

Хирургические доступы к лицевому черепу

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

Перевод с английского под редакцией

Н.Е. МАНТУРОВОЙ, Е.В. ВЕРБО

Surgical Approaches to the **FACIAL SKELETON**

THIRD EDITION

Editors

EDWARD ELLIS III, DDS, MS

Professor, Oral and Maxillofacial Surgery
Director of Residency Training, The University of Texas Southwestern Medical Center and
Chief of Oral and Maxillofacial Surgery, Parkland Memorial Hospital, Dallas, Texas

MICHAEL F. ZIDE, DMD

Associate Director, Oral and Maxillofacial Surgery
John Peter Smith Hospital, Fort Worth, Texas

Illustrations

Jennifer Carmichael, MA and Lewis Calver, BFA, MS



Wolters Kluwer

Philadelphia • Baltimore • New York • London
Buenos Aires • Hong Kong • Sydney • Tokyo

Хирургические доступы

К ЛИЦЕВОМУ ЧЕРЕПУ

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

Редакторы

ЭДВАРД ЭЛЛИС III, DDS, MS

Профессор челюстно-лицевой хирургии, директор ординатуры Юго-Западного медицинского центра Техасского университета и заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии Мемориальной больницы Пакленда, Даллас, Техас

МАЙКЛ Ф. ЗАЙД, DMD

Заместитель директора по челюстно-лицевой хирургии больницы Джона Питера Смита, Форт-Уэрт, Техас

Иллюстрации

Дженнифер Кармайл, MA, и Льюис Калвер, BFA, MS

Перевод с английского под редакцией

**Н.Е. МАНТУРОВОЙ, д-ра мед. наук,
Е.В. ВЕРБО, д-ра мед. наук**



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Москва

2023

УДК 616-089.844
ББК 54.54
Х50

Научные редакторы

Мантурова Наталья Евгеньевна — доктор медицинских наук, главный внештатный специалист пластический хирург Министерства здравоохранения РФ и Департамента здравоохранения г. Москвы, президент Российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (РОПРЭХ), заведующая кафедрой пластической и реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заведующая кафедрой пластической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО им. профессора А.И. Неробеева.

Вербо Елена Викторовна — доктор медицинских наук, профессор кафедры пластической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО им. профессора А.И. Неробеева, заслуженный врач РФ.

Переводчик

Дьяченко Алексей Олегович — врач.

Х50 Хирургические доступы к лицевому черепу / Ред. Эдвард Эллис III, Майкл Ф. Зайд ; перевод с англ. под ред. д.м.н. Н.Е. Мантуровой, д.м.н. Е.В. Вербо ; [переводчик А.О. Дьяченко] ; илл. Дженифер Кармайкл, Льюис Калвер. — 3-е изд. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023. — 246 с. + X : ил.

ISBN 978-5-9986-0498-0

Уникальное издание, высоко оцененное специалистами всего мира, представляет собой великолепно иллюстрированное полное руководство по хирургическим доступам к лицевому черепу. Более 400 полноцветных хирургических фотографий, а также подробные линейные рисунки четко отображают ключевые анатомические структуры и технические аспекты каждого подхода, обеспечивая непревзойденное детальное пошаговое освещение безопасного вмешательства на определенных областях лицевого черепа. Атлас с фотографиями реальных операций дает исчерпывающую информацию по правильным манипуляциям с мягкими тканями, что лежит в основе успешного лечения постравматических изменений лицевого черепа и заболеваний придаточных пазух носа, проведения остеотомий и восстановительных процедур.

Книга освещает основные принципы вмешательств на лицевом черепе и конкретные хирургические доступы: нижнечелюстной вестибулярный, ретромандибулярный, ритидэктомический, верхнечелюстной, эндоназальный, наружный (открытый), предущный, через верхнее веко, коронарный, чрескожные через нижнее веко и трансконъюнктивальные. Информация структурирована в соответствии с областями лица. К каждой области описано несколько хирургических доступов и перечислены их преимущества и слабые стороны, что помогает хирургу принять правильное решение поставленной задачи и достигнуть оптимальных результатов.

