Содержание

Авторы		14
Предислов	ие	15
Глава 1.	Базовые принципы	17
	M. Chiapasco, M. Zaniboni	
	Введение	17
	Правильное предоперационное обследование	17
	Выявление жалоб и описание основных симптомов	
	(анамнез настоящего заболевания)	17
	Клиническое обследование	18
	Радиологическое исследование	19
	Интерпретация данных радиологических исследований	27
	Предварительный диагноз	28
	Оценка общего состояния здоровья пациента	
	(по основным системам организма), сбор анамнеза заболевания	
	и анамнеза жизни и направление пациента на дополнительные исследования в случае необходимости	29
	исследования в случае неооходимости Составление плана лечения и выбор анестезии	29
	Взаимосвязь между биологическими рисками	25
	и приобретаемыми выгодами	35
	Информированное согласие на хирургическое вмешательство	35
Глава 2.	Хирургическая анатомия челюстей	41
	M. Chiapasco, M. Zaniboni	
	Введение	41
	Дистальный отдел нижней челюсти	41
	Костный слой — тело и ветвь нижней челюсти	41
	Щечная сторона	45
	Язычная сторона	48
	Фронтальный отдел нижней челюсти	51
	Костный слой — тело нижней челюсти	51
	Щечная сторона	53
	Язычная сторона	55
	Нижняя граница	55
	Дно полости рта	55
	Подъязычная слюнная железа	56
	Поднижнечелюстная слюнная железа	57
	Язык	59
	Фронтальный отдел верхней челюсти	61
	Костный слой	61
	Щечная сторона	63

	Дистальный отдел верхней челюсти	65
	Костный слой	65
	Щечная сторона	66
	Нёбо	71
	Щека	73
	•	74
	Верхняя губа и нижняя губа	/4
Глава 3.	Хирургическое вмешательство	79
	M. Chiapasco, M. Zaniboni, L. Serioli, A. Flora, T. Anello, E. Corsi	
	Подготовка: операционной, персонала, хирургического инструментария, пациента	79
	Чистая подготовка	81
	Стерильная подготовка	81
	Местная анестезия	84
	Дистальный отдел нижней челюсти	85
	Фронтальный отдел нижней челюсти	87
	Дно полости рта	90
	Язык	91
	Дистальный отдел верхней челюсти	91
	Фронтальный отдел верхней челюсти	94
	Hëбo	94
	Скуловая область	97
	Нижняя губа	97
	Верхняя губа	97
	Методики рассечения мягких тканей и препарирования лоскута	98
	Предотвращение ишемии	98
	Предотвращение разрыва лоскута	98
	Предотвращение повреждения важных анатомических структур	101
	Предотвращение расхождения краев раны	101
	Положение разреза по отношению к десневому краю	101
	Хирургические инструменты, предназначенные	
	для выполнения разрезов на мягких тканях	104
	Отслаивание лоскута	104
	Субпериостальное (поднадкостничное) отслаивание лоскута	104
	Отведение (ретракция) лоскута	106
	Остеотомия	107
	Ревизия операционного поля	109
	Гемостаз	109
	Наложение швов (ушивание)	111
	Снятие швов	112
	Методы проведения разреза и рассечения мягких тканей	119
	Paspes	119
	Отслаивание хирургического лоскута	119
	Эпипериостальное отслаивание или рассечение	119
	Принципы заживления раны	119
	Послеоперационное ведение пациентов	122
		122
	Послеоперационные инструкции Фармакотерапия	122
	wahmanouchgunn	122

