



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

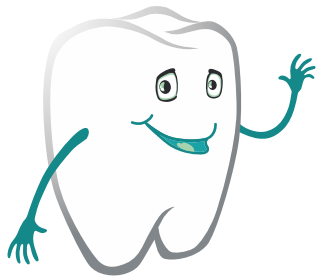
Streptococcus salivarius M18 при патологии пародонта





- Пациенты (n=28) со средне-тяжелым и тяжелым гингивитом, и средне-тяжелым пародонтитом были разделены на 2 группы:
 - 1 группа: 7 мужчин и 7 женщин, получавших пробиотик ***S. salivarius M18***;
 - 2 группа: 7 мужчин и 7 женщин, не получавших пробиотик (контроль).
- Таблетки для рассасывания с ***S. salivarius M18*** применялись с 1 по 30 день исследования.
- Проводилась оценка индекса зубного налета, индекса гингивита, модификационного индекса кровоточивости и др. показателей до начала исследования и на 15, 30, 45 и 60 дни исследования.

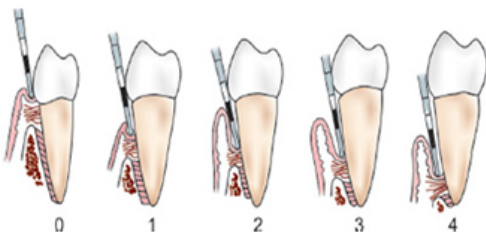
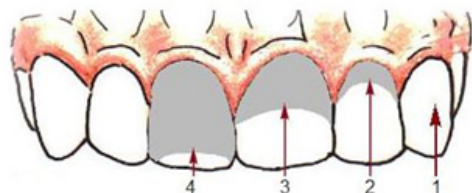
- Спектр антагонистической активности ***S. salivarius* M18** *in vitro* оценивали с помощью метода отсроченного антагонизма.
- Оценка состояния здоровья полости рта у пациентов проводилась при помощи Индекса гингивита (GI – Gingival Index) и Упрощенного индекса гигиены полости рта (Oral Hygiene Index-Simplifie – OHI-S).
- Для гигиены полости рта пациенты использовали фторсодержащую пасту, которая не имела в составе никаких антибактериальных компонентов.



Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250

Показатели здоровья полости рта

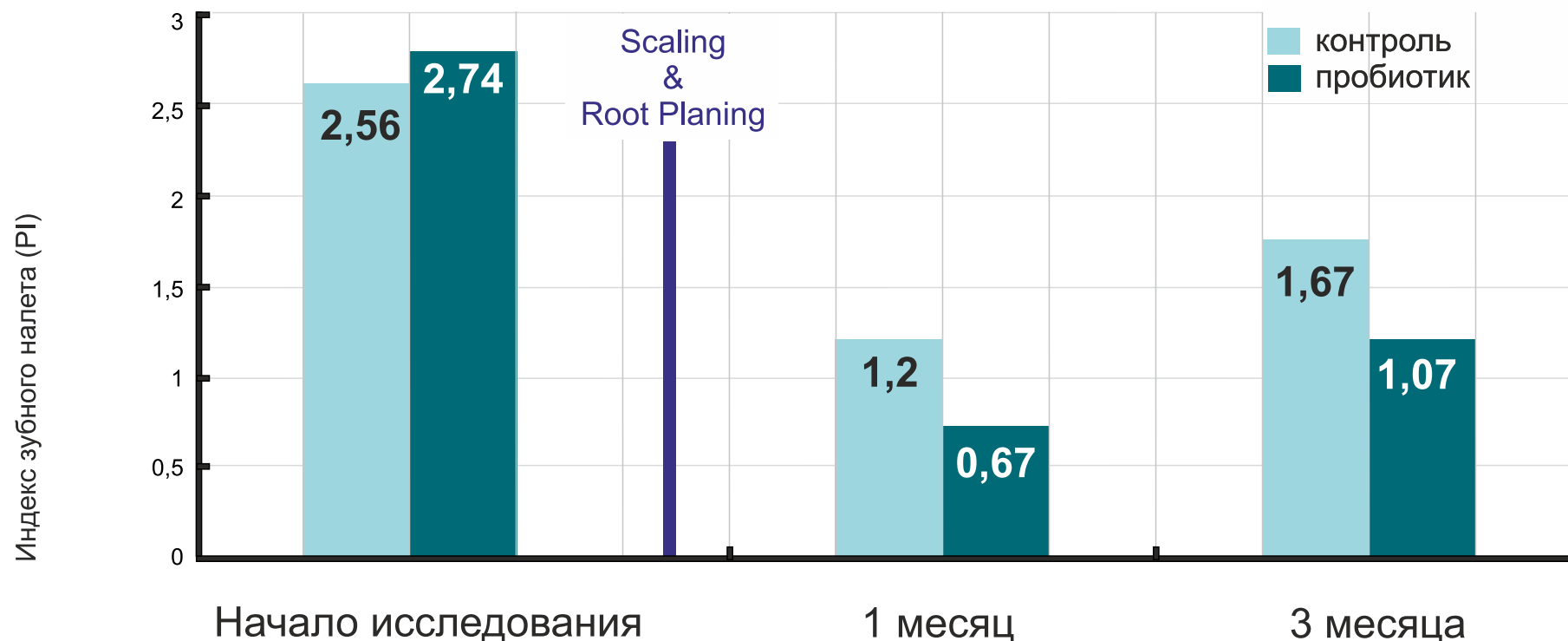


- **Индекс зубного налета (PI – Plaque Index)** отражает по 4-х балльной системе уровень накопления мягкого и твердого налета на 4 поверхностях каждого зуба.
- **Индекс гингивита (GI – Gingival Index)** – индекс, использующийся для оценки степени тяжести гингивита, при определении которого осматривают десну в области 6 зубов и оценивают состояние десны в области каждого зуба на 4 участках: дистальном, медиальном, в центре вестибулярного и в центре язычного отдела.
- **Модификационный индекс кровоточивости (mSBI – Modified Sulcular Bleeding Index)** – индекс, использующийся для оценки степени кровоточивости десен, определение которого представляет из себя осторожное зондирование края исследуемой десны.

Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250

Уменьшение выраженности воспаления после комплекса процедур Scaling & Root Planing*

