

Оглавление

Предисловие научного редактора к изданию на русском языке.....	11
Предисловие к пятому изданию на английском языке.....	11
Благодарности.....	12
Список сокращений.....	12
Глава 1. Показания к ортодонтическому лечению. <i>С.К. Барбер</i>	15
1.1. Ортодонтия.....	15
1.2. Аномалии окклюзии.....	15
1.3. Показания к ортодонтическому лечению.....	15
1.4. Возможная польза для стоматологического здоровья.....	16
1.5. Возможное улучшение качества жизни, связанного с состоянием полости рта.....	19
1.6. Возможные риски ортодонтического лечения.....	21
1.7. Обсуждение необходимости ортодонтического лечения.....	25
Глава 2. Этиология и классификации нарушений окклюзии. <i>Л. Митчелл</i>	31
2.1. Этиология нарушений окклюзии.....	31
2.2. Классификации аномалий окклюзии.....	32
2.3. Наиболее распространенные классификации и индексы.....	33
2.4. Шесть «ключей» Эндрюса.....	38
Глава 3. Контроль за развитием зубочелюстной системы. <i>Л. Митчелл</i>	43
3.1. Нормальное развитие зубов.....	43
3.2. Аномалии прорезывания и смены зубов.....	46
3.3. Проблемы смены зубов.....	48
3.4. Плановое удаление молочных зубов.....	58
3.5. Кого и когда направлять к специалистам.....	59
Глава 4. Рост черепно-лицевой области и клеточная основа перемещения зубов. <i>Ф.Р. Дженкинс</i>	63
4.1. Введение.....	63
4.2. Ранние этапы развития черепно-лицевой области.....	63
4.3. Механизмы образования и роста кости.....	65
4.4. Контроль черепно-лицевого роста.....	66
4.5. Постнатальный черепно-лицевой рост.....	66
4.6. Ротации в период роста.....	69
4.7. Рост мягких тканей.....	70
4.8. Прогноз роста.....	71
4.9. Клеточные основы перемещения зубов.....	71
4.10. Клеточные процессы, обусловленные чрезмерной силой.....	72
4.11. Клеточные процессы при резорбции корня.....	76
4.12. Резюме.....	76

Глава 5. Ортодонтическое обследование. С.Дж. Литтлвуд.....	81
5.1. Введение в ортодонтическое обследование.....	81
5.2. Сбор ортодонтического анамнеза.....	82
5.3. Клиническое обследование в трех плоскостях.....	84
5.4. Внеротовое обследование.....	84
5.5. Внутриротовое обследование.....	90
5.6. Диагностические исследования.....	92
5.7. Составление списка проблем.....	97
5.8. Анализ клинического случая: пример ортодонтического обследования.....	97
Глава 6. Цефалометрия. С.К. Барбер.....	107
6.1. Цефалостат.....	107
6.2. Показания к цефалометрическому анализу.....	108
6.3. Оценка цефалометрической рентгенограммы.....	110
6.4. Цефалометрический анализ: общие положения.....	111
6.5. Наиболее часто используемые цефалометрические точки и линии.....	111
6.6. Челюстное соотношение в сагиттальной плоскости.....	113
6.7. Вертикальное челюстное соотношение.....	116
6.8. Положение резцов.....	117
6.9. Анализ мягких тканей.....	118
6.10. Оценка изменений в ходе роста и лечения.....	118
6.11. Цефалометрические ошибки.....	120
6.12. Трехмерный цефалометрический анализ.....	120
Глава 7. Планирование лечения. С.Дж. Литтлвуд.....	125
7.1. Введение.....	125
7.2. Общие задачи ортодонтического лечения.....	125
7.3. Составление списка ортодонтических проблем.....	125
7.4. Цели ортодонтического лечения.....	127
7.5. Челюстные нарушения и планирование лечения.....	128
7.6. Основные принципы планирования ортодонтического лечения.....	129
7.7. Анализ пространства.....	131
7.8. Информированное согласие и план ортодонтического лечения.....	137
7.9. Выводы.....	138
7.10. Анализ клинического случая: пример планирования лечения.....	139
Глава 8. Нормальное смыкание. Бенджамин Р.К. Льюис.....	147
8.1. Этиология.....	147
8.2. Скученность.....	148
8.3. Наличие промежутков.....	150
8.4. Ранняя потеря первых постоянных моляров.....	152
8.5. Дистопированные зубы.....	153
8.6. Вертикальные нарушения.....	154
8.7. Трансверзальные нарушения.....	154
8.8. Бимаксиллярная протрузия.....	154
8.9. Травма.....	155