Глава 4.	Удаление зубов	125
	M. Chiapasco, M. Zaniboni, A. Coggiola, P. Casentini	
	Введение	125
	Показания	125
	Противопоказания	126
	Системные противопоказания	126
	Местные противопоказания	126
	Предоперационное обследование	127
	Подготовка пациента к операции удаления зуба	130
	Простое удаление зубов	131
	Щипцы для удаления нижних зубов	132
	Щипцы для удаления верхних зубов	132
	Щипцы для удаления корней и временных зубов	133
	Удаление верхних зубов	138
	Удаление нижних зубов	141
	Сложное удаление зубов: открытый хирургический подход	145
	Методика	145
	Хирургическая методика удаления отломанных верхушек корней	151
Глава 5.	Ретенированные зубы	157
	M. Chiapasco, M. Zaniboni, F. Gatti, G. Garattini	
	Введение	157
	Этиопатогенез	157
	Локальные факторы	157
	Системные факторы	158
	Проблемы, связанные с ретенцией зубов	159
	Лечение нарушений прорезывания зубов	162
	Ретенция резцов	163
	Ретенция верхних клыков	164
	Ретенция нижних клыков	165
	Ретенция премоляров	166
	Ретенция первых и вторых моляров	166
	Ретенция третьих моляров	166
	Заключительные принципы	167
	Хирургическое обнажение и ортодонтическая экструзия	168
	Планирование хирургического вмешательства	168
	Хирургические методики	171
	Удаление	176
	Планирование хирургического вмешательства	176
	Хирургические методики	178
	Хирургический инструментарий	179
	Третьи нижние моляры	179
	Предоперационное обследование и классификация	179
	Классификация положений третьих нижних моляров,	100
	основанная на их наклоне относительно оси второго моляра	180
	Классификация положений третьих нижних моляров относительно переднего края ветви нижней челюсти, основанная на панорамной	
	радиографии	180

	Классификация ретенированных третьих нижних моляров в зависимости	
	от глубины их залегания и расположения по отношению к окклюзионной	
	плоскости второго моляра	180
	Взаимосвязь с нижнечелюстным каналом	182
	Хирургическая анатомия: важные анатомические структуры Хирургический протокол удаления ретенированных	102
	хирургическии протокол удаления ретенированных третьих нижних моляров	183
	Удаление третьих моляров и состояние тканей пародонта	103
	второго моляра	192
	Удаление зачатков третьих нижних моляров	192
	Третьи верхние моляры	196
	Предоперационное обследование и классификация	196
	Классификация ретенированных третьих верхних моляров	196
	Радиологическое исследование	196
	Хирургическая анатомия: важные анатомические структуры	197
	Хирургический протокол удаления третьих верхних моляров	198
	Гермэктомия (удаление зачатков) третьих верхних моляров	203
	Ретенированные верхние клыки	203
	Предоперационное обследование	203
	Хирургическая анатомия: важные анатомические структуры	203
	Хирургический протокол удаления ретенированных верхних клыков	203
	Ретенированные нижние клыки	206
	Хирургическая анатомия: важные анатомические структуры	206
	Хирургический протокол удаления ретенированных нижних клыков	206
	Другие ретенированные зубы	206
	Ретенированные резцы	206
	Ретенированные премоляры	207
	Ретенированные первый и второй нижние моляры	207
	Ретенированные первый и второй верхние моляры	209
	Множественная ретенция	209
	Сверхкомплектные зубы	209
	Аутогенная трансплантация и реплантация зубов	212
	Хирургическое планирование	212
	Определение положения зуба и ориентации ретенированного зуба,	
	а также морфологии реципиентного участка	212
Глава 6.	Одонтогенные инфекции	217
тлава о.	M. Chiapasco, M. Zaniboni, P. Fusari	217
	Введение	217
	Этиопатогенез	217
	Предрасполагающие факторы	218
	Клиническая эволюция	219
	Анатомические факторы, влияющие на распространение одонтогенных инфекций	223
	Основные пути распространения	223
	Вторичные пути распространения	228
	Распространение по смежным областям	228
	Гематогенная диссеминация	231
	Лимфогенная диссеминация	231

