



ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭМАЛИ ВИТАЛЬНЫХ ЗУБОВ ПОСЛЕ КУРСА ДОМАШНЕГО ОТБЕЛИВАНИЯ

Кафедра общей стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет,
г. Минск

АСС. ТЕРЕХОВА Н.В.

Цель: изучить резистентность эмали витальных зубов на курс домашнего отбеливания 16% гелем Opalescence PF

Материалы и методы:

- ❖ Для научного исследования были отобраны 40 человек в возрасте 20 лет. Все испытуемые были разделены на две равные по количеству человек однородные группы.
- ❖ Домашнее отбеливание зубов проводилось в течение пяти ночей по 6-8 часов с использованием системы Opalescence PF 16% в каппах.
- ❖ Испытуемым **первой группы** в процессе и по завершении отбеливания в качестве индивидуального средства гигиены предлагалась зубная паста, **не содержащая фторид-ионов** в качестве активного компонента, **второй группе** – содержащая **монофторфосфат натрия (1450 ppm)**.

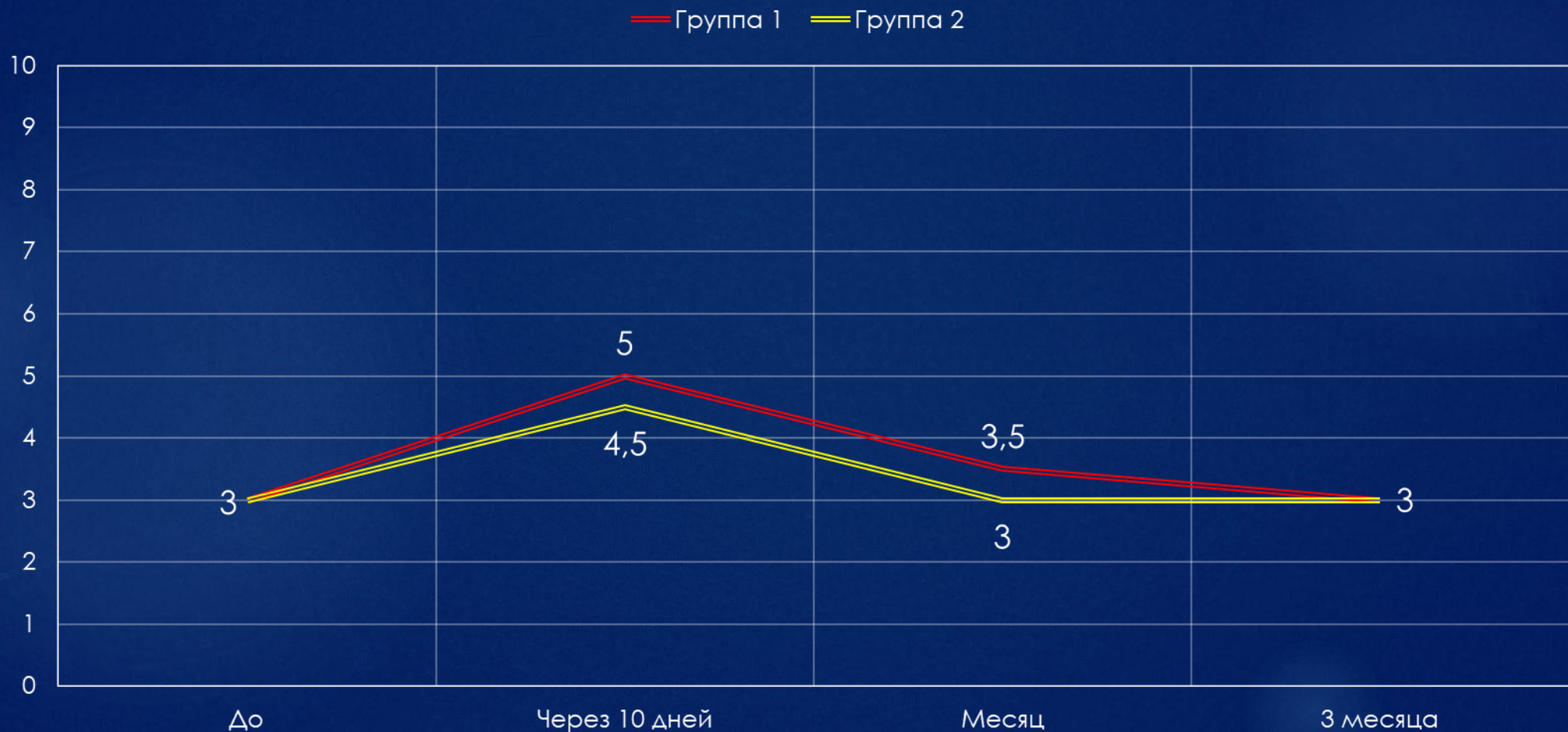
Материалы и методы:

- ❖ Данные стоматологического статуса (индексов КПУ, GI, РМА, ОHI-S), ТЭР-тест (Окушко В.Р и др., 1985), микрокристаллизация нестимулированной смешанной слюны (МС) (П. А. Леус 1977г.), как фактора непосредственно влияющего на резистентность эмали, и цвет зубов, вносились в разработанную нами индивидуальную карту обследования.
- ❖ Цвет зубов определялся при помощи шкалы Vita Shade Guide с учётом факторов, способных повлиять на цветовосприятие.
- ❖ Динамическое наблюдение с оценкой ТЭР-теста и типа микрокристаллизации нестимулированной слюны (МС) испытуемых осуществлялось до и после отбеливания зубов, через 10 дней, через месяц и спустя 3 месяца после курса домашнего отбеливания.