Глава 9. Дистальная окклюзия в сочетании с нёбным наклоном верхних резцов. <i>С.Дж. Литтлвуд</i>	165
9.1. Этиология.....	165
9.2. Цели лечения дистальной окклюзии.....	168
9.3. Планирование лечения дистальной окклюзии.....	169
Глава 10. Дистальная окклюзия в сочетании с нёбным положением верхних резцов. <i>С.К. Барбер</i>	175
10.1. Этиология.....	175
10.2. Общие признаки дистальной окклюзии.....	178
10.3. Цели лечения.....	180
10.4. Методы лечения.....	183
Глава 11. Мезиальная окклюзия. <i>Бенджамин Р.К. Льюис</i>	193
11.1. Этиология.....	193
11.2. Окклюзионные признаки.....	194
11.3. Планирование лечения при мезиальной окклюзии.....	195
11.4. Варианты лечения.....	198
Глава 12. Дизокклюзия в переднем и боковом отделах. <i>Бенджамин Р.К. Льюис</i>	211
12.1. Определения.....	211
12.2. Этиология дизокклюзии в переднем отделе.....	211
12.3. Лечение дизокклюзии в переднем отделе.....	214
12.4. Дизокклюзия в боковом отделе.....	218
Глава 13. Перекрестный прикус. <i>Бенджамин Р.К. Льюис</i>	227
13.1. Определения.....	227
13.2. Этиология.....	227
13.3. Типы перекрестного прикуса.....	229
13.4. Лечение.....	231
Глава 14. Клыки. <i>Л. Митчелл</i>	245
14.1. Факты и цифры.....	245
14.2. Нормальное развитие.....	245
14.3. Этиология нарушения положения клыков верхней челюсти.....	245
14.4. Профилактика дистопии клыков.....	247
14.5. Оценка положения клыков верхней челюсти.....	248
14.6. Тактика лечения вестибулярного смещения.....	250
14.7. Тактика лечения нёбного смещения.....	250
14.8. Резорбция.....	253
14.9. Транспозиция.....	253
Глава 15. Планирование опоры. <i>Бенджамин Р.К. Льюис</i>	259
15.1. Введение.....	259
15.2. Оценка требований к опоре.....	259
15.3. Классификация опоры.....	262
15.4. Внутриротовая опора.....	264
15.5. Внеротовая опора.....	271
15.6. Контроль опоры в процессе лечения.....	275
15.7. Типичные проблемы с опорой.....	276
15.8. Резюме.....	276