	Дифференциальная диагностика	281
	Хирургическое лечение	281
	Хирургический подход в зависимости от локализации кист в различных отделах челюстей	289
	Наблюдение	295
	Кисты верхнечелюстных пазух	298
	Этиопатогенез	298
	Клиническое обследование: анализ типичных признаков и симптомов	298
	Инструментальное обследование	298
	Дифференциальная диагностика	298
	Лечение	298
	Наблюдение	299
	Дизэмбриогенетические кисты дна полости рта	301
	Этиопатогенез	301
	Классификация	301
	Клиническое обследование: анализ признаков и симптомов	302
	Инструментальное обследование	303
	Дифференциальная диагностика	303
	Лечение	303
	Специальный хирургический инструментарий	303
	Локорегиональная анестезия	303
	Связанные анатомические структуры	306
	Наблюдение	306
Глава 9.	Доброкачественные опухоли полости рта	309
	M. Chiapasco, M. Zaniboni	
	Введение	309
	Биопсия — общие принципы	309
	Инцизионная биопсия	309
	Биопсия поверхностных мягких тканей	310
	Биопсия глубоких тканей	310
	Эксцизионная биопсия	310
	Тонкоигольная аспирационная биопсия	314
	Доброкачественные одонтогенные опухоли	314
	Диагностика	315
	Лечение	326
	Доброкачественные одонтогенные опухоли	326
	Неодонтогенные доброкачественные опухоли	334
France 10	Хирургическое лечение заболеваний слюнных желез	341
глава то.	M. Chiapasco, M. Zaniboni, A. Rossi, L. Maccrini	341
	Введение	341
	Сиалолитиаз слюнных желез	341
		341
	Эпидемиология и этиопатогенез	341
	Клиническое обследование: анализ признаков и симптомов	342
	Диагностика Инструментальные методы обследования	343
	инструментальные методы ооследования Дифференциальная диагностика	345
	Дифференциальная диагностика Лечение	345
	Кисты и псевдокисты малых слюнных желез	353
	Эпидемиология и этиопатогенез	353
	Клиническое обследование: анализ признаков и симптомов	354
		00.1

	Диагностика	354
	Дифференциальная диагностика	354
	Хирургическое лечение кист и псевдокист	354
	Хирургическое лечение кист и псевдокист Хирургическое лечение подъязычных ранул	358
	Хирургический инструментарий	361
	Анестезия	361
		301
Глава 11.	Хирургия уздечек полости рта и малые хирургические вмешательства	265
	на этапе подготовки к ортопедическому лечению	365
	M. Chiapasco, M. Zaniboni	
	Введение	365
	Уздечка	365
	Уздечка верхней губы	365
	Уздечка нижней губы	372
	Уздечка языка	372
	Малые хирургические вмешательства	
	на этапе подготовки к ортопедическому лечению	376
	Классификация атрофии беззубых челюстей	376
	Клиническое обследование: анализ признаков и симптомов	378
	Инструментальные методы обследования	378
	Клиническая картина	380
	Лечение	382
Глава 12.	Зубоальвеолярная травма	401
171000 121	M. Chiapasco, M. Zaniboni, A. Coggiola	101
	Введение	401
	Классификация травм	401
		401
	Повреждения твердых тканей и пульпы зуба	401
	Повреждения тканей пародонта	401
	Повреждения десны и слизистой оболочки полости рта	401
	Костные переломы Клиническое обследование; анализ признаков и симптомов	404
	Клиническое обследование: внеротовые мягкие ткани	405 405
	Клиническое обследование: внутриротовые мягкие ткани	405
	Пальпация альвеолярного гребня и базальной кости	405
	Обследование коронок зубов	405
	Подвижность зубов Вывих зубов	405
	Перкуссия зубов	405
	Тест на жизнеспособность пульпы	405
	Симптомы	405
	Признаки	405
	Инструментальные методы обследования	408
	Лечение	409
		414
	Посттравматическая имплантация зуба	
	Послеоперационное наблюдение	421
Глава 13.	Имплантация	425
	M. Chiapasco, P. Casentini, M. Zaniboni	
	Классическая операция по имплантации	425
	Введение	425

Глава 14.

