

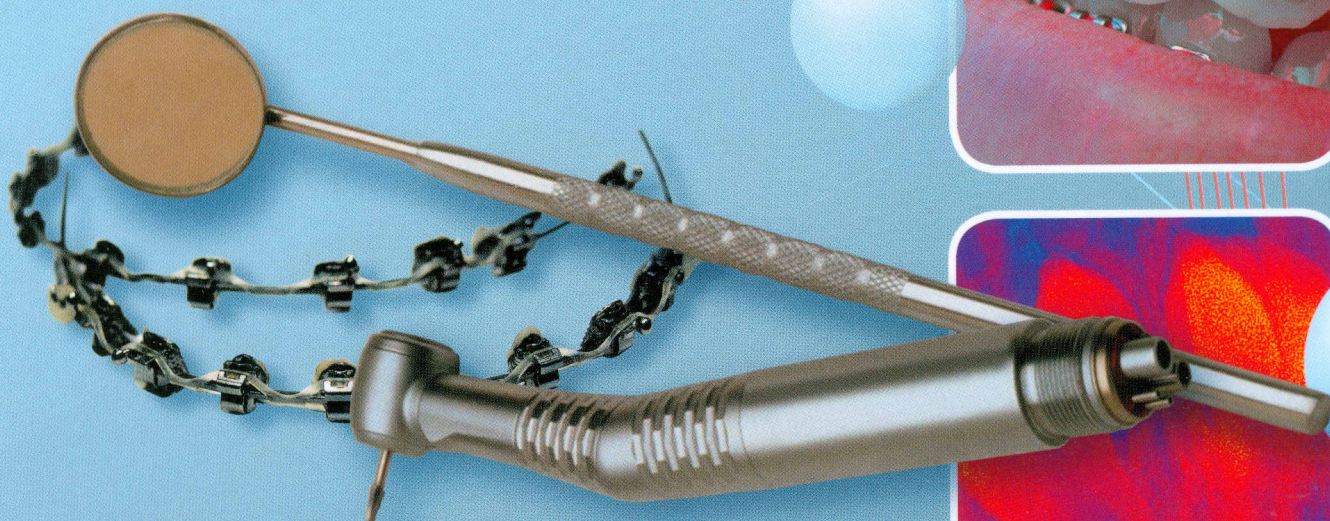
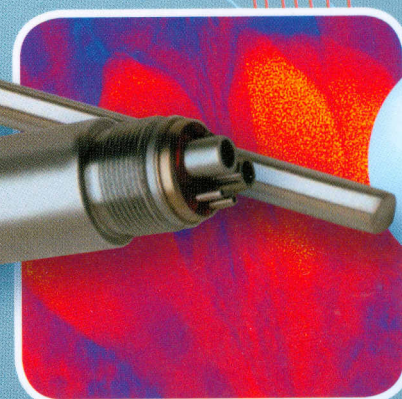
Б16.314-089,23
М67

ЛАУРА МИТЧЕЛЛ

ОСНОВЫ ОРТОДОНТИИ

400 ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Перевод с английского
под редакцией проф. Ю.М. Малыгина



