

*Г. М. Семенов, В. А. Лебедев*

## **Топографическая анатомия и оперативная хирургия для стоматологов**

*2-е издание*

*Серия «Учебное пособие»*

Заведующий редакцией	<i>//. Ажесое</i>
Выпускающий редактор	<i>Е. Мас.ута</i>
Художественный редактор	<i>К. Радк-вич</i>
Редактор	<i>Т. Ульянова</i>
Корректор	<i>Т. Дубраво</i>
Верстка	<i>д Кучукбаев</i>

Рецензенты:

**А. В. Васильев**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой **ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ** хирургии и хирургической стоматологии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования;

**М. М. Соловьев**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И. Г. Павлова.

ББК 56.654я7

УДК 616.314-089(075)

**Семенов Г. М., Лебедев В. А.**

СЗО Топографическая анатомия и оперативная хирургия для стоматологов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2012. — 304 е.: ил.

ISBN 978-5-459-01604-8

Перед вами прекрасно иллюстрированное пособие по оперативной хирургии и топографической анатомии, написанное известными российскими специалистами, сотрудниками Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И. Г. Павлова. Внимание читателя сосредоточено исключительно на области лица и переднем отделе шеи в стоматологическом аспекте.

Издание предназначено для студентов старших курсов стоматологических факультетов медицинских вузов, молодых хирургов-стоматологов и начинающих челюстно-лицевых хирургов.

ISBN 978-5-459-01604-8

© ООО Издательство «Питер». 2012

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ООО «Мир книг», 198206. Санкт-Петербург, Петергофское шоссе, 73, лит. А29.

Налоговая льгота -- общероссийский классификатор продукции ОК 005-93, том 2; 95 3005 литература учебная.

Подписано в печать 11.04.12. Формат 60x90/16. Усл. и л. 19.000. Тираж 2000. Заказ 858.

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных издательством материалов в ОАО «Тверской ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР». 170040, Тверь, проспект 50-та Октября, 46.

£

# Содержание

Предисловие . . . . .	7
Топографическая анатомия (основные понятия). . . . .	8
Характеристика рельефа. . . . .	9
Стратиграфия. . . . .	11
Планиметрическая анатомия. . . . .	13
Стереометрия. . . . .	14
Основные направления развития топографической анатомии . . . . .	17
Оперативная хирургия (основные понятия). . . . .	20
Хирургическая операция. . . . .	21
Элементы операции. . . . .	22
Этапы оперативного вмешательства. . . . .	23
Качественные требования, предъявляемые к оперативному доступу. . . . .	23
Количественные критерии оценки оперативного доступа. . . . .	25
Требования, предъявляемые к оперативному приему. . . . .	30
Хирургические инструменты. . . . .	31
Требования к общехирургическим инструментам. . . . .	31
Требования к инструментам, применяемым в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. . . . .	32
Требования к микрохирургическим инструментам. . . . .	33
Конструктивные особенности хирургических инструментов. . . . .	34
Разъединение тканей. . . . .	37
Основные правила разъединения тканей. . . . .	37
Инструменты для разъединения тканей. . . . .	38
Разъединение тканей механическим способом. . . . .	38
Хирургические ножи. . . . .	39
Основные позиции скальпеля в руке хирурга. . . . .	42
Методические приемы, облегчающие рассечение мягких тканей. . . . .	43
Остеотомы и хирургические долота. . . . .	45

Хирургические ножницы. . . . .	47
Щипцы костные (кусачки). . . . .	52
Распаторы. . . . .	55
Понятие о резекции ребра для пластики. . . . .	57
Ложки костные острые. . . . .	60
Хирургические пилы. . . . .	62
Зонд желобоватый. . . . .	64
Зонд пуговчатый. . . . .	66
Зонд Кохера («зонд зубный»). . . . .	67
Сравнительная характеристика механического способа разъединения тканей. . . . .	68
Электронож (электрохирургический метод разъединения тканей) . . . .	70
Механизм электрохирургического воздействия на ткани. . . . .	70
Основные принципы безопасности при применении электрохирургического метода. . . . .	72
Общие правила электродиссекции. . . . .	73
Удаление небольших поверхностных эпидермальных высыпаний в области лица и шеи. . . . .	73
Удаление образований, значительно возвышающихся над поверхностью кожи в области лица и шеи. . . . .	74
Ультразвуковой метод . . . . .	76
Механизм действия. . . . .	76
Рабочие наконечники. . . . .	76
Правила рассечения тканей с помощью ультразвуковых инструментов. . . . .	77
Ультразвуковой нож (скальпель). . . . .	77
Ультразвуковая пила. . . . .	77
Ультразвуковые трепаны и сверла. . . . .	78
Сравнительная характеристика ультразвукового метода. . . . .	78
Криохирургические инструменты. . . . .	80
Механизм действия. . . . .	80
Сравнительная характеристика метода. . . . .	81
Лазерный скальпель. . . . .	83