Ист	горическая справка	425
Физ	зиология остеоинтеграции	426
Гра	ница раздела «кость-имплантат»	
	азличные поверхности имплантата	426
	плантат: цельный или составной.	
	плантация: одномоментная и двухэтапная	427
	топедическое протезирование с опорой на имплантаты:	428
	госрочность результатов	
	анирование имплантации: ортопедические принципы	430
	эн лечения: использование узких/коротких имплантатов	433
	ан лечения: цифровая хирургическая стоматология	433
	пециальное компьютерное обеспечение ерация имплантации	435
	ерация имплантации нтация: сложные случаи	453
	тные дефекты	453
	фекты мягких тканей	454
	рургические материалы	454
	етодики регенерации/восстановления кости	454
	крытый синус-лифтинг	
Зак	рытый синус-лифтинг	457
Шамб о	олее распространенные осложнения	
		471
M. Chia	pasco, M. Zaniboni	
Введен	ие	471
Осложн	нения во время операции	471
	овичное кровотечение	471
	йропатии	472
	рыв мягких тканей	474
	реломы корня зуба	474
	реломы кортикальной пластинки	474
	реломы нижней челюсти	474
	вих височно-нижнечелюстного сустава	475
	полный или вколоченный вывих зуба	475
	ивих» жирового тела щеки	476
	рантральные сообщения	477
	триротовое обследование	478
	гротовое обследование	478
	чный лоскут	481
	бный лоскут	481
	чный лоскут в сочетании с нёбным	481
	скут жирового тела щеки	481
	ичный лоскут	483
	падание инородных тел в гайморову пазуху	492
	нения, возникшие после операции	492
	ричное кровотечение	492
	хождение краев раны	492
	слеоперационные инфекционные осложнения: альвеолит	492
	слеоперационные инфекционные осложнения: знадкостничный абсцесс	493
	падкостничный аосцесс	493





Рис. 1.10. Трехмерная реконструкция лица: специальное программное обеспечение позволяет осуществлять фотореалистичную визуализацию твердых и мягких тканей

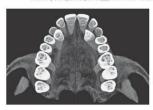


Рис. 1.11. Трехмерная проекция максимальной интенсивности (МIР) верхней челюсти, демонстрирующая положение и ориентацию ретенированных верхних клыков





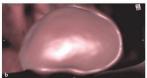


Рис. 1.12. Трежмерная реконструкция компьютерной томограммы: специальные функции позволяют осуществять навигацию в просвете верхнечелюстной пазум, нижние две трети которой занимает радиоконтрастная масса



- а. Слизистая оболочка
- Подслизистая основа
- с. Мышцы
- **d.** Надкостница
- е. Костная пластинка (сосудисто-нервные структуры обычно располагаются в промежуточных слоях мягких тканей)
- Лицевая артерия проходит внизу и в направлении преддверия по нижнему краю нижней челюсти между надкостницей и мышцами

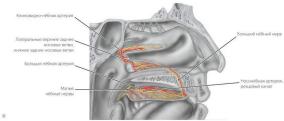








Рис. 2.24.

- а. Анатомическая иллюстрация артериального кровоснабжения и иннервации нёба
- ход носонёбного канала (модель)
 Анатомический препарат, демонстрирующий выход носонёбных нервов из резцового отверстия
- Анатомический препарат, демонстрирующий носонёбный сосудисто-нервный пучок и его анастомозы с нёбным пучком







Рис. 3.11. Блокада

- подбородочного нерва:
- а. Область, анестезированная посредством блокады щечного нерва
- Блокада подбородочного нерва, воспроизведенная на модели чепера.
- Точка проникновения иглы с целью достижения блокады подбородочного нерва

В некоторых случаях необходимо провести инфильтрацию анестетика в области передней трети дна полости рга, чтобы забложировать сенсорные (чувствительные) ветви челюстно-подъязычного нерва, которые могут доститать нижних ревцов.