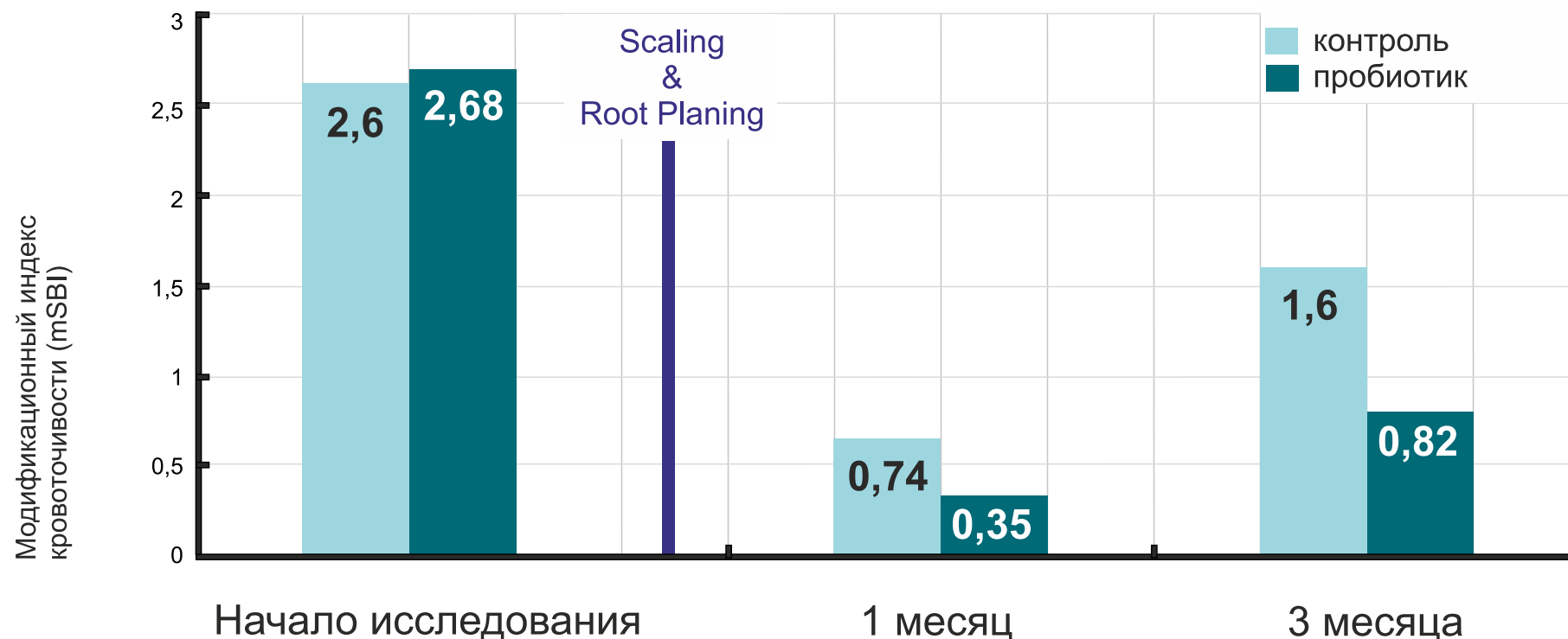


Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250



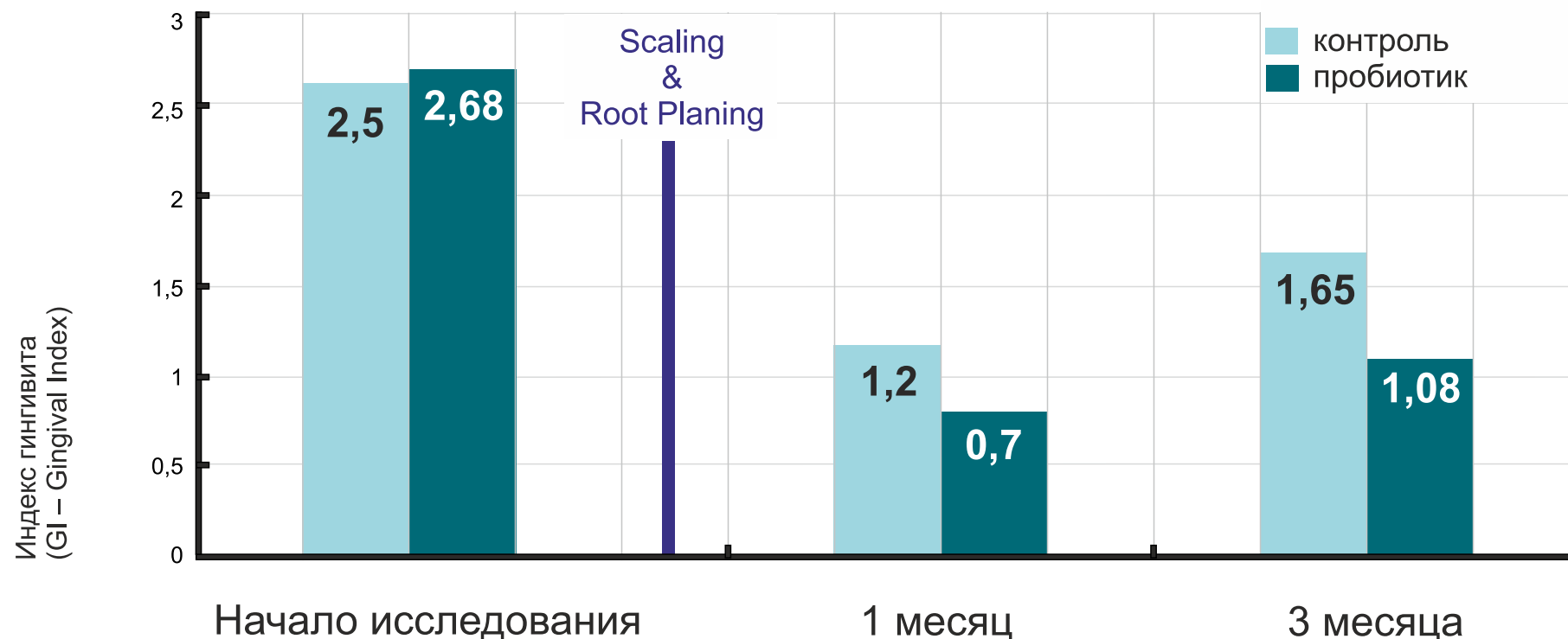
Уменьшение кровоточивости после комплекса процедур Scaling & Root Planing*



Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250

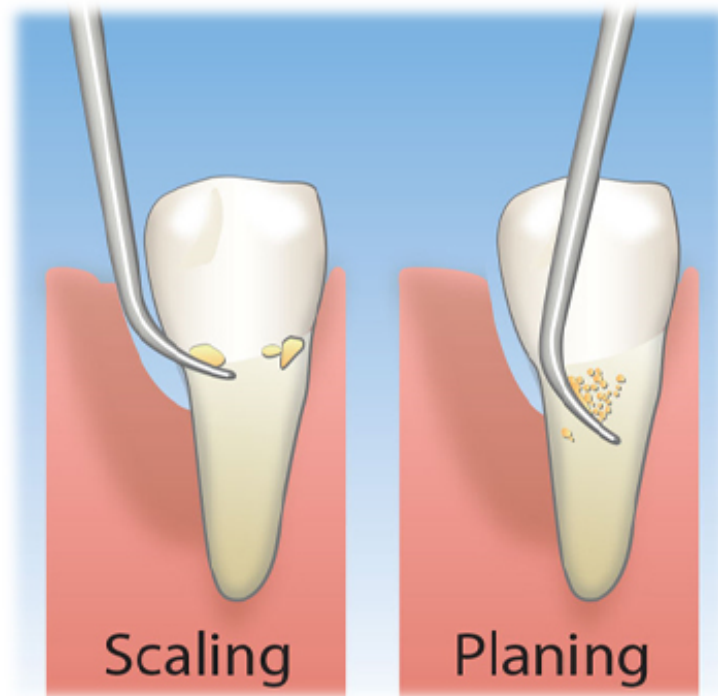
Уменьшение количества зубного налета после процедур **Scaling & Root Planing***



Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250

SCALING & ROOT PLANING



- Процедуры рутплэнинга и скейлинга качественно очищают поверхность корня зуба и улучшают состояние пародонта.
- **Рутпленинг** – метод нехирургического пародонтального лечения, снимающий воспаление десневых тканей и изменяющий состав микрофлоры под десной.
- **Скейлинг** – процедура очистки поверхности зубного корня, эффективная мера профилактики пародонтита и средство сохранения здоровья десен.

Scariya L., Nagarathna D.V., Varghese M. Probiotics in periodontal therapy. International Journal of Pharma and Bio Sciences. 2015 Jan; 6(1): (P) 242-250./

Скария Л., Нагаратна Д.В., Варгезе М. Пробиотики в терапии заболеваний пародонта. Международный журнал фармакологических и биологических наук 2015 Январь; 6(1): 242 – 250

- У пациентов с заболеваниями пародонта, которые находились в исследуемой группе и получали пробиотик ***S. salivarius* M18** (после комплекса процедур Scaling & Root Planing*) на 30 и 60 день исследования по сравнению с контрольной группой наблюдалось статистически значимое ($p < 0,001$):
 - уменьшение показателей индекса зубного налета;
 - уменьшение показателей индекса гингивита;
 - уменьшение показателей индекса кровоточивости.



Применение ***S. salivarius* M18** может быть полезно для улучшения и укрепления здоровья полости рта у пациентов, имеющих патологию пародонта.