LR92

Limosilactobacillus reuteri LR92

Лучшее начало новой жизни

Колики новорожденных — это состояние, которое затрагивает около 20% младенцев в возрасте до 3 месяцев и часто описывается как «чрезмерный плач». Его этиология неясна, но, вероятно, связана с психологическими и физиологическими причинами.

У детей колики приводят к проблемам со сном и могут вызывать аллергию, мигрень, дефицит внимания и гиперактивность как долгосрочные последствия, но также могут вызывать нарушения сна и депрессию у родителей из-за постоянного плача и бессонных ночей.

Применение пробиотиков во время беременности показало несколько преимуществ у младенцев после рождения, включая улучшение здоровья кишечника.

Кроме того, из-за короткой продолжительности колик (первые 3 месяца) и времени, необходимого пробиотикам для развития их защитной функции, профилактическое введение беременным женщинам является идеальным решением для предотвращения возникновения колик у младенцев после рождения.

LR92 это первый пробиотик, продемонстрировавший уменьшение колик у младенцев при употреблении LR92 мамами в течение последнего триместра беременности

Hypoallergenic | Vegetarian | Gluten free | Kosher | Halal | GMO free | Genome Sequenced | Gastric resistant

CultureScience

microbiome

Contact us to learn about product availability in your market

Supporting food cultures and life since 1872
saccosystem.com

SACCO system

LR92 уменьшает колики

Было предложено несколько механизмов действия, чтобы объяснить, как пренатальное введение пробиотиков может уменьшить колики у младенцев [3-5]:

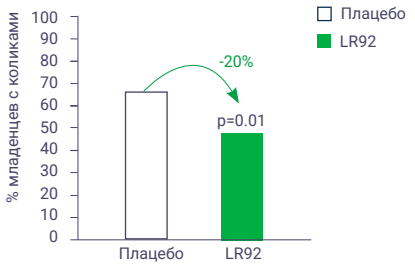
- Повышение уровня противовоспалительных медиаторов, таких как IL-10 и TGF-β, в грудном молоке, которые, в свою очередь, стимулируют развитие кишечника и секрецию IgA, контролируют воспаление и улучшают функцию желудочно-кишечного тракта
- Улучшение барьерной функции кишечника за счет стабилизации плотных контактов и выработки муцина
- Стимулирование выработки гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), которая является основным тормозным нейротрансмиттером и влияет на поведение
- Модулирование развития микробиоты кишечника

LR92 данные клинических исследований

Клиническое исследование

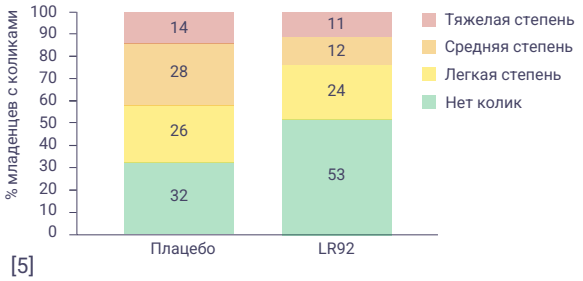
145 женщин	0,1 млрд КОЕ/день	Рандомизированное, двойное слепое, плацебо-контролируемое

Уменьшает возникновение колик



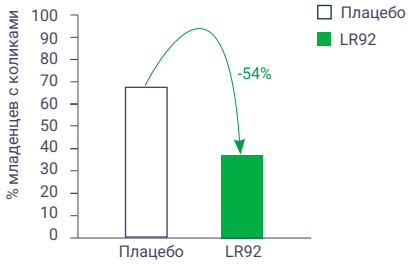
[5]

Уменьшает тяжесть колик у новорожденных



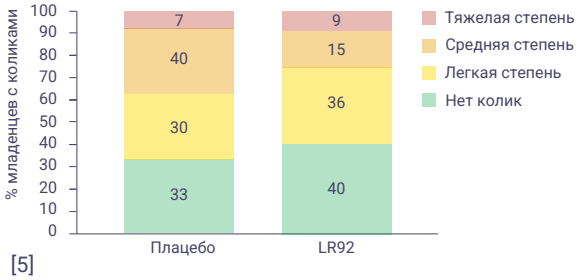
[5]

Предотвращает колики при родах с помощью кесарева сечения



[5]

Снижает тяжесть колик при естественных родах



[5]

LR92 факты

- LR92 является первым и единственным пробиотическим штаммом, который доказал в клиническом исследовании улучшение колик у новорожденных при пренатальном применении
- При употреблении будущими матерями в последнем триместре беременности LR92 эффективен с первого дня жизни ребенка
- Преимущества LR92 также оказались клинически значимыми для детей, рожденных с помощью кесарева сечения
- Низкая суточная доза позволяет легко включать LR92 в существующие пренатальные препараты, которые включают другие жизненно важные питательные вещества для беременных матерей

[1] Zeevenhooven J, et al., Nat Rev Gastroenterol Hepatol 15(8):479-496 (2018) **[2]** https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/colic/symptoms-causes/syc-20371074
[3] Sung V, et al., BMC Pediatr 12:135 (2012) **[4]** Pérez-Castillo ÍM, et al., Nutrients 17;13(1):256 (2021) **[5]** Pourmirzaiee MA, et al., Eur J Pediatr 179, 1619–1626 (2020)