



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

Применение **Streptococcus salivarius M18** у пациентов, получающих ортодонтическое лечение



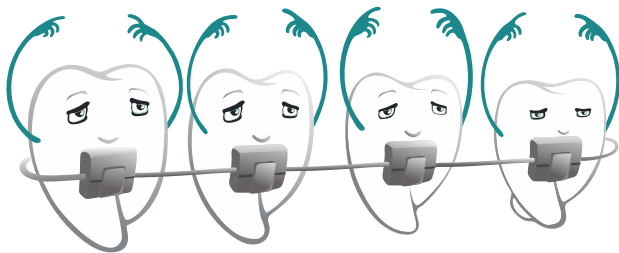


- Проспективное, рандомизированное, тройное слепое, плацебо-контролируемое исследование
- 64 пациента до 18 лет с брекетами:
 - группа, получающая пробиотик ***S. salivarius M18*** (n=32);
 - группа, получающая плацебо (n=32)
- Для обеспечения комплаентности каждому пациенту ежедневно напоминали о необходимости приема пробиотика/плацебо.
- Пациентам нельзя было получать еще какие-либо пробиотики.
- Все участники строго следовали инструкциям по гигиене полости рта в течение исследования.

Benic GZ, et. al. Oral probiotics reduce halitosis in patients wearing orthodontic braces: a randomized, triple-blind, placebo-controlled trial. J Breath Res. 2019 May 31;13(3):036010.

Беник Г.З. и соавт. Оральные пробиотики уменьшают галитоз у пациентов с брекетами: рандомизированное, тройное слепое, плацебо-контр. исследование. Ж иссл. дых.. 2019, 31 мая; 13(3): 036010.

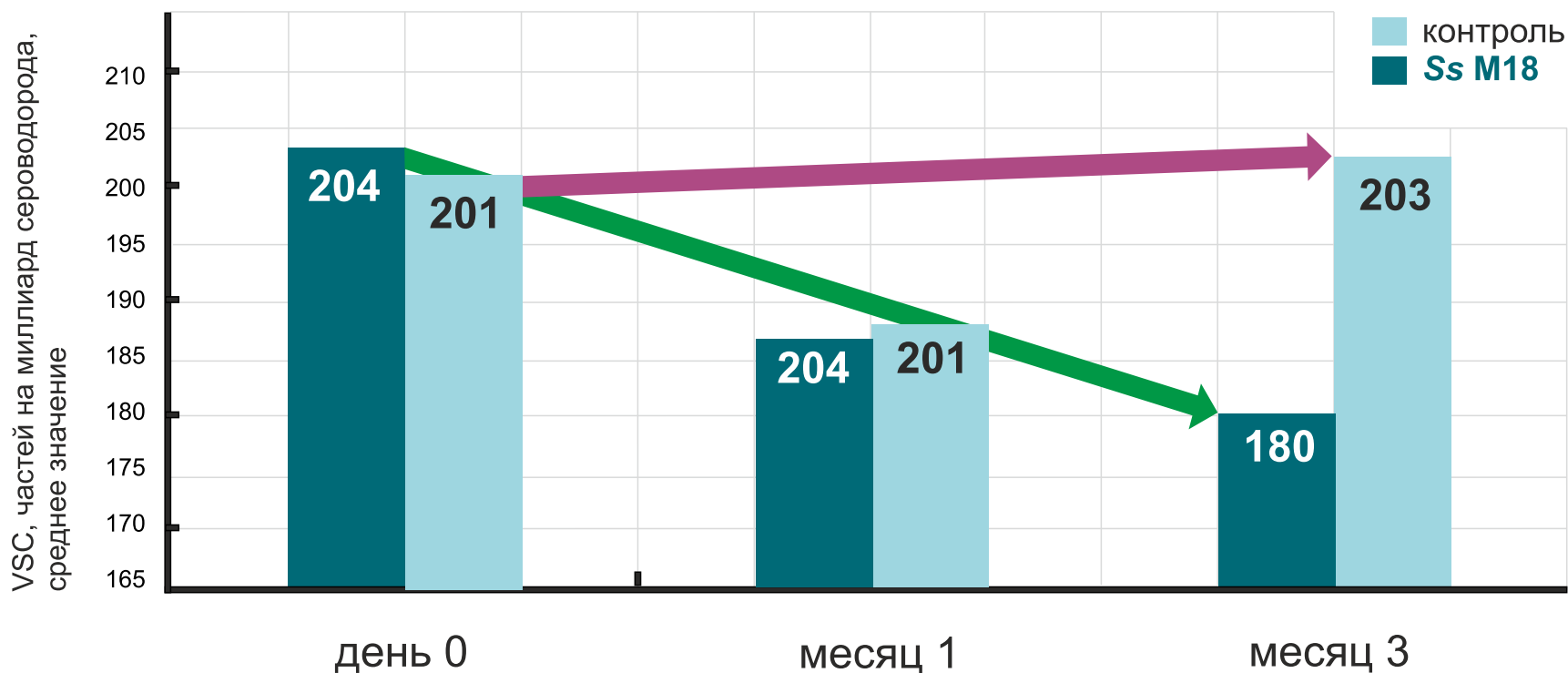
- Исследовались:
 - значения индекса зубного налета (PI)
 - значения индекса гингивита (GI),
 - уровни летучих соединений серы (VSC)
 - образцы зубного налета
- Временные периоды:
 - начало исследования (День 0)
 - 1 месяц по окончании приема пробиотика/плацебо
 - 3 месяца с момента начала исследования



Benic GZ, et. al. Oral probiotics reduce halitosis in patients wearing orthodontic braces: a randomized, triple-blind, placebo-controlled trial. J Breath Res. 2019 May 31;13(3):036010.

Беник Г.З. и соавт. Оральные пробиотики уменьшают галитоз у пациентов с брекетами: рандомизированное, тройное слепое, плацебо-контр. исследование. Ж иссл. дых.. 2019, 31 мая; 13(3): 036010.

Показатели здоровья полости рта



$p < 0.05$, статистически значимые изменения в группе SsM18 на 3 месяц по сравнению с «день 0»

Benic GZ, et. al. Oral probiotics reduce halitosis in patients wearing orthodontic braces: a randomized, triple-blind, placebo-controlled trial. J Breath Res. 2019 May 31;13(3):036010.

Беник Г.З. и соавт. Оральные пробиотики уменьшают галитоз у пациентов с брекетами: рандомизированное, тройное слепое, плацебо-контр. исследование. Ж иссл. дых.. 2019, 31 мая; 13(3): 036010.

- В обеих группах произошло снижение уровней VSC к 1 месяцу исследования, статистически значимо ($p < 0.05$)
- В группе, получавшей ***S. salivarius M18***, значение уровней VSC к 3 месяцу исследования было ниже, чем в группе, получавшей плацебо, а также ниже по сравнению с началом исследования, статистически значимо ($p < 0.05$)
- ***S. salivarius M18*** снижал выраженность галитоза у пациентов с брекетами.



S. salivarius поможет снизить выраженность неприятного запаха изо рта у пациентов с брекетами за счет его способности уменьшать концентрацию летучих соединений серы в выдыхаемом воздухе.

Benic GZ, et. al. Oral probiotics reduce halitosis in patients wearing orthodontic braces: a randomized, triple-blind, placebo-controlled trial. J Breath Res. 2019 May 31;13(3):036010.

Беник Г.З. и соавт. Оральные пробиотики уменьшают галитоз у пациентов с брекетами: рандомизированное, тройное слепое, плацебо-контр. исследование. Ж иссл. дых.. 2019, 31 мая; 13(3): 036010.