



**Краткий отчет о результатах тестирования
микробиологической эффективности
гигиенической системы для зубных щеток
Steripod®**

Резюме

Гигиеническая система для зубных щеток Bonfit Steripod® была подвергнута воздействию трех разных штаммов бактерий, которые вызывают развитие кариеса и инфекции ротовой полости. Зубные щетки были заражены очень высоким уровнем этих бактерий и помещены в устройство Steripod. Затем проводилось исследование количества жизнеспособных бактерий, которые остались на зубных щетках, и сравнение этого количества с начальной концентрацией бактериальных клеток.

Независимое тестирование в аккредитованной микробиологической лаборатории

Центр микробиологических исследований, расположенный в США, объединяет современные лаборатории, более чем 170 ученых и более 50 зарегистрированных специалистов-микробиологов. Этот центр предоставляет услуги многим наиболее влиятельным мировым компаниям в области фармацевтической продукции и продукции медицинского назначения. Испытательная лаборатория зарегистрирована в Управлении по контролю пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA) и аккредитована третьей стороной в соответствии с международными стандартами для испытательных лабораторий (ISO 17025).

Исследуемые бактерии и процедура исследований

Исследование проводилось в отношении следующих бактерий

- *Enterococcus faecalis*
- *Streptococcus mutans*
- *Lactobacillus casei*

Процедура исследования включала проведение повторных тестов с применением соответствующих средств контроля, которые обычно применяются в фармацевтической и медицинской промышленности, включая те, которые позволяют установить, восстанавливаются ли исследуемые микроорганизмы на достаточном уровне в ходе исследования.

На щетинки нескольких зубных щеток были высеяны более одного миллиона (1 000 000) бактериальных клеток. Затем эти зубные щетки помещались в систему Steripod на 12 часов при комнатной температуре – т.е. в течение периода, который обычно проходит между чисткой зубов утром и вечером. В конце инкубационного периода процентное соотношение погибших бактериальных клеток, по сравнению с исходным количеством бактериальных клеток, определяли с использованием общепринятой и научно обоснованной процедурой тестирования.

Эта процедура отдельно повторялась для каждого вида микроорганизмов.

Результаты тестирования

В конце 90-дневного периода исследований устройство Steripod продемонстрировало существенное сокращение количества жизнеспособных бактерий. Результаты проведенного исследования подтверждают способность системы Steripod ликвидировать значительные концентрации бактерий, обитающих в ротовой полости, в течение испытательного периода использования устройства.