

ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ДЕНТАЛЬНЫХ ВРАЩАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ В СТОМАТОЛОГИИ

*Терещенко Е.Н., канд. мед. наук, доцент, Мальковец О.Г., канд. мед. наук, доцент,
Терещенко М.А.*

Белорусский государственный медицинский университет,

Ежедневно в своей практике стоматолог использует множество ДВИ (дентальных вращающихся инструментов). От их качества напрямую зависит качество работы врача. Одними из важнейших факторов долговечности и сохранности инструментария является его предстерилизационная обработка (ПСО), стерилизация и правильное хранение.

При проведении дезинфекции особое внимание следует обращать на концентрацию дезраствора, время экспозиции, температуру, вид патогенной среды, против которой направлено действие, и срок хранения.

При неправильно проведенной ПСО на инструментарии могут оставаться споры бактерий и патогенные микроорганизмы. При неправильном соблюдении концентрации дезинфицирующего средства может возникнуть повреждение материала инструмента при стерилизации.

В стоматологии используют боры 3-х видов — алмазные, твердосплавные (комбинированные) и стальные. У каждой из этих групп свои характеристики (различное время наработки на отказ, различные функциональные свойства, различные материалы изготовления). Однако ПСО, стерилизация и хранение абсолютно одинаковы (ОСТ 42-21-2-85).

На практике можно наблюдать, что с течением времени происходит изменение цвета инструмента. Цветовые пятна имеют инструменты, которые были недостаточно очищены от дезинфицирующего раствора. На основании нормативных документов, утвержденных Минздравом РБ, разработаны

функциональные обязанности медсестры стоматологического кабинета, согласно которым за дезинфекцию, ПСО, стерилизацию, контроль стерильности медицинского инструментария ответственность несет медицинская сестра.

Цель исследования: провести анализ используемых средств для предстерилизационной обработки ДВИ.

Для достижения поставленной цели нами было проведено анкетирование 148 медицинских сестер стоматологических государственных и частных поликлиник с целью определения наиболее часто используемых для ПСО средств, и методов их применения.

Проведенное нами анкетирование показало:

35 % опрошенных медсестер используют для предстерилизационной обработки ДВИ только 6 % перекись водорода, которая не содержит антикоррозийных добавок, 34 % вместе с 6 % перекисью водорода используют другие средства из которых 74 % — «Дуацид», 16 % «Полидез», 6 % «Инкрасепт» и 4 % «Анасепт». 78 % опрошенных медсестер считают, что в используемом ими средстве содержится антикоррозийный компонент. 89 % не проводят механическую очистку боров перед стерилизацией.

Выводы: наиболее часто (69 %) медсестры используют при проведении ПСО 6 % перекись водорода, которая не содержит антикоррозийных добавок. Перекись водорода является фактором образования коррозии на поверхности ДВИ, из-за этого инструменты быстро приходят в негодность.

Важность правильной предстерилизационной обработки не только в том, что удаляются многие виды микроорганизмов и тканей, но и в том, что предотвращается повреждение — коррозия инструментов, а значит увеличивается срок их возможного использования.