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке	9
Предисловие к третьему изданию	10
Список сокращений	11
1 Обоснование ортодонтического лечения	13
1.1. Определение	14
1.2. Распространенность аномалий прикуса	14
1.3. Нуждаемость в лечении	14
1.4. Потребность в лечении	16
1.5. Осложнения и риски, возможные при ортодонтическом лечении	17
1.6. Эффективность лечения	18
1.7. Ортодонтия и височно-нижнечелюстной сустав	19
2 Этиология и классификация аномалий прикуса	22
2.1. Этиология аномалий прикуса	23
2.2. Классификация аномалий прикуса	24
2.3. Часто используемые классификации и индексы	24
2.4. Шесть ключей Эндрюса	29
3 Лечение во время прорезывания зубов	31
3.1. Нормальное развитие зубов	32
3.2. Аномалии прорезывания и выпадения молочных зубов	35
3.3. Проблемы смешанного прикуса	37
3.4. Планируемое удаление молочных зубов	46
4 Челюстно-лицевой рост, клеточные основы перемещения зубов и опоры (З.Л. Нельсон-Мун)	49
4.1. Введение	50
4.2. Эмбриология челюстно-лицевой области	50
4.3. Механизмы роста кости	54
4.4. Постнатальный черепно-лицевой рост	56
4.5. Ротации роста	60
4.6. Черепно-лицевой рост у взрослых	62
4.7. Рост мягких тканей	62
4.8. Контроль черепно-лицевого роста	63
4.9. Прогноз роста	65
4.10. Биология движения зубов	66
4.11. Опора	70
4.12. Клеточные процессы в течение резорбции корня	73
4.13. Резюме	73
5 Ортодонтическая оценка	76
5.1. Цель и задачи ортодонтического анализа	77
5.2. Изучение моделей	77
5.3. Жалобы пациента	78
5.4. Стоматологическая история болезни	79
5.5. Общая история болезни	79
5.6. Внешнее обследование	79
5.7. Обследование полости рта	84
5.8. Рентгенологическое обследование	88
6 Цефалометрия	90
6.1. Цефалостат	91
6.2. Показания для цефалометрического анализа	92
6.3. Цефалометрическая оценка снимка	93
6.4. Цефалометрический анализ: основные точки	94
6.5. Часто используемые цефалометрические точки и базовые линии	95
6.6. Особенности строения челюстей в переднезаднем направлении	96
6.7. Вертикальные особенности строения челюстно-лицевой области	98

6.8. Положение резцов	99	9.6. Лечение глубокого резцового перекрытия, сочетающегося с умеренной или тяжелой челюстно-лицевой патологией по II классу	148
6.9. Анализ мягких тканей	100	9.7. Ретенция	150
6.10. Оценка изменений роста и лечения . . .	101		
6.11. Ошибки цефалометрии	102		
7 Планирование лечения (С.Дж. Литтлвуд)	104	10 Класс II, подкласс 2	152
7.1. Введение	105	10.1. Этиология	153
7.2. Главные задачи ортодонтического лечения.	105	10.2. Признаки окклюзии	155
7.3. Формирование списка ортодонтических задач	105	10.3. Лечение	156
7.4. Цели ортодонтического лечения	108	11 Класс III	164
7.5. Гнатическая патология и планирование лечения	109	11.1. Этиология	165
7.6. Базовые принципы планирования ортодонтического лечения	109	11.2. Признаки окклюзии	166
7.7. Пространственный анализ	111	11.3. Планирование лечения при III классе аномалии прикуса	167
7.8. Информированное согласие и план ортодонтического лечения	118	11.4. Методы лечения.	169
7.9. Выводы.	119	12 Передний и боковой открытый прикус	175
8 Класс I	125	12.1. Определение	176
8.1. Этиология	126	12.2. Этиология возникновения переднего открытого прикуса.	176
8.2. Скученность зубов	127	12.3. Лечение переднего открытого прикуса	179
8.3. Расширение.	130	12.4. Боковой открытый прикус	181
8.4. Дистопированные зубы	134	13 Перекрестный прикус	184
8.5. Вертикальное разобщение.	135	13.1. Определения.	185
8.6. Трансверсальная патология	135	13.2. Этиология	185
8.7. Двучелюстная (бимаксиллярная) протрузия	136	13.3. Типы перекрестного прикуса	186
9 Класс II, подкласс 1	138	13.4. Тактика лечения	188
9.1. Этиология	139	13.5. Клиническая эффективность.	192
9.2. Признаки окклюзии	142	14 Клыки	194
9.3. Оценка состояния и планирование лечения II класса, I подкласса аномалии прикуса.	142	14.1. Факты и цифры	195
9.4. Раннее лечение.	145	14.2. Нормальное развитие	195
9.5. Лечение глубокого резцового перекрытия, сочетающегося с I или со II классом нарушения соотношения челюстей средней тяжести	147	14.3. Этиология аномального положения клыков верхней челюсти	195

