

КОНТАМИНАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМАМИ ЗУБНЫХ ОТТИСКОВ ДО И ПОСЛЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Барановский Евгений Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Полонейчик

Николай Михайлович, Манак Евгения Павловна *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

В процессе работы врача ортопеда-стоматолога на этапе снятия оттисков зубов с целью последующего протезирования, происходит их загрязнение представителями микрофлоры полости рта. Проблема усугубляется при работе с пациентами – потенциальными носителями патогенных бактерий и вирусов. Ситуация еще и обостряется тем, что в процессе стоматологического лечения, в том числе и ортопедического, все чаще встречаются пациенты с ослабленной иммунной системой. Отгискные материалы, аппараты для зуботехнических измерений, ложки и сами протезы подвергаются инфицированию в полости рта пациентов. Все они способны переносить инфекцию в лабораторию, вызывая опасность заражения техников и других пациентов. Микрофлора полости рта крайне разнообразна и включает бактерии, актиномицеты, грибы, простейшие, спирохеты, риккетсии, вирусы. При этом надо отметить, что значительную часть микроорганизмов полости рта взрослых людей составляют анаэробные виды. Таким образом, необходимость дезинфекции оттисков в стоматологии очевидна и позволяет сделать вывод, что в настоящее время в стоматологии нет единого мнения и единых рекомендаций по данной проблеме.

Цель исследования

Проведение бактериологического исследования оттисков и изучение микробной обсемененности оттисков до и после обработки дезинфектантами в ортопедической стоматологии.

Материалы и методы

В работе были использованы: альгинатный оттисковый материал “Hydrogum” (Zhermack, Италия), дезинфицирующие средства ЗАО БелАсептика: Окидез Р (Флакон 1000 мл), Санет-Экстра и Экстра-дез (флаконы 500 мл с распылителем типа «Триггер»). Проводили бактериологическое исследование оттисков. Взятие материала проводили методом смыва до и после обработки дезинфектантами. Дальнейшие исследования проводили с использованием различных техник культивирования бактерий.

Результаты

До дезинфекции на оттисках выявили значительное количество бактерий. Микробная обсемененность для разных оттисков варьировалась.

Выводы

Высокая степень микробного загрязнения оттисков представляет опасность для персонала зуботехнических лабораторий, врачей-стоматологов, и создает угрозу контаминации оборудования и моделей. Это определяет актуальность исследований по быстрой и эффективной дезинфекции оттисков. Единственно правильным подходом к пациенту является предположение, что он может быть носителем инфекционного вируса. Необходимо лечить каждого пациента так, словно он может передать инфекционную болезнь, поэтому актуальным вопросом является химическая дезинфекция всех оттисков и протезных инструментов.