

Молыкумов Т.В.,
Шеринцев С.Н., Далимов А.Д.

**ПРИМЕНЕНИЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
НАГРЕТОГО КОМПОЗИТНОГО
МАТЕРИАЛА ПРИ
РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ**



Ташкент 2021

УДК: 616.314-089.23

ББК: 56.6

М 48

Авторы:

Мелькумин Т.В. - д.м.н., профессор кафедры Госпитальной терапевтической стоматологии ТГСИ

Шералиева С.Ш. - к.м.н., ассистент кафедры Госпитальной терапевтической стоматологии ТГСИ

Дадамова А.Д. - врач высшей категории, ассистент кафедры Госпитальной терапевтической стоматологии ТГСИ

Рецензенты:

Камиллов Х.П. - Заведующий кафедрой госпитальной терапевтической стоматологии ТГСИ, д.м.н., профессор

Гаффоров С.А. - Заведующий кафедрой «Стоматологии, детской стоматологии и ортодонтии» ТашИУВ, д.м.н., профессор

Утверждено на Ученом совете Ташкентского государственного стоматологического института « 6 » октября 2021 года
Протокол заседания №2

Ученый секретарь, д.м.н.

Юлдашев А.А.

В монографии изложены результаты собственных клинко-экспериментальных исследований, подтверждающих эффективность использования предварительно нагретого лакуемого композитного материала при реставрации жевательной группы зубов.

Одной из поставленных задач данного исследования явилась разработка протокола экспериментального исследования, наиболее полно отражающего особенности клинической работы с нагретым фото-полимером.

Представлен усовершенствованный, конкурентоспособный прибор для нагрева лакуемого композитного материала, разработанный на кафедре госпитальной терапевтической стоматологии Ташкентского государственного стоматологического института (Патент на изобретение № 1AP 06189 от 19.03.2020г.), отличающийся от аналогов удобством клинического применения.

Монография предназначена для научных сотрудников, докторантов, магистров, клинических ординаторов, студентов стоматологических факультетов высших учебных заведений.

ISBN 978-9943-6997-2-4

© **Т.В. Мелькумин**

© «PHI.OI MEDIA» 2021 г.

Авторы выражают глубокую благодарность коллективу
кафедры Госпитальной терапевтической стоматологии
Ташкентского государственного стоматологического
института, во главе с профессором
Камиловым Хайдаром Пазыловичем,
за помощь и поддержку.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
Глава I. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАГРЕТОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	13
1.1. Композитные материалы и их особенности.....	13
1.2. Предварительный нагрев композитных материалов.....	27
Глава II. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАГРЕТОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ.....	38
2.1. Протокол клинических и экспериментальных исследований.....	38
2.2. Клиническая оценка качества выполненных реставраций.....	39
2.3. Определение степени чувствительности зубов (VAS).....	39
2.4. Изучение реологических свойств композитного материала..	41
2.5. Изучение микро-течи композитных пломб.....	43
2.6. Определение прочности и микротвердости композитных пломб.....	45
Глава III. КЛИНИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАГРЕТОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА.....	51
3.1. Оценка реологических свойств нагретого и не нагретого пакуемого композита.....	51
3.2. Оценка микро-течи композитных пломб, выполненных из нагретого и не нагретого пакуемого композита.....	57
3.3. Оценка прочности на сдвиг и микротвердости нагретого и не нагретого пакуемого композита.....	63

3.4. Клиническая оценка качества лечения и состояния выполненных реставраций.....	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	76
ВЫВОДЫ.....	83
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	85
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	86