

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЛИАМИНОВ В ГИНГИВАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ

Розовик Н. С.¹, Дементьева Е. В.², Чумак Э. А.²

¹*ЧВУЗ «Киевский медицинский университет», кафедра терапевтической стоматологии*

²*Национальный медицинский университет имени О.О. Богомольца, кафедра терапевтической стоматологии*

Заболевания пародонта – одна из наиболее распространенных и сложных патологий челюстно-лицевой области. По данным ВОЗ более 80% населения планеты подвержены заболеванию пародонта. Наиболее часто встречающейся патологией является пародонтит, поражающий до 60-65% людей в возрасте 30-50 лет.

Цель нашего исследования - определение клинических показателей тяжести пародонтита способом определения концентрации полиаминов (путресцина, кадаверина и спермидина) в гингивальной жидкости.

Методы исследования. Проведено клиничко-лабораторное обследование 45 пациентов в возрасте 20-35 лет с генерализованным пародонтитом I степени тяжести. Всем больным после удаления зубных отложений, избегая контакта с десневым краем, в пародонтальные карманы, содержащие экссудат, на 60 секунд вводились полоски фильтрованной бумаги Регіорарег одинакового веса. Полоски вводились с медиально-щечной, средне-щечной, дистально-щечной, медиально-язычной, средне-язычной, дистально-язычной поверхностей 16, 17, 18, 26, 27, 28, 36, 37, 38, 46, 47, 48 зубов. Затем полоски взвешивали на торсионных весах, помещали в 50 мл охлажденного 10% HClO4 и встряхивали в течении 30 мин. Экстракции полиаминов повторялись пятикратно, объединялись и объединенный экстракт анализировался методом тонкослойной хроматографии. С помощью пакета программ для обработки статических данных определялась связь между состоянием воспалительного процесса в десне и концентрацией полиаминов в десневой жидкости.

Результаты и их обсуждение. Данные показывают, что снижение содержания полиаминов в десневой жидкости свидетельствуют о уменьшении воспалительного процесса в пародонте.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗУБОВ

Сагунова К.И.

Научный руководитель: Удод А.А.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, кафедра стоматологии №1, г. Краматорск, Украина

Адгезивные технологии восстановления зубов предполагают соответствующую подготовку твердых тканей с использованием протравливающих компонентов и адгезивных систем.

Цель – изучение краевого прилегания нанофотокомпозитного материала к твердым тканям зубов по микропроницаемости в условиях применения различных адгезивных систем. Методы. В удаленных по хирургическим и ортодонтическим показаниям 30 интактных боковых зубах, разделенных на три группы, формировали стандартные полости I класса. Для подготовки твердых тканей к восстановлению в зубах I группы использовали самопротравливающую адгезивную систему, в зубах II группы применяли тотальное протравливание и наноадгезивную систему, в зубах III группы – протравливание только эмали и наноадгезивную систему в соответствии с требованиями. Восстановление проводили нанофотокомпозитным материалом с полимеризацией световым потоком светодиодного фотополимеризатора в режиме «мягкого старта». Образцы подвергали термоциклированию, погружали в краситель в соответствии с требованиями, а затем распиливали в медио-дистальном направлении. Краевое прилегание материала оценивали по микропроницаемости в условиях 20-кратного увеличения.

Результаты. В образцах зубов I группы микропроницаемость составила $2,89 \pm 0,32$ балла, это максимальный показатель, который достоверно ($p < 0,05$) отличается от такового в