Механизм хирургического действия лазерного излучения на ткани. . . . .	83
Способы подведения лазерного излучения к тканям. . . . .	85
Сравнительная характеристика метода. . . . .	86
Инструменты для разведения краев раны. . . . .	87
Крючки хирургические. . . . .	87
Остановка кровотечения. . . . .	91
Способы временной остановки кровотечения. . . . .	91
Способы окончательной остановки кровотечения. . . . .	92
Соединение тканей. . . . .	108
Общие правила соединения тканей. . . . .	108
Хирургические иглы. . . . .	108
Шовный материал. . . . .	114
Конструктивные особенности инструментов для наложения швов ручным способом. . . . .	115
Виды хирургических швов. . . . .	120
Топографическая анатомия лица. Некоторые оперативные вмешательства, выполняемые в этой области. . . . .	137
Топографическая анатомия боковой области лица. . . . .	137
Топографическая анатомия передней области лица. . . . .	184
Разрезы слизистой оболочки и надкостницы полости рта. . . . .	231
Особенности разрезов слизистой оболочки твердого неба в зависимости от локализации патологического процесса . . . . .	237
Ампутация корня зуба. . . . .	244
Особенности проведения разрезов при гнойном периостите различной локализации. . . . .	247
Оперативное лечение одонтогенного остеомиелита. . . . .	248
Топографо-анатомические аспекты смещения отломков при переломе нижней челюсти. . . . .	249
Топографо-анатомические аспекты смещения отломков при переломе верхней челюсти. . . . .	258
Особенности первичной хирургической обработки ран в области лица . . . . .	261
Понятие о резекции верхней челюсти. . . . .	267

Понятие о резекции тела нижней челюсти с нарушением ее непрерывности. . . . .	270
Топографическая анатомия шеи. Некоторые оперативные вмешательства, выполняемые в этой области. . . . .	273
Треугольники шеи. . . . .	274
Фасции шеи. . . . .	277
Особенности топографии фасций в разных треугольниках шеи. . . . .	284
Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи. . . . .	295
Список основной литературы. . . . .	299
Список рекомендуемой литературы. . . . .	301

## Предисловие

Целью авторской работы являлась подготовка учебного пособия для студентов старших курсов стоматологических факультетов медицинских вузов, молодых хирургов-стоматологов и начинающих челюстно-лицевых хирургов.

В основу книги положены!):

1. Многолетний опыт преподавания оперативной хирургии и топографической анатомии на стоматологическом факультете Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова.
2. Результаты постоянной интеграции преподавания оперативной хирургии и топографической анатомии со смежными клиническими кафедрами: хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии (зав. кафедрой — профессор М. М. Соловьев), хирургической стоматологии детского возраста (зав. кафедрой — профессор Г. А. Хацкевич).
3. Рекомендации по усовершенствованию преподавания оперативной хирургии и топографической анатомии, опубликованные в проекте программы по преподаванию дисциплины (М., 2006).
4. Реальные возможности и изучения топографической анатомии головы и шеи, а также обучения практическим навыкам выполнения оперативных вмешательств на морфологическом материале.

Авторы выражают искреннюю благодарность кандидату медицинских наук, доценту В. П. Петришину и кандидату медицинских наук, преподавателю Д. В. Галепком, за подготовку значительной части рисунков.

Своим Учителем и наставником авторы, безусловно, считают Заслуженно! работника Высшей школы РФ, профессора Олега Петровича Большакова, чьи идеи во многом положены в основу этой книги. Именно его педагогическое подвижничество, огромный научный вклад в оперативную хирургию и топографическую анатомию определили современный уровень этой дисциплины в России.

Авторы будут благодарны всем заинтересованным читателям за сделанные замечания и рекомендации.