Рис. 3.16. (а, b) Средняя верхняя альвеолярная блокада: точка проникновения иглы и анестезированная область

Протокол

Выполнить подглазничную блокаду можно посредством внутри- и внеротового доступа.

Витрироговой доступ: ила вводится лагерально по отношенно кълковой виже и следует дволь передней стенки верхиечелюстной пазухи, не доходя 1 см до нижнего краи глазинцы, где локализуется подглазининое отверстие (рис. 3.17, в). Внеротовая пальнащия помогает удостовериться в том, что анестетик вводится в ружную область. Основным недостатимо прутрирогового доступа является тот факт, что на-за горизонгалного хода подглазинчного канала внеозможно, достичь эффективной блокады ветвей, берущих начало виутри самого канала, так как только терминальные ветви отходят от подглазничного нерва вне подглазничного отверстия.

Вверотовой доступ: игла вводится перпендикударно передней стенке верхней челости: точка вкола располагается на расстоянии 1 см. латерально относительно крыльной бородда носа и на 1 см ниже нижиего края глазинцы (рис. 3.17. с). Чрескожная техника поволожет илже проинкнуть внутрь подглазличного канала, вызывая более эффективную блокаду ветвей, берущих начало от подглазпичного нерва вытутры канала.

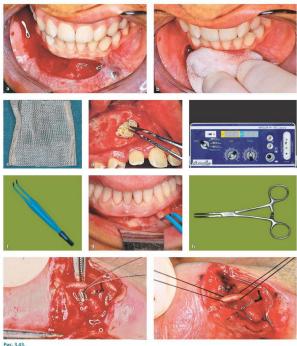






Рис. 3.17. Подглазничная блокада:

- Область, анестезированная посредством подглазничной блокады
- Демонстрация подглазничной блокады посредством внутриротового доступа на модели черепа
- Точка проникновения иглы с целью достижения блокады подглазничного нерва посредством внеротового доступа



- а. Интраоперационное кровотечение после разреза мягких тканей с целью удаления ретенированного нижнего клыка
 - b. Компрессия стерильным марлевым тампоном, смоченным в стерильном физиологическом растворе
 - с. Материал на основе окисленной регенерированной целлюлозы
 - б. Гемостаз посредством компрессии материалом на основе окисленной регенерированной целлюлозы
 - е. Электрохирургический аппарат для моно- и биполярной коагуляции
 - Зажим для биполярной коагуляции
 - Гемостаз посредством биполярной коагуляции
 - Гемостатический зажим
- і. Идентификация верхней губной артерии при удалении ангиомы губы
- Отведение артерии с помощью шовного материала с целью ее лигирования (перевязки)

Удаление верхних зубов

Положение хирурга и пациента

Описанные положения предназначены для хирурговправшей, которые привыкли сидеть с правой стороны от пациента. Положение сидя предпочтительно, так как оно обеспечивает лучший контроль над прилагаемым давлением и снижает утомляемость. Для удаления верхних зубов операционный стол (или стоматологическое кресло) должен располагаться горизонтально, чтобы окклюзионная плоскость проходила перпендикулярно полу. Для удаления зубов в боковых и дистальных областях верхней челюсти справа голову пациента следует повернуть влево (рис. 4.14, а). При этом большой палец левой руки хирурга должен оттягивать верхнюю губу и шеку пациента и одновременно пальпировать альвеолярный гребень, а левый указательный палец должен располагаться с нёбной стороны. Поэтому недоминантная рука используется для осуществления ретракции мягких тканей, стабилизации головы пациента и контроля давления, прикладываемого во время люксации зуба. Для удаления зубов в боковых и дистальных областях верхней челюсти слева голова пациента должна быть повернута вправо. При этом положение большого и указательного пальцев хирурга противоположно: большой палец располагается на слизистой оболочке нёба, а указательный — с щечной стороны (рис. 4.14, b, c). Наконец, для удаления зубов фронтального отдела верхней челюсти голову пациента располагают прямо.

