

Библиотека зубного техника

Томаш Чапута
Анджей Чапута



Основы выполнения *зубопротезных работ*

НЕСЪЕМНЫЕ РАБОТЫ, БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ,
КОМБИНИРОВАННЫЕ РАБОТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

Благодарности	10
От автора	11
1. Клинические аспекты – Анжей Чапуа	13
1.1. Оттиски.	13
1.2. Регистрация артикуляционных характеристик	16
1.3. Анатомическое строение стоматогнатической системы	19
2. Основы материаловедения – Томаш Чапуа	23
2.1. Материалы для изготовления моделей	23
2.1.1. Гипс	24
2.1.2. Пластмассы	25
2.1.3. Металл	26
2.1.4. Индивидуальные ложки	26
2.2. Модели	28
2.2.1. Полная модель	30
2.2.2. Пины	32
2.2.3. Формы	35
2.3. Воски	38
2.3.1. Литевой воск	39
2.3.2. Пришеечный воск	39
2.3.3. Липкий воск	39
2.3.4. Воск для фрезерования	40
2.3.5. Воск окклюзионный	40
2.3.6. Калибруемый воск	40
2.4. Паковочные массы	41
2.5. Материалы для изготовления каркасов	43
2.5.1. Сплавы на основе золота	44
2.5.1.1. Сплав Au-Ag-Cu (золото-серебро-медь)	45
2.5.1.2. Сплав Au-Pt-Pd (золото-платина-палладий)	45
2.5.1.3. Сплав Au-Pd (золото-палладий)	46
2.5.1.4. Сплав Au-Pt (золото-платина)	46
2.5.2. Сплав Pd-Ag (палладий-серебро)	46
2.5.3. Сплав Ni-Cr (никель-хром)	47
2.5.4. Сплав Cr-Co (хром-кобальт)	47
2.5.5. Цирконий ZrO ₂ и другие	47
2.6. Материалы для изготовления базисов протезов	50
2.7. Облицовочные композиты	51
2.7.1. Классификация композитов	51
2.7.2. Применение композитов	52
2.7.3. Состав композитов	53
2.8. Керамические облицовочные материалы	53
2.8.1. Классификация керамических материалов	53
2.8.2. Соединение металла и керамики	55

3. Коронки и мостовидные протезы – клинические аспекты –	
Анжей Чапута	57
3.1. Металлические коронки	60
3.2. Коронки из металлопластмассы	60
3.3. Пластмассовые коронки	61
3.4. Коронки, облицованные композитом	62
3.5. Металлокерамические коронки	62
3.6. Керамические коронки	63
3.7. Телескопические коронки	63
3.8. Мостовидные протезы	64
3.8.1. Двухопорный мостовидный протез в боковом отделе зубного ряда	64
3.8.2. Одноопорный мостовидный протез	65
3.8.3. Одно-двухопорный мостовидный протез	65
3.8.4. Мостовидные протезы из металлопластмассы	69
3.8.5. Мостовидные протезы, облицованные композитом	70
3.8.6. Металлокерамические мостовидные протезы	70
4. Коронки и мостовидные протезы – Томаш Чапута	71
4.1. Коронки и мостовидные протезы, облицованные акриловой пластмассой.	71
4.1.1. Коронки или мостовидные протезы из цельной пластмассы	71
4.1.2. Коронки и мостовидные протезы с металлическим каркасом, облицованные акриловой пластмассой	71
4.2. Коронки и мостовидные протезы, облицованные композитом	79
4.2.1. Металлические мостовидные протезы, облицованные композитом	79
4.2.2. Мостовидные протезы, армированные волокном	82
4.3. Коронки и мостовидные протезы, облицованные керамикой	83
4.3.1. Металлическая конструкция	83
4.3.2. Составные мостовидные протезы	88
4.3.3. Коронки и мостовидные протезы, изготовленные методом гальванотехники и облицованные керамикой	89
4.3.4. Цельнокерамические коронки и мостовидные протезы	91
4.3.4.1. In Ceram	92
4.3.4.2. Press	93
4.3.4.3. Key	94
4.3.4.4. CAD-CAM	95
4.4. Литье	96
4.4.1. Методы паковки	96
4.4.2. Методы плавления металла	99
4.4.3. Методы заполнения литейных форм	100
5. Вкладки – клинические аспекты – Анжей Чапута	103
5.1. Коронково-корневые вкладки	103
5.2. Корневые вкладки	106
5.3. Коронковые вкладки	107

6. ВКЛАДКИ И НАКЛАДКИ – Томаш Чапута	109
6.1. Коронково-корневые вкладки	109
6.1.1. Стандартные вкладки.....	109
6.1.2. Индивидуальные вкладки.....	109
6.2. Керамические коронковые вкладки и накладки	114
6.2.1. Паковочная масса.....	115
6.2.2. Система Press.....	120
6.2.3. Система CAD-CAM.....	120
6.3. Коронковые вкладки и накладки, изготовленные из композита	122
6.4. Металлические вкладки и накладки	123
6.5. Виниры	125
7. БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ – КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ – Анджей Чапута	127
8. БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ – Томаш Чапута	133
8.1. Принципы проектирования	133
8.1.1. Кламмеры.....	133
8.1.2. Виды кламмеров.....	133
8.1.3. Сила опорных плеч.....	134
8.1.4. Расположение кламмеров.....	138
8.2. Опоры	138
8.2.1. Принципы расположения.....	139
8.3. Пластина или подъязычная дуга	141
8.3.1. Верхняя пластина.....	141
8.3.2. Подъязычная дуга.....	142
8.4. Ретенционные элементы для пластмассы	142
8.5. Изготовление бюгельных протезов	143
8.6. Методы отливки моделей	144
8.6.1. Агар-агар.....	144
8.6.2. Силикон.....	145
8.6.3. Технология без отливки.....	146
8.7. Моделирование бюгельного протеза	147
8.8. Принципы заливки формы	148
8.9. Окончательная обработка металлического протеза	150
9. КОМБИНИРОВАННЫЕ (СОСТАВНЫЕ) РАБОТЫ – Томаш Чапута	155
9.1. Виды протезных замков.....	156
9.2. Ригели.....	160
9.3. Балки.....	161
9.4. Магниты.....	161
9.5. Телескопы.....	163
ПРИЛОЖЕНИЯ	167
БИБЛИОГРАФИЯ	173