Для пластических хирургов, отоларингологов, челюстно-лицевых хирургов, офтальмологов, нейрохирургов, онкологов, травматологов, военных хирургов, а также студентов и ординаторов медицинских вузов на соответствующих кафедрах.

УДК 616-089.844
ББК 54.54

This is a translation of **Surgical Approaches to the Facial Skeleton, 3rd ed.**, by Edward Ellis III, Michael F. Zide. Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title and therefore it does not take any responsibility for the inaccuracy or errors of this translation.

Published by arrangement with Wolters Kluwer Health Inc., USA.

Это перевод издания **Surgical Approaches to the Facial Skeleton, 3rd ed.**, by Edward Ellis III, Michael F. Zide («Хирургические доступы к лицевому черепу», 3-е изд., ред. Эдвард Эллис III, Майкл Ф. Зайд).

Издательство Wolters Kluwer Health не участвовало в переводе текста и поэтому не несет ответственность за неточность или ошибки перевода.

Данное издание опубликовано с согласия Wolters Kluwer Health Inc., USA.

Предупреждение. Теория и практический опыт в данной области медицины постоянно меняются. Новые исследования расширяют знания; изменения в методах исследования или лечении становятся неотъемлемой частью практики. Врачи и исследователи всегда должны полагаться на собственный опыт при оценке и использовании любой информации, данной в этом издании. Необходимо помнить, что в первую очередь следует руководствоваться принципами собственной безопасности и безопасности пациентов. В отношении любого препарата или фармацевтического продукта читателям рекомендуется проверять самую последнюю информацию, предоставленную в описаниях процедур или препарата (от производителя), его рекомендуемую дозу или формулу, способ и длительность применения, а также противопоказания. Это ответственность практикующего врача, полагающегося на собственный опыт для постановки диагноза, определения дозировки и лучшего лечения для каждого отдельного пациента и учитывающего все соответствующие меры предосторожности. По закону ни издатель, ни авторы, ни редакторы книги или лица, внесшие вклад в ее создание, не несут ответственность как за качество продукции, так и за любые травмы и/или ущерб, причиненные людям или имуществу при использовании любых методов, продуктов или указаний, описанных в данном издании.

ISBN 978-5-9986-0498-0 (рус.)

ISBN 978-1-4963-8041-8 (англ.)

© Wolters Kluwer, 2019

© Перевод, оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Посади семя, и оно вырастет

Есть много людей, неосознанно внесших свой вклад в эту книгу в виде знаний,
которые я получил от них.

Все они были моими учителями, все они мои друзья.

Книга посвящена этим особенным людям:

Роберту Брюсу

Амиру Эль-Аттару

Джеймсу Галло

Джеймсу Хейуорду

Кадзумасу Кае

Хурииду Моосу

Тимоти Пикенсу

Гилберту Смоллу

Джорджу Аптону

Алю Уассу

Эдвард Эллис III

В благодарность за вечную дружбу и советы:

Дугу Синну, DDS, Джеку Кенту, DDS, Роберту В. Уолкеру, DDS

Рики, кто до сих пор меня терпит

Майкл Ф. Зайд

Предисловие

Существует множество ситуаций, при которых возникает необходимость в хирургическом вмешательстве на лицевом черепе. Это лечение переломов лицевых костей, заболеваний придаточных пазух носа (околоносовые пазухи), вторичных травматических деформаций, таких как энтофтальм; операции эстетической и реконструктивной хирургии, размещение эндостальных имплантатов и множество других восстановительных процедур, плановые остеотомии.

Разнообразны и оперативные доступы к данной области черепа. Выбор того или иного способа в основном зависит от квалификации хирурга, его опыта и привычек.