Люксационные движения варьируют в зависимости от удаляемого зуба, так как они в основном определяются анатомией корня (рис. 4.15).

Для хирургов-левшей, которые всегда сидят с левой стороны от пациента, описанные положения меняются местами. Однако стоит поминть, что навлаучшая визуаленация и простота выполнения зирургических манипуляций достигаются при работе на стороне удаляемого зуба. Следовательно, хирургу полезно научиться работатьс обсих сторон от пациент и обевния руками. Описанные выше положения примениями только к удалению зубов, но и ко всем опредътивным менагластьствым полости рта.

Верхний центральный резец

Ложсиционные движения: во время люксиции зуба движения по направлению к ценной и небоно бортивляным пластникам выполняются в сочетании с ротационными движенными, которые возможны бага-даря конусообразной форме корин, Ротационные движения могут ибатть выполнены только в том случае, если предоперационное радиологическое исследование демонстрирует отсутствие призваков корнемах аномалий.

Щечно-люксационные движения акцентируются по направлению к щечной стороне, так как щечная кортикальная пластинка тонкая и легко расширяется; данные движения должны выполняться медленно и постененно, чтобы предотвратить перелом альвеолярного гребия.

Верхний латеральный (боковой) резец

Люксиционные движения: основной компонент этих движений направлен вдоль щенно-небной оси, ротационные движения должим быть ограничены комечной фазой люксации, так как корень латерального реаца имеет овалное сечение и менавий движетр. Предоперационное радиологическое исследование может помочь выявить корпевые аномали, которые вногда мотут присутствовать.

Люксационные движения должны всегда быть медленными и контролируемыми, чтобы предотвратить





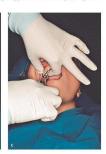


Рис. 4.14.

- а. Положение пациента и хирурга при удалении верхнего левого зуба
- Контроль люксационных движений, стабилизация головы и отведение мягких тканей недоминантной рукой
- с. Правильное расположение рук хирурга при удалении верхнего правого зуба



Рис. 5.1. Эктопическое прорезывание первого правого верхнего премоляра, вторичное по отношению к эндодонтической инфекции



Рис. 5.2. Эктопическая ретенция (в области ветви нижней челюсти) третьего левого нижнего моляра

Наличие преизгствия на нути прорезывания: это препятствие может быть представлено сперахомплектным зубом или слоем плотной костной ткани, которая
может образоваться вследствие преждевременного удаения временного узба. Рубим, возникающие в результате хирургической коррекции орофациальных расцевии,
также часто связаны с ретенцией зубов. Наконец, из-за
своей массы и ложализации некоторые одоптогенные опухоли могут вызывать ретенцию зубов в той области, где
они вазивнаются (ме. 5.4).

Анкилоз временного зуба: данное состояние может вызывать ретенцию соответствующего постоянного зуба, но оно также часто связано с ретенцией самих временных зубов, особенно нижних моляров.

Повреждения зубного фолликула: функциональная недостаточность зубного фолликула — характерная особенность несовершенного амелогенеза — часто ассоциируется с ретенцией зубов. Связь между ретенцией зубов и зубосодержащими (фолликулярными) кистами будет подробно рассмотрена далее (подробнее см. в гл. 8).

Системные факторы

Ренетические факторы: монозиготные близнецы имет схожие зарактеристия прорежывания зубов в 90% случаев, включая те, которые предърсполагают к ретенции зубов. Генетические нарушения, затрагивающие катаболизм костной ткани и, в частности, функциональность остеольстов (наприме), остеонеторь, ключичночеренная дисплазия), характеризуются серьезными задержками и нарушениями характера прорезывания зубов.

