[**Доктор Соломонов Михаил**](http://www.medical-cg.ru/lectors/solomonov/)



DMD, Endodontist   
Директор постдипломной программы по эндодонтии, отделение эндодонтии госпиталя Шиба, Тель Хашомер, Израиль.

Выпускник стоматологической школы Тель-Авивского Университета (1994).   
Дипломированный специалист по эндодонтии, Иерусалимский Университет Хадасса, кафедра эндодонтии 2003 год.   
Преподаватель кафедры эндодонтии Иерусалимского Университета с 2003 годa пo 2010.   
Экзаменатор Израильского стоматологического Научного совета на получение звания дипломированного специалиста по эндодонтии с 2009.   
Международный редактор журнала «Эндодонтия» с 2007.   
Член Израильского, Европейского и Американского обществ эндодонтистов. 

[**Доктор Соломонов Михаил**](http://www.medical-cg.ru/lectors/solomonov/) **об исследование боров Моналит на предмет перфорации циркония:**

В последнее десятилетие идет стремительное развитие технологии CAD CAM. В области ортопедической стоматологии все больше клиник либо покупают эти машины либо пользуются услугами лабораторий работающими по этой методики.

Коронки и мосты делаются из Оксида Циркона свойство которого успешно сочетают механическую прочность и высокую эстетику.

Однако в части случаев необходимо перелечивание каналов через разные сроки по окончанию лечения, Точный процент тяжело высчитать, по существующим данным

успех первичной эндодонтии 95% в витальных зубах и 85% в зубах с апикальным периодонтитом, соответственно от 5 до 15% необходимость в перелечивание…Но так как большинство исследований проводили специалисты ,то среди обычных стоматологов эти цифры другие, есть данные по некоторым странам, например Бельгия ,Литва, Канада, там успех эндодонтического лечения среди всех стоматологов в районе 50%!

Таким образом множество клиницистов по всему миру сталкиваются с необходимостью сделать отверстие в цирконовой коронке или мосте для выполнения процедуры перелечивания каналов.

Циркон материал очень твердый и прочный и процедура эта чрезвычайно сложная. Врач тратит много времени, много боров при этом стираются и часто это вообще не возможно. Так же ,видимо ,можно повредить роторную часть турбинного наконечника.

Как дипломированный специалист по эндодонтии моя практическая работа на 90% состоит из перелечиваний и я непрерывно сталкиваюсь с этой проблемой, так же с ней сталкиваются мои ученики и слушатели по всему миру. Стоматологам необходим инструмент который решит эту проблему.

Компания МонАлиТ разработала абсолютно новую технологию не имеющую аналогов на Западе.

Первые пилотные испытания в нашем отделение эндодонтии показали, что данные боры производят пропил цирконовой коронки намного быстрее и при этом бор не тупится и сохраняет свою эффективность длительное время.

Я как директор программы постдипломного образования по эндодонтии в госпитале Шиба, Израиль вижу необходимость исследования которое по

следующим параметрам сравнит боры МонАлиТ и боры западных компаний

1.Скорость пропила цирконовой коронки

2 .Сохранение эффективности пиления( сколько коронок может пропилить с одинаковой скоростью)

3.Целостность краев пропиленной цирконовой коронки

4.Состояние роторной группы турбинного наконечника

Материалы и методики исследования а так же статистическая обработка будут подготовлены на моем отделение эндодонтии. Будут отобраны врачи проходящие специализацию для выполнения опытов.

Исследование будет проводиться на специальном стенде

В котором будет регулироваться как сила, темп и цикличность нажатия(что симулирует реальную клиническую ситуацию)

Нулевая гипотеза: Боры компании МонАлиТ покажут лучшую эффективность и длительность работы чем западные боры используемые и рекламируемые для этой цели ,так же будет меньше дефектов и разрушений роторной группы турбинного наконечника и цирконовые коронки не будут иметь видимых дефектов поверхности

По результатам исследования будет написана статья которая будет напечатана в одном из западных научных журналах по эндодонтии а впоследствии и по ортопедии.

Так же по результатам исследования будет создан Постер который будет показан на международных конгрессах по эндодонтии

Исследование войдет в моей лекционный материал и будет показан в разных странах(включая и Россию)

Если нулевая гипотеза будет подтверждена, то есть прямой финансовый смысл в выводе продукта на Международный рынок.

Возможно будет разработать комплект боров по технологии Моналит для различных клинических ситуаций.

Ориентированный срок исследования 3 месяца с момента создания стенда, беря в расчет его подготовку и обработку данных вся работа занимает примерно 6,8 месяцев.