14.4. Профилактика дистопии клыков	197	17.2. Конструкция съемных ортодонтических аппаратов	234
14.5. Оценка положения клыков верхней челюсти	198	17.3. Активные элементы	235
14.6. Тактика лечения при вестибулярной дистопии клыков		17.4. Ретенция аппарата.	237
14.7. Тактика лечения при нёбной дистопии клыков	200	17.5. Базисная пластинка	239
14.8. Резорбция	203	17.6. Часто используемые компоненты и конструкции	240
14.9. Транспозиция	203	17.7. Припасовка съемного ортодонтического аппарата.	242
15 Планирование опоры (анкеровки) (Б. Даблдей)	206	17.8. Контроль	243
15.1. Что такое опора и почему она важна?	207	17.9. Починка съемных ортодонтических аппаратов.	246
15.2. Оценка условий, необходимых для опоры	207	18 Несъемные ортодонтические аппараты	247
15.3. Типы опоры.	210	18.1. Принципы работы несъемных ортодонтических аппаратов	248
15.4. Усиление опоры	210	18.2. Показания к применению несъемной ортодонтической техники	250
15.5. Внеротовая опора и вытяжение	213	18.3. Компоненты несъемных ортодонтических техник	251
15.6. Контроль опоры в процессе лечения.	216	18.4. Планирование лечения с применением несъемной ортодонтической техники	257
15.7. Основные трудности, связанные с опорой	217	18.5. Практическое руководство	257
15.8. Выводы.	217	18.6. Несъемные ортодонтические системы	258
16 Ретенция (С.Дж. Литтлвуд)	219	18.7. Декальцинация и несъемная техника.	260
16.1. Введение	220	18.8. Начало работы с несъемной техникой	261
16.2. Понятие рецидива	220	19 Функциональные аппараты (С.Дж. Литтлвуд)	263
16.3. Этиология рецидива	220	19.1. Определение	264
16.4. Как часто происходит рецидив?	223	19.2. История	264
16.5. Информированное согласие и рецидив.	223	19.3. Общий вид.	264
16.6. Ретейнеры	223	19.4. Определение времени лечения	264
16.7. Дополнительные техники, применяемые для снижения вероятности возникновения рецидива	229	19.5. Виды нарушения прикуса, при которых применяют функциональные аппараты.	268
16.8. Выводы о ретенции	230	19.6. Типы функциональных аппаратов.	269
17 Съемные ортодонтические аппараты	232	19.7. Клиническое применение функциональных аппаратов	275
17.1. Механизм действия съемных ортодонтических аппаратов	233		

19.8. Как работают функциональные аппараты 276

21.7. Последовательность лечебных мероприятий..... 303

21.8. Ретенция и рецидив 306

20 Ортодонтическое лечение взрослых пациентов (С.Дж. Литтлвуд) 279

20.1. Введение 280

20.2. Проблемы при ортодонтическом лечении взрослых пациентов 280

20.3. Ортодонтия и заболевания пародонта..... 281

20.4. Ортодонтическое лечение как подготовка (дополнение) к восстановительному лечению ... 282

20.5. Эстетические ортодонтические аппараты 285

22 Расщелина губы и твердого нёба и другие челюстно-лицевые аномалии 310

22.1. Распространенность 311

22.2. Этиология 311

22.3. Классификация 312

22.4. Проблемы лечения 312

22.5. Составление плана лечения 314

22.6. Лечение 314

22.7. Проверка помощи, оказываемой при расщелине твердого нёба 319

22.8. Другие черепно-лицевые аномалии 321

21 Ортодонтия и ортогнатическая хирургия (С.Дж. Литтлвуд) 290

21.1. Введение 291

21.2. Показания к проведению хирургического лечения 291

21.3. Задачи ортодонтического лечения в комбинации с ортогнатической хирургией 295

21.4. Диагностика и план лечения..... 295

21.5. Планирование лечения 299

21.6. Хирургические операции..... 301

23 Первая помощь в ортодонтии ... 324

23.1. Несъемные аппараты 325

23.2. Съемные аппараты 328

23.3. Аппараты функционального действия..... 329

23.4. Тяговые аппараты 329

23.5. Смешанные аппараты..... 330

Определения 331

Предметный указатель 333