Эндокринные факторы: гипопитуитаризм, гипотиреоз и гипопаратиреоз вызывают значительную задержку прорезывания зубов.



Рис. 5.3. Очевидная скученность, особенно в области нижней челюсти, из-за недостатка места в зубной дуге, связанного с множественной ретенцией

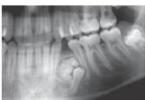


Рис. 5.4. Одонтома, препятствующая прорезыванию зуба 3.4







Рис. 5.25.

- Панорамная радиограмма, демонстрирующая предполагаемую прямую связь между зубом 4.8 и нижнечелюстным каналом
- Компьютерная томограмма, демонстрирующая тесную связь между зубом 4.8 и нижним альвеолярным нервом: нерв проходит между корнями ретенированного зуба

Хирургический инструментарий

Схож с инструментарием, использующимся для выполнения сложных операций удаления прорезавшихся зубов. Технические подробности удаления ретенированных зубов в зависимости от типа зуба будут описаны ниже.

Третьи нижние моляры

Предоперационное обследование и классификация

Третьи нижние моляры обладают особыми характеристиками, которые часто затрудняют их удаление по сравнению с удалением других ретенированных зубов; поэтому

правильное предоперационное обследование имеет первостепению з вначение. На протяжении многих лет были предложены различные классификации, основанные на радиологических наблюдениях, чтобы стандартизировать обследование и дать хотя бы приблизительный предоперационный прогноз сложности операции по удалению зуба.

Клинический случай 3. Марсупиализация фолликулярной кисты для ортодонтической репозиции импактного зуба 3.3



Рис. 8.29.

- Большое остеолитическое поражение (зубосодержащая киста), связанное с зубом 3.3 с глубокой импакцией. Учитывая функциональную важность зуба, планируется марсупиализация кисты в сочетании с ортодонтической репозицией зуба 3.3
- **b, с.** После марсупиализации кисты ретенированный зуб начинает прорезываться, а кистозная полость сокращаться
 - d. Ортодонтическое лечение для ускорения и направления прорезывания зуба 3.3
 - е. Ортопантомограмма, показывающая выравнивание зубов и полное заживление остаточной полости



Рис. 10.5. Смалография нормального подчельстного протока: хорошо видна проходимость основного протока и его инграпаренхиматозных ответвлений

Экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия слюнных камней

Представляет собой ту же самую технику, которам кнользуется для лечения каминей в почках. Удраные возны, создавлемые минияторимы электромагнитным литотринтером, под удътразнуюмым наблюдением осоредотачиваются на слошном камие с целью разбить его на более междие кусочки, чтобы способтовать их самиропозновлюному въвледению со слоной или облегчить их удаление с помощью сиздоленасковним

Однако такие факторы, как длительность проведения (необходимо несколько сеансов), неопределенные результаты, а также дискомфорт/боль, которые испытывает пациент, не позволяют врачам широко использовать эту технику.

Хирургическая анатомия

В области больших слоиных желез содержится много важных анатомических структур и отсутствуют костные ориентиры, поэтому для проведения грамотного хируртического лечения сиалолитиаза необходимо знать локальную анатомию этих желез. Ниже обобщены анатомические есобенности каждой области.

Околоушная железа

Околоушина железа расположена непосредственно под кожей перед ушной ракониюй, поверхностно к жевательной мышце и кпереди от грудино-ключичнососцевыдной вышца и косцендцию от оргоста. Лицевой нерв (VII пара черенных нервов) и его основные ответления проходят через железу таким образом, что предславляют собы орнентировочную плоскость, позволяноцию определять поверхностную и таубокую доли околоушной железь. Внутри железы несколько небольших протоков сливаются в основной околоушной проток (станонов проток), который выходит из железы и движеста вперед по боковой стороне жевательной мышцы. Даже, на передней гранцие жевательной мышцы. Доже на передней гранцие жевательной мышцы проток делает крутой поворот и проходит сквозь жевательную мышцу, открываясь в преддверие рта на уровне сосочка околоушной железы, в области первого и второго верхних моляров (рис. 10.6).