В этой книге не отдается предпочтение тому или иному методу, а перечислены преимущества и недостатки всех предложенных подходов. Мы придерживаемся принципа, который уже много лет не теряет своей актуальности: «все дороги ведут в Рим». Поэтому целью данной книги является подробное описание анатомических и технических аспектов большинства широко используемых хирургических доступов к лицевому черепу. Мы не рассматриваем все возможные методики, потому что многие из них используются редко или настолько просты, что говорить о них нет смысла.

Оперативные доступы, представленные в этой книге, позволят хирургу осуществить вмешательство на краниофациальном скелете при любой хирургической процедуре, выполняемой на костных структурах.

Описание оперативных доступов к лицевому черепу в данной книге отличается от такового в других изданиях, где они рассматриваются в контексте конкретной хирургической процедуры. Например, в книгах о переломах лицевых костей обычно приводятся хирургические доступы, которые будут удобны при конкретных переломах костей лица. В то же время им обычно не уделяется достаточного внимания или они представлены не так подробно, как необходимо новичку.

У читателя часто возникает вопрос: «Как автор добрался от кожи до этой точки на кости черепа?» Мы стараемся не останавливаться подолгу на рассмотрении причин операции на черепе и описываем оперативные доступы в мельчайших деталях, чтобы даже молодой врач мог без рисков для безопасности пациента осуществить хирургическое вмешательство, следуя представленному нами пошаговому алгоритму.

Предполагается, что читатель имеет некоторое базовое понимание региональной анатомии, особенно в отношении костных структур. В рамках каждого оперативного доступа рассматриваются анатомические структуры, представляющие наибольший интерес. Также мы исходим из того, что у читателя выработаны навыки аккуратного обращения с мягкими тканями. Мы не рассматриваем методы ушивания кожи, применяемые при этих доступах, если только они не отличаются от стандартных.

Предлагая использовать те или иные инструменты для рассечения, отведения и манипулирования тканями при каждом хирургическом вмешательстве, мы не исключаем, что они могут заменяться другими в зависимости от предпочтений хирурга.

Первое издание «Хирургических доступов к лицевому черепу», опубликованное в 1995 г., стало известным среди хирургов ряда специальностей. Вышедшая книга была интересна и челюстно-лицевым, и пластическим хирургам, и даже отоларингологам. Однако наибольшей популярностью она пользовалась у ординаторов этих специальностей.

Третье издание «Хирургических доступов к лицевому черепу», как и первые два, содержит 14 глав, в 13 из которых описываются конкретные хирургические доступы. Первая глава посвящена описанию основных принципов вмешательств на лицевом черепе. Остальные 13 глав организованы в разделы, структурированные главным образом в соответствии с областями лица, к которым получается доступ. Часто для каждой области приводится несколько хирургических доступов, и выбор делает сам хирург. Перечислены преимущества и недостатки всех предложенных методов.

Эдвард Эллис III, DDS, MS

Майкл Ф. Зайд, DMD

Оглавление

Раздел I. Основные принципы вмешательств на лицевом черепе	1
1 Основные принципы оперативных вмешательств на лицевом черепе	3
Раздел II. Периорбитальные разрезы	7
2 Чрескожные доступы через нижнее веко	9
3 Трансконъюнктивальные доступы.....	39
4 Надглазничный доступ через бровь.....	62
5 Доступ через верхнее веко.....	65
Раздел III. Коронарный доступ	75
6 Коронарный доступ.....	77
Раздел IV. Трансоральные доступы к костям лицевого черепа	105
7 Доступы к верхней челюсти	107
8 Нижнечелюстной вестибулярный доступ.....	133
Раздел V. Трансфациальные доступы к нижней челюсти	147
9 Поднижнечелюстной доступ.....	149
10 Ретромандибулярный доступ	164
11 Ритидэктомический доступ	179
Раздел VI. Доступы к височно-нижнечелюстному суставу	185
12 Предушный доступ.....	187
Раздел VII. Хирургические доступы к носовому скелету	207
13 Наружный (открытый) доступ.....	209
14 Эндоназальный доступ.....	227
Предметный указатель.....	239