

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 2

Суми
Сумський державний університет
2016

изготовленными прямым методом. Клиническую оценку проводили через сутки, 6, 12 и 24 месяца по разработанной системе с определением состояния протезов, как приемлемое с коррекцией или неприемлемое с заменой протезов. В случае коррекции выделяли существенные и несущественные отклонения для их исправления.

Результаты. Через сутки у всех пациентов АМП были без отклонений. Через 6 месяцев в 8 протезах (7,76%) были несущественные отклонения, в 9 протезах (8,73%) выявили существенные отклонения, но состояние их было приемлемым, в 5 протезах (4,85%) определены существенные неприемлемые отклонения. Через 12 месяцев 25 АМП (24,27%) имели несущественные отклонения, в 17 протезах (16,50%) выявили существенные, но приемлемые отклонения. Еще 9 протезов (8,73%) были в неприемлемом состоянии. Спустя 24 месяца в 38 протезах (36,89%) выявили несущественные отклонения, 35 протезов (33,98%) имели существенные приемлемые отклонения, в 13 протезах (12,62%) - неприемлемые отклонения. Выявленные приемлемые отклонения конструкций исправляли, в случаях неприемлемого состояния изготавливали новые АМП.

Таким образом, использование предложенной системы позволяет объективно оценить адгезивные мостовидные протезы и определить тактику врача.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ОБТУРАЦИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБОВ

Жданова Н.А.

Научный руководитель Рябокони Е.Н.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра терапевтической стоматологии, Украина

Одной из основных целей эндодонтического лечения является удаление микроорганизмов из системы корневых каналов зуба. Изучение антибактериальной активности материалов для временной obturation корневых каналов зуба является актуальной задачей.

Цель - сравнить антибактериальную активность материалов для временной obturation корневых каналов *in vitro*.

Материалы. Для определения антимикробной активности были использованы образцы материалов: 1 - «Metapex», 2 - «Calasept», 3 - «Апексдент без йодоформа», 4 - «Апексдент с йодоформом», 5 - «Йодотемп 25», 6 - «Эндойод». В качестве тест-культур использовали эталонные штаммы *Candidaalbicans*, *Staphylococcusepidermidis*, *Escherichiacoli*, *Pseudomonasaeruginosa*, *Enterococcusfaecalis*. Исследование проводилось методом «колодцев» (метод диффузии в агар).

Результаты. Зона задержки роста *S. albicans* была в образцах 2, 5, 6. Образцы 1 и 4 не задерживали рост, вокруг лунки с материалом 3 отмечали вторичный рост микроорганизма. Зона задержки роста *S. epidermidis* в образце 1 соответствовала материалу средней активности, а в 5 и 6 – активно-действующим материалам. Образцы 2, 3 и 4 не задерживали рост, вокруг лунок 2 и 3 обнаружены зоны вторичного роста.

Штамм *E. coli* был чувствительный к образцам 5 и 6. Материалы 1 и 4 не задерживали рост микроорганизмов, а вокруг лунок 2 и 3 зафиксирован вторичный рост.

К *P. aeruginosa* высокая активность отмечена в материалах 5 и 6. Вокруг колодцев с образцами 1 и 4 не обнаружено задержки роста, а 2 и 3 зафиксирован рост микроорганизма уже на первые сутки инкубации.

К штамму *E. faecalis* антибактериальную активность проявили все образцы материалов, был единичный рост колоний, зоны задержки роста невозможно определить.

Выводы. Материалы на основе йодоформа («Йодотемп 25» и «Эндойод») являются активно-действующими, что позволяет рекомендовать их при лечении инфицированных корневых каналов.