Поднижнечелюстная железа

Поднижнечелюстная железа расположена между передним и задним брюшками двубрюшной мышцы и нижней границей нижней челюсти. Сверху железа покрыта главным образом челюстно-подъязычной мышцей, а сбоку - мышцами языка. Крайне обязательно знать точное направление поднижнечелюстного протока (вартонов проток), поскольку он связан с важными анатомическими структурами, которые не должны быть повреждены. Проток выходит из поднижнечелюстной области в непосредственной близости от заднего края челюстно-подъязычной мышцы и движется вперед вместе с язычным нервом (в области второго нижнего моляра). Далее язычный нерв делает медиальный поворот, проходит под протоком, а его ответвления распространяются на дно ротовой полости и язык, обеспечивая чувствительную иннервацию передним двум третям одноименной половины языка ипсилатерально и иннервацию дна ротовой полости. Наконец, проток открывается узким отверстием на верхушке небольшого сосочка (подъязычный сосочек) со стороны языковой уздечки, в передней части дна полости рта (рис. 10.7).

Подъязычная железа

Подъявачива железа лежит в подъявачной области, расположенной в передней части дня полости рта поверхностно к челостно-подъявачной мышце. Железа имеет несколько небольших протоков (ривниусовские протокий и, часто, крупный проток (бартолинов проток), который в некоторых случаях сливается с подчелостным протоком и открывается в подъязычном сосочке (см. ркс. 10.7).



Рис. 12.6. Полный перелом тела нижней челюсти: линии перелома можно наблюдать в области зубов 3.3–3.5



Рис. 12.7. Множественные переломы: повреждение челюстно-лицевого комплекса привело к появлению десятков раздробленных костных фрагментов

Травма зубоальвеолярного сегмента редко происходит в первый год жизни ребенка, чаще — у детей дошкольного возраста в результате случайных падений. Пик травматизма наблюдается у подростков и взрослых, как правило, вследствие занятий спортом, дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев на производстве, несчастных случаев в быту и социальных конфликтов (драк).

Вид перелома	
Перелом по типу «зеленой веточки»	Перелом затрагивает только наружные кортикальные пластинки, в то время как губчатая кость остается интактной. Возможно самопроизвольное заживление
Простой перелом (без смещения)	Полный перелом кости: два сегмента остаются в исходном положении, а перелом на рентгенограмме выглядит как радиопрозрачная линия
Перелом со смещением	Полный перелом кости со смещением отломков
Оскольчатый перелом	Дробление кости на несколько фрагментов
Закрытый перелом	Перелом с сохранением мягких тканей вокруг поврежденной кости
Открытый перелом	Перелом с разрывом мягких тканей вокруг костей и обнажением отломков

Как уже упоминалось ранее, в данную книгу не включено писание сложной травмы лица и методов ее лечения, включая травму зубов (например, коронковый перелом) и ее терапевтическое и эндодонтическое лечение.

Тем не менее далее мы опишем клинические случаи и методы лечения травым зубоальвеолярного сегмента, которые послужат ориентиром стоматологу-хирургу при ведении пострадавшего пациента.

Клиническое обследование: анализ признаков и симптомов

Необходимо собрать и проанализировать точный анамнез пациента, особенно в отношении следующего:

- время происшествия: чем скорее проведено лечение, тем лучше прогноз, поэтому очень важно знать, когда точно произошла травма;
- место происшествия: важно знать, где произошла травма, чтобы оценить возможную химическую или бактериальную контаминацию раны;
- характер происшествия;
- предыдущие попытки оказания помощи;

















