la conférence annuelle de l'Association américaine pour l'avancement de la science (AAAS) réunie à Chicago.

Concrètement, les chercheurs ont constaté que le contenu du lait ainsi que la quantité produite différaient. Ainsi, les garçons ont du lait plus riche en graisse et en protéines tandis que les filles obtiennent de plus grandes quantités de lait. Cette différence a été observée chez les macaques rhésus comme chez les humains mais pour l'heure, on ignore l'explication de ce phénomène chez l'homme. Plusieurs théories ont été avancées, en prenant notamment en considération le modèle simien.

Chez le singe, la femelle a tendance à produire plus de calcium dans son lait destiné à des progénitures femelles qui héritent du statut social de leur mère. "Cela permet aux mères de donner plus de lait à leurs filles ce qui va permettre d'accélérer leur développement pour commencer à se reproduire plus jeune", a expliqué une biologiste de l'évolution. Contrairement aux femelles, les mâles n'ont pas besoin de parvenir rapidement à la maturité sexuelle car leur seule limite sur la fréquence de leur reproduction dépend du nombre de femelles qu'ils peuvent conquérir. Les femelles chez les singes sont nourries au lait maternel plus longtemps que les mâles qui passent plus de temps à jouer et qui ont de ce fait besoin d'un lait plus énergétique. Mais chez l'homme, le phénomène est plus mystérieux. D'après les observations faites, tout serait déjà programmé quand le bébé est encore dans le ventre de la mère.

Cette découverte est d'importance pour mieux comprendre le développement de l'enfant et le rôle joué par le lait maternel. Ceci pourrait notamment aider à améliorer les formules de lait pour enfant destinées aux mères incapables d'allaiter.