Глава 16. Ретенция. <i>С.Дж. Литтлвуд</i>	281
16.1. Введение.....	281
16.2. Понятие рецидива и изменений после лечения.....	281
16.3. Этиология изменений, возникающих после лечения.....	281
16.4. Насколько распространены постортодонтические изменения?.....	283
16.5. Информированное согласие и ответственность за ретенционный период.....	284
16.6. Ретейнеры.....	284
16.7. Дополнительные методы уменьшения постортодонтических изменений.....	292
16.8. Заключение о ретенции.....	292
Глава 17. Съёмные аппараты. <i>Л. Митчелл</i>	297
17.1. Принцип действия съёмных аппаратов.....	297
17.2. Проектирование съёмных аппаратов.....	298
17.3. Активные компоненты.....	299
17.4. Фиксация аппарата.....	300
17.5. Базисная пластинка.....	302
17.6. Наиболее часто используемые съёмные аппараты.....	304
17.7. Припасовка съёмного аппарата.....	305
17.8. Контроль за лечением.....	305
17.9. Починка аппарата.....	307
Глава 18. Несъёмные аппараты. <i>С.Дж. Литтлвуд</i>	311
18.1. Принцип действия несъёмных аппаратов.....	311
18.2. Показания к применению несъёмных аппаратов.....	314
18.3. Компоненты несъёмных аппаратов.....	315
18.4. Планирование лечения с применением несъёмной техники.....	322
18.5. Практические рекомендации.....	323
18.6. Системы несъёмных аппаратов.....	324
18.7. Деминерализация и несъёмная техника.....	329
18.8. Начало работы с несъёмными аппаратами.....	330
Глава 19. Функциональные аппараты. <i>С.Дж. Литтлвуд</i>	337
19.1. Определение.....	337
19.2. История.....	337
19.3. Общее представление.....	337
19.4. Клинический случай: применение функционального аппарата.....	338
19.5. Время лечения.....	338
19.6. Аномалии окклюзии, которые можно вылечить при помощи функциональных аппаратов.....	342
19.7. Типы функциональных аппаратов.....	346
19.8. Клиническое применение функциональных аппаратов.....	349
19.9. Принцип работы функциональных аппаратов.....	351
19.10. Насколько эффективны функциональные аппараты?.....	352
Глава 20. Ортодонтическое лечение взрослых пациентов. <i>С.Дж. Литтлвуд</i>	357
20.1. Введение.....	357
20.2. Расширенное, вспомогательное или неполное ортодонтическое лечение.....	357

20.3. Трудности, сопровождающие лечение взрослых пациентов.....	358
20.4. Ортодонтическое лечение и патология периодонта.....	359
20.5. Ортодонтическое лечение как дополнение к ортопедическому.....	363
20.6. Эстетические ортодонтические аппараты.....	363
20.7. Обструктивное апноэ сна и шины для выдвижения нижней челюсти.....	367
Глава 21. Ортодонтические элайнеры. С.К. Барбер.....	373
21.1. Понятие об ортодонтических элайнерах.....	373
21.2. История элайнеров.....	374
21.3. Перемещение зубов при помощи элайнеров.....	376
21.4. Клинические этапы лечения элайнерами.....	376
21.5. Цифровое моделирование элайнеров.....	381
21.6. Область применения элайнеров.....	382
21.7. Преимущества и ограничения ортодонтических элайнеров.....	383
Глава 22. Ортодонтия и ортогнатическая хирургия. С.Дж. Литтлвуд.....	391
22.1. Введение.....	391
22.2. Показания к лечению.....	393
22.3. Задачи комплексного ортодонтического и ортогнатического хирургического лечения.....	393
22.4. Роль мягких тканей.....	393
22.5. Диагностика и план лечения.....	396
22.6. Планирование.....	400
22.7. Хирургические вмешательства.....	402
22.8. Последовательность лечения.....	404
22.9. Ретенция и рецидив.....	407
22.10. ЗО-технологии в ортогнатической хирургии: планирование, симуляция и навигационная хирургия.....	409
Глава 23. Гиподентия и ортодонтия. С.К. Барбер.....	415
23.1. Определение.....	415
23.2. Этиология.....	416
23.3. Признаки гиподентии.....	418
23.4. Последствия гиподентии.....	420
23.5. Лечение в период окклюзии молочных зубов.....	420
23.6. Лечение в период смены зубов.....	421
23.7. Лечение в период окклюзии постоянных зубов.....	422
Глава 24. Расщелина губы и нёба и другие черепно-лицевые аномалии. Л. Митчелл.....	439
24.1. Распространенность.....	439
24.2. Этиология.....	440
24.3. Классификация.....	440
24.4. Проблемы лечения.....	440
24.5. Координация медицинской помощи.....	443
24.6. Тактика лечения.....	443
24.7. Проверка правильности лечения расщелины нёба.....	448
24.8. Другие черепно-лицевые аномалии.....	450

Глава 25. Первая помощь в ортодонтии. <i>Л. Митчелл</i>	455
25.1. Несъемные аппараты.....	455
25.2. Съёмные аппараты.....	459
25.3. Функциональные аппараты.....	460
25.4. Лицевая дуга.....	461
25.5. Разное.....	461
Определения.....	465
Анкета для обследования ортодонтического пациента.....	467