

ЗУБОПРОТЕЗНАЯ ТЕХНИКА

Учебник

Под редакцией

М.М. РАСУЛОВА
Т.И. ИБРАГИМОВА
И.Ю. ЛЕБЕДЕНКО



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО

Содержание

Предисловие.....	9
Глава 1	
Исторический очерк	11
Глава 2	
Функциональная анатомия и физиология жевательного аппарата. Биомеханика челюстно-лицевой области	14
2.1. Полость рта.....	15
2.2. Нижняя челюсть.....	18
2.3. Верхняя челюсть.....	21
2.4. Височно-нижнечелюстной сустав	24
2.5. Зубы и зубные ряды	26
2.6. Анатомия пародонта.....	37
2.7. Язык	40
2.8. Мягкое нёбо.....	41
2.9. Слюнные железы	41
2.10. Жевательные мышцы.....	43
2.11. Мимические мышцы	45
2.12. Артикуляция и окклюзия.....	47

2.13. Прикус.....	53
2.14. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.....	56

Глава 3

Организация работы

зуботехнической лаборатории	60
3.1. Рабочее место зубного техника. Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории.....	61
3.2. Техника безопасности в зуботехнической лаборатории.....	65

Глава 4

Показания к зубному протезированию	67
4.1. Жевательная сила	68
4.2. Жевательное давление.....	68
4.3. Жевательная эффективность.....	69
4.4. Классификация дефектов зубных рядов.....	70
4.5. Виды зубных протезов.....	71

Глава 5

Оттиски и оттисковые материалы.

Получение гипсовых моделей	77
5.1. Классификация оттисков	77
5.2. Оттисковые материалы	79
5.3. Оттисковые ложки.....	86
5.4. Получение анатомического оттиска.....	87
5.5. Получение гипсовой модели	90

Глава 6

Материалы, используемые в ортопедической

стоматологии	94
6.1. Механические свойства металлов	99
6.2. Химические свойства металлов	102
6.3. Металлы и сплавы, применяемые в зубопротезной практике.....	104
6.4. Сплавы на основе золота, серебра и палладия.....	119
6.5. Металлы и сплавы, применяемые в ортодонтии и челюстно-лицевой ортопедии	124
6.6. Легкоплавкие сплавы.....	125

6.7. Пластмассы.....	125
6.7.1. Пластмассы для изготовления искусственных зубов.....	126
6.7.2. Пластмассы для изготовления базисов протезов.....	127
6.8. Вспомогательные материалы.....	131
6.9. Паяльные средства.....	139

Глава 7

Пластиночные протезы при частичной адентии

и методы их изготовления.....	140
7.1. Характеристика частичных съемных пластиночных протезов.....	140
7.2. Фиксация частичных съемных пластиночных протезов.....	141
7.3. Границы частичных съемных пластиночных протезов.....	143
7.4. Классификация кламмеров. Методы их изготовления.....	145
7.5. Методика изготовления базисов с окклюзионными валиками.....	151
7.6. Определение центральной окклюзии.....	152
7.7. Загипсовка моделей в окклюдатор.....	154
7.8. Подбор и расстановка искусственных зубов.....	155
7.9. Проверка восковой конструкции протеза.....	158
7.10. Окончательная моделировка базиса протеза и загипсовка восковой конструкции протеза в кювету.....	161
7.11. Формование и полимеризация базисов пластмассы.....	166
7.12. Обработка протеза.....	169

Глава 8

Бюгельные протезы.....	176
8.1. Характеристика бюгельных протезов.....	176
8.2. Разновидности кламмеров.....	180
8.3. Замковые крепления.....	191
8.4. Параллелометрия.....	199
8.5. Получение огнеупорной модели. Моделирование каркаса бюгельного протеза.....	204
8.6. Отливка каркаса бюгельного протеза.....	213

