

Использование детских смесей с ОГМ 2'-FL связано с меньшим риском развития инфекций дыхательных путей*



Ларри Уильямс (Larry Williams), директор, Международный отдел по медицинским вопросам, Отдел научных исследований и разработок, компания «Abbott Nutrition»

Научный обзор

Инфекции дыхательных путей являются одними из наиболее распространенных инфекций у младенцев. Олигосахариды грудного молока (ОГМ) являются важным компонентом питания, поддерживающим иммунитет ребенка на этапе раннего развития¹. В недавнем исследовании провели ретроспективный анализ нежелательных явлений, связанных с кормлением здоровых доношенных младенцев (n = 205) смесями с добавлением ОГМ 2'-фукозиллактозы (2'-FL), в отношении

частоты возникновения инфекций по сравнению с кормлением смесями без ОГМ^{2,3}.

В ходе контролируемого рандомизированного проспективного исследования родители младенцев в каждой из групп сообщали о случаях возникновения инфекции на протяжении 4 месяцев². Ретроспективный анализ результатов исследования показал, что у младенцев, получавших смеси с ОГМ 2'-FL, частота возникновения инфекций дыхательных путей была значимо ниже³.

Применение в вашей практике

У младенцев, получающих смеси с ОГМ 2'-FL, отмечается значительно меньше случаев возникновения инфекции дыхательных путей³



ОГМ вносят вклад в защиту здоровья пищеварительной и иммунной систем ребенка несколькими способами¹. ОГМ помогают поддерживать развитие иммунной системы⁴ и связаны со снижением частоты возникновения заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей⁵, а также со снижением риска развития экземы^{2,6}.

*По сравнению с контрольной смесью без ОГМ, по результатам ретроспективного анализа сообщений родителей о нежелательных явлениях

Ключевые выводы

Рекомендуйте смеси с ОГМ 2'-FL для укрепления иммунной системы на таком же уровне, как у детей на грудном вскармливании

- 1 ОГМ поддерживают развитие иммунной системы⁴ и связаны со снижением частоты развития заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей⁵, а также со снижением риска развития экземы^{2,6}.
- 2 Детские смеси, содержащие ОГМ 2'-FL, помогают укрепить иммунную систему примерно на таком же уровне, как при грудном вскармливании⁴.
- 3 Прорыв, сделанный в науке за 15 лет, делает возможным добавление ОГМ 2'-FL в детские смеси. Не все детские смеси содержат ОГМ. Убедитесь, что ваши пациенты получают детские смеси, содержащие ОГМ.

www.PediatricNutritionAdvocate.org

Литература:

1. Bode L. Human milk oligosaccharides: every baby needs a sugar mama. *Glycobiology*. 2012;22(9):1147-62.
2. Marriage BJ, et al. Infants fed a lower calorie formula with 2'FL show growth and 2'FL uptake like breast-fed infants. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, 2015. 61(6):649-58.
3. Неопубликованные данные. Post hoc analysis of Similac with 2'-Fucosyllactose (2'-FL) Human milk oligosaccharide (HMO). Abbott Nutrition International. Jul 2017.
4. Goehring KC, et al. Similar to those who are breastfed, infants fed a formula containing 2'-fucosyllactose have lower inflammatory cytokines in a randomized controlled trial. *J Nutr*. 2016;146(12):2559-2566.
5. Stepan MB, et al. Early consumption of human milk oligosaccharides is inversely related to subsequent risk of respiratory and enteric disease in infants. *Breastfeed Med*. 2006;1:207-215.
6. Sprenger N, et al. FUT2-dependent breast milk oligosaccharides and allergy at 2 and 5 years of age in infants with high hereditary allergy risk. *Eur J Nutr*. 2017.56(3):1293-1301.

Взгляды и мнения, выраженные в данной статье, принадлежат авторам и необязательно отражают взгляды компании «Эбботт Лэбораториз». Информация предназначена для медицинских и фармацевтических работников.