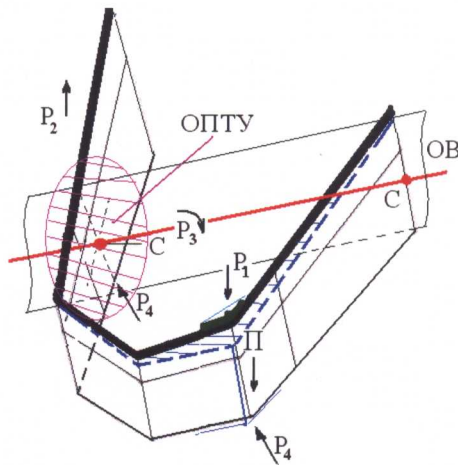


616.31
П18

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

С. Н. ПАРХАМОВИЧ, С. А. НАУМОВИЧ, Ф. Г. ДРИК

ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕРИОДОНТА. БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ШИНИРОВАНИЯ ЗУБОВ



Минск БГМУ 2018

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

С. Н. ПАРХАМОВИЧ, С. А. НАУМОВИЧ, Ф. Г. ДРИК

**ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕРИОДОНТА.
БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ШИНИРОВАНИЯ ЗУБОВ**



754734

Universitatea de Științe
Medicină și Farmacie
«Nicolae Testemițanu»

Biblioteca Științifică Medicală

sl.3

Минск БГМУ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	3
Предисловие.....	4
Глава 1. Методы лечения заболеваний периодонта. Общая характеристика	5
1.1. Общая характеристика частоты заболеваний периодонта и методов их лечения.....	5
1.2. Принципы комплексного подхода в лечении заболеваний периодонта.....	7
1.3. Ортопедические мероприятия при лечении заболеваний периодонта.....	8
1.3.1. Избирательное пришлифовывание зубов	8
1.3.2. Виды шинирования подвижных зубов и факторы, влияющие на выбор шинирующих конструкций	9
1.3.3. Штифтовые шинирующие конструкции.....	14
1.4. Биомеханические основы шинирования при заболеваниях периодонта.....	15
1.4.1. Методы исследования напряженно-деформированных состояний в челюстно-лицевой области.....	16
1.4.2. Влияние несъемных ортопедических конструкций на напряженно-деформированное состояние зубочелюстной системы.....	20
1.5. Выводы.....	22
Глава 2. Методики экспериментального и клинического исследования.....	23
2.1. Экспериментальные исследования напряженно-деформированных состояний зубочелюстной системы	23
2.1.1. Объекты исследования, экспериментальное оборудование и методика эксперимента.....	23
2.1.2. Метод голографической интерферометрии и методика получения голограмм	27
2.1.3. Методика интерпретации интерферограмм альвеолярных деформаций	28
2.2. Клинические исследования.....	20
2.2.1. Общая характеристика обследованных пациентов.....	30
2.2.2. Клинические методы исследования	32
2.2.3. Рентгенологическое обследование пациентов	33
2.2.4. Методика графического отображения динамики клинических показателей состояния периодонта шинированных зубов	33
2.2.5. Методы статистической обработки данных экспериментальных и клинических исследований.....	35
2.3. Выводы.....	36
Глава 3. Результаты экспериментальных исследований альвеолярных деформаций челюстей.....	37

3.1. Альвеолярные деформации нижней челюсти при индивидуальной нагрузке на зубы.....	37
3.2. Альвеолярные деформации нижней челюсти при нагрузке шинированных зубов.....	42
3.3. Альвеолярные деформации нижней челюсти при нагрузке зубов, шинированных металлической шиной по дуге.....	45
3.4. Альвеолярные деформации верхней челюсти при индивидуальной нагрузке зубов и при их шинировании.....	47
3.5. Сравнительная характеристика альвеолярных деформаций верхней и нижней челюстей.....	49
3.6. Альвеолярные деформации нижней челюсти при нагрузке зубов, шинированных комбинированным способом.....	50
3.7. Выводы.....	53
Глава 4. Собственные инновационные разработки и примеры их клинического применения.....	54
4.1. Несъемные конструкции шин и протезов с металлическими каркасными элементами.....	55
4.1.1. Классификация каркасно-штифтовых шин.....	55
4.1.2. Универсальная шина-протез.....	56
4.1.3. Внутризубная шина.....	60
4.1.4. Сборный мостовидный протез.....	64
4.2. Биомеханические принципы формирования каркасов адгезивных шин с гибкой арматурой.....	66
4.2.1. Локализация кариозных поражений.....	66
4.2.2. Техника адгезивного шинирования зубов с использованием армирующих композит волокон.....	69
4.2.3. Особенности формирования адгезивных шин с гибким армирующим композит материалом при значительном разрушении коронок шинируемых зубов.....	71
4.3. Несъемные комбинированные конструкции для формирования адгезивных шин с гибкой арматурой.....	71
4.3.1. Штифтовая культевая вкладка для жевательной группы зубов.....	72
4.3.2. Коронка для адгезивного шинирования зубов.....	81
4.4. Несъемные комбинированные конструкции шинирующих зубных протезов.....	81
4.4.1. Способ шинирования зубного ряда при частичной потере зубов.....	82
4.5. Принципы и правила построения адгезивных шин с гибкой арматурой.....	88
4.6. Выводы.....	93
Глава 5. Результаты собственных клинических исследований.....	94
5.1. Клинические исследования до протезирования.....	94
5.1.1. Результаты первичного обследования пациентов.....	94

5.1.2. Результаты рентгенологического обследования	95
5.1.3. Специальная клиническая подготовка перед протезированием ..	96
5.1.4. Планирование постоянного ортопедического лечения	98
5.2. Показания к применению несъемных шинирующих конструкций ...	98
5.2.1. Характеристика изготовленных шин и виды выполненных стабилизаций зубных рядов	100
5.3. Результаты ортопедического лечения	103
5.3.1. Оценка гигиенического и периодонтального статуса пациентов на момент протезирования	103
5.3.2. Оценка влияния ортопедических конструкций на гигиенический и периодонтальный статус пациентов	104
5.3.3. Изменения гигиенического и периодонтального статуса пациентов с момента обращения их в клинику	109
5.4. Выводы	112
Глава 6. Отдаленные результаты ортопедического лечения пациентов с патологией периодонта	113
6.1. Результаты ортопедического лечения стоматологических пациентов шинирующими конструкциями несъемных зубных протезов	113
6.1.1. Наличие дефектов в шинирующих конструкциях зубных протезов у наблюдаемых пациентов	113
6.1.2. Динамические схемы биомеханических реакций зубного ряда с жестким дуговым шинированием	115
6.1.3. Клинические примеры отдаленных результатов лечения различными видами дуговых шин	119
6.2. Выводы	124
Глава 7. Мероприятия по реабилитации пациентов с заболеваниями периодонта (пародонта)	125
7.1. Мероприятия по реабилитации пациентов, ранее получавших ортопедическое стоматологическое лечение	125
7.2. Устранение эстетических дефектов несъемных зубных протезов ...	126
7.2.1. Варианты устранения дефекта эстетического покрытия несъемных зубных протезов	127
7.2.2. Каркасные накладки для замещения дефектов эстетического покрытия зубных протезов	129
7.3. Целесообразность и преимущества техники повторного использования зубных протезов в качестве провизорных	134
Заключение	141
Основные научные результаты	141
Рекомендации по практическому использованию результатов	142
Список использованной литературы	144
Приложение 1	167
Приложение 2	169