Глава 9**Полные съемные пластиночные протезы**

и методы их изготовления.....	219
9.1. Анатомо-физиологические особенности строения челюстно-лицевой области при полной потере зубов.....	219
9.2. Классификация беззубых челюстей	221
9.3. Подготовка полости рта к изготовлению полных съемных протезов.....	224
9.4. Получение оттисков с беззубых челюстей и подготовка моделей.....	227
9.5. Определение центрального соотношения челюстей	234
9.6. Подбор и расстановка искусственных зубов	242
9.7. Постановка зубов при прогеническом и прогнатическом соотношениях челюстей	249
9.8. Вопросы эстетики в ортопедической стоматологии.....	251
9.9. Адаптация к полным съемным протезам	253
9.10. Починка съемных протезов. Клиническая перебазировка протезов	254
9.11. Методика применения быстротвердеющих пластмасс	261

Глава 10

Вкладки. Методы их изготовления	265
10.1. Получение восковой модели вкладки	268

Глава 11

Полукоронки. Виниры	274
----------------------------------	------------

Глава 12

Коронки и методы их изготовления	276
12.1. Изготовление коронок методом наружной штамповки.....	280
12.2. Коронки с пластмассовой облицовкой и пластмассовые коронки	291

Глава 13

Штифтовые зубы	296
-----------------------------	------------

Глава 14**Несъемные мостовидные зубные протезы****и методы их изготовления..... 305**

- 14.1. Гипсовка восковых конструкций деталей
в кювету для литья..... 310
- 14.2. Аппараты для литья..... 312
- 14.3. Спайка мостовидного протеза 315
- 14.4. Методика изготовления мостовидного протеза,
укрепляемого посредством штифтов.
Комбинированные мостовидные протезы..... 319

Глава 15**Керамические и металлокерамические****зубные протезы 324**

- 15.1. Состав и свойства фарфоровых масс..... 324
- 15.2. Стандартные искусственные зубы из фарфора 326
- 15.3. Фарфоровые массы для вкладок и коронок..... 329
- 15.4. Изготовление фарфоровых коронок 331
- 15.5. Изготовление временных пластмассовых
коронок зубов 333
- 15.6. Изготовление рабочей модели..... 334
- 15.7. Металлокерамические зубные протезы 335
- 15.8. Технология изготовления металлокерамических
коронок..... 344
- 15.9. Нанесение керамической массы
на металлический каркас 348
- 15.10. Изготовление металлокерамического
несъемного мостовидного протеза 351
- 15.11. Технология изготовления безметалловых
керамических протезов..... 374

Глава 16**Аппараты и протезы, применяемые****в челюстно-лицевой ортопедии 383**

- 16.1. Фиксирующие аппараты 385
- 16.2. Репонирующие аппараты 391
- 16.3. Аппараты с внеротовыми репонирующими
и фиксирующими приспособлениями..... 394
- 16.4. Аппараты для лечения переломов
верхней челюсти 396

16.5.	Формирующие аппараты.....	396
16.6.	Техника изготовления формирующих протезов.....	399
16.7.	Замещающие аппараты	400
16.8.	Техника изготовления разборного протеза.....	401
16.9.	Обтураторы для твердого и мягкого нёба.....	402
16.10.	Протезы, замещающие дефекты мягких тканей лица.....	405
16.11.	Боксерские шины	407
16.12.	Протезы, применяемые при несросшихся переломах и контрактурах.....	408

Глава 17

Ортодонтия	410	
17.1.	Ортодонтические коронки, кольца, металлические каппы.....	415
17.2.	Изготовление аппаратов для исправления и перемещения положения зубов	416
17.3.	Аппараты с наклонной плоскостью	421
17.4.	Съемные пластинки с вестибулярными дугами.....	424
17.5.	Аппарат Энгля	425
17.6.	Съемные пластинки с раздвижным винтом.....	427
17.7.	Аппарат со скользящей ортодонтической дугой	428
17.8.	Изготовление аппаратов для нормализации соотношения зубных рядов.....	429
17.9.	Аппарат Гуляевой.....	431
17.10.	Съемная разобшающая каппа	432
17.11.	Аппараты для лечения открытого прикуса	434
17.12.	Ретенционные аппараты	435

Глава 18

Зубное протезирование в детском возрасте	437	
18.1.	Конструкции несъемных протезов и аппаратов	438
18.2.	Конструкции съемных протезов	441

Список рекомендуемой литературы	444
--	-----