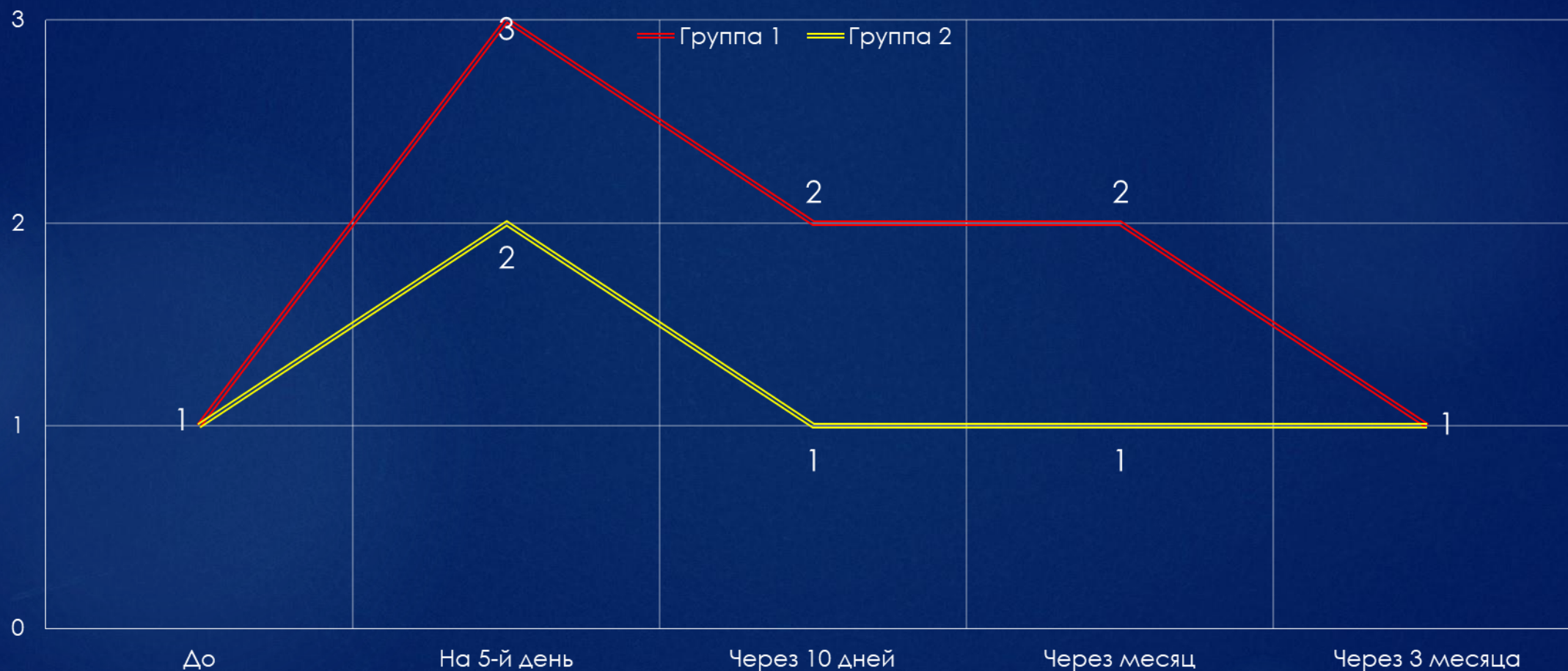
Показатели стоматологического статуса после подготовительного этапа на начало курса отбеливания зубов (Me [LQ\HQ]):

	КПУ	П	ОHI-S	GI	PMA
Группа №1	2,0 [1,0\3,5]	2,0 [1,0\3,5]	0,7 [0,6\0,9]	0,0 [0\0,1]	0,0 [0\0,1]
Группа №2	2,0 [1,0\4,0]	2,0 [1,0\4,0]	0,6 [0,3\0,7]	0,0 [0\0,1]	0,0 [0\0,1]

Динамика медиан ТЭР-теста до, после домашнего отбеливания Opalescence PF 16% (на 10 день после последней процедуры отбеливания), через месяц и 3 месяца наблюдений:



Динамика медиан типов микрокристаллизации слюны до, после курса домашнего отбеливания гелем Opalescence PF 16% (5 дней), через месяц и 3 месяца наблюдения:



Выводы:

- ❖ Домашнее отбеливание зубов гелем Opalescence PF 16% приводит к снижению кислотоустойчивости эмали (ТЭР- теста) на 2 ранга 10-типольной цветовой шкалы (на 20%).
- ❖ Ежедневное использование F-содержащей зубной пасты во время и после домашнего отбеливания зубов способствует восстановлению резистентности эмали (по данным ТЭР- теста) в течение одного месяца, тогда как использование зубной пасты, не содержащей фтор, - в течение трех месяцев.
- ❖ При домашнем отбеливании гелем Opalescence PF 16% ухудшается тип микрокристаллизации слюны во время курса лечения. В обеих группах эти изменения наблюдаются еще в течение 10-ти дней после завершения курса отбеливания зубов.