

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I

| | |
|--|-----|
| Занятие 1. Топографическая анатомия мозгового отдела головы | 7 |
| Занятие 2. Общехирургическая техника операций на мозговом отделе головы | 22 |
| Занятие 3. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области, глубокого отдела боковой области головы, хирургическая анатомия височно-нижнечелюстного сустава | 35 |
| Занятие 4. Топографическая анатомия рта. Гнойники лицевого черепа | 42 |
| Занятие 5. Топографическая анатомия головы (занятие в компьютерном классе) | 53 |
| Занятие 6. Местное и проводниковое обезболивание | 56 |
| Занятие 7. Топографическая анатомия шеи | 66 |
| Занятие 8. Топографическая анатомия шеи (занятие в компьютерном классе) | 81 |
| Занятие 9. Операции на шее (на нефиксированных трупах в морге) | 84 |
| Занятие 10. Операции на голове и шее (операция на животном в операционной) | 93 |
| Зачетное занятие. Программа по топографической анатомии и оперативной хирургии | 100 |
| Ответы на тесты | 106 |
| Указатель страниц учебников, содержащих ответы или данные для решения задач | 107 |

ЧАСТЬ II. Элективный курс

| | |
|--|-----|
| Фасции, клетчаточные пространства, флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области | 109 |
| Травмы челюстно-лицевой области. Принципы хирургической обработки ран | 121 |
| Операции при опухолях | 132 |
| Восстановительная хирургия лица и челюстей | 145 |

| | |
|--------------------------|------------|
| Рисунки | 177 |
|--------------------------|------------|

**ЗАЧЕТНОЕ ЗАНЯТИЕ.
ПРОГРАММА ПО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ
АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ
(утверждена Управлением учебных заведений
Минздравмедпрома Российской Федерации
20 июня 1995г.)**

Голова

Топографическая анатомия

Границы. Внешние ориентиры. Индивидуальные и возрастные отличия.

Мозговой отдел. Границы. Лобно-теменно-затылочная и височная области. Слои, сосуды, нервы. Клетчаточные пространства и их связь с клетчаткой соседних областей. Особенности строения костей черепа у детей. Топография родничков. Черепно-мозговая топография: проекция на поверхность свода черепа средней артерии мозговой оболочки, верхней сагиттальной пазухи, основных борозд и извилин больших полушарий головного мозга.

Область сосцевидного отростка. Границы. Внешние ориентиры. Слои, сосуды, нервы. Строение сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо. Проекция канала лицевого нерва, сигмовидного синуса, барабанной полости.

Основание черепа. Передняя, средняя и задняя черепные ямки, их содержимое. Топография черепных нервов. Оболочки головного мозга, подболобочные пространства. Ликворная система головного мозга. Пазухи твердой мозговой оболочки и их связь с поверхностными венами свода черепа и лица. Типичные места переломов основания черепа при травме. Хирургическая анатомия врожденных мозговых грыж и гидрoцефалии.

Лицевой отдел. Границы. Внешние ориентиры. Деление на области.

Область рта. Строение верхней и нижней губы. Преддверие рта, деление на отделы (верхний и нижний своды). Переходная складка слизистой и ее значение. Хирургическая

анатомия врожденных расщелин верхней губы и твердого нёба. Полость рта: границы, мягкое и твердое нёбо, слои, кровоснабжение, иннервация. Линия "а", ее значение. Зев. Лимфатическое кольцо Пирогова—Вальдейра. Верхняя и нижняя челюсти. Строение зубов, иннервация, кровоснабжение. Пародонт. Пародонт. Анатомическая и клиническая формулы молочных и постоянных зубов. Понятие о лицевых контрфорсах. Язык: строение, иннервация, кровоснабжение. Подъязычное пространство, челюстно-язычный желобок, его значение. Дно полости рта: мышцы, фасции, клетчаточные пространства. Пути распространения воспалительных процессов из полости рта.

Область носа. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые пазухи.

Область глазницы. Границы, стенки, отделы, содержимое: мышцы, сосуды, нервы. Особенности строения глазницы у детей.

Щечная область. Внешние ориентиры. Границы, слои. Сосудисто-нервные образования. Проекция выхода надглазничной, подглазничной и подбородочной ветвей тройничного нерва из костных каналов. Топография щечного жирового комка (Биша) и значение его в распространении воспалительного процесса на лице.

Околоушно-жевательная область. Границы. Внешние ориентиры. Занижне-челюстная ямка. Топография околоушной железы у взрослых и детей. Особенности строения ее фасциальной капсулы. Клетчаточное пространство околоушной железы, связь его с передним окологлоточным клетчаточным пространством. Топография сосудов, нервов, протока околоушной железы и их проекция.

Глубокая область лица. Границы. Внешние ориентиры. Височно-челюстно-крыловидная и межкрыловидные клетчаточные щели (по Н.И. Пирогову). Крыловидное венозное сплетение, связь его с венами лица и синусами твердой мозговой оболочки. Топография сосудов и нервов. Окологлоточное и позадиглоточное клетчаточные пространства.

Поверхностные и глубокие лимфатические узлы. Венозный и лимфатический отток.

Хирургическая анатомия врожденных пороков лица: колобома, макростомия, расщелины верхней губы и твердого нёба.

Оперативная хирургия

Вклад отечественных ученых в разработку современных методов диагностики и операций на голове (Ю.К. Шимановский, Л.М. Пуссеп, А.Л. Поленов, В.П. Филатов, Н.Н. Бурденко, В.Н. Шамов, А.А. Лимберг, Б.Г. Егорова и др.). Простая и контрастная рентгенография головы, компьютерная и ультразвуковая диагностика.

Операции на мозговом отделе головы. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Первичная хирургическая обработка непроникающих и проникающих ран головы. Пункция передних и задних рогов боковых желудочков головного мозга. Дренирующие операции при водянке головного мозга. Способы остановки кровотечения при повреждении мягких тканей и костей свода черепа, средней оболочечной артерии, венозных синусов, сосудов мозга. Резекционная (декомпрессивная) и костно-пластическая трепанация черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Пластика дефектов черепа (краниопластика). Операции при вдавленных переломах черепа у детей. Понятие о стереотаксических операциях, о хирургических вмешательствах при аневризмах и кровоизлияниях. Техника хирургического лечения краниостеноза, врожденных черепно-мозговых грыж, гидроцефалии.

Операции на лицевом отделе

Анатомо-физиологические обоснования. Хирургический инструментарий. Местное инфильтрационное обезболивание. Проводниковое обезболивание: туберальное, мандибулярное, торусальное обезболивание в области подглазничного, подбородочного, небного и резцового отверстий. Хирургическая обработка челюстно-лицевых ран. Типичные разрезы при абсцессах и флегмонах челюстно-лицевой области: щечной, подчелюстной, подглазничной, подъязычной, окологлоточной, а также флегмон подвисочной и крылонёбной ямок. Инструментарий и операция удаления зубов. Вскрытие верхнечелюстной (гайморовой пазухи) по Колдуэлл—Люку. Операция при пародонтозе по Видман—Нейману. Понятие о восстановительных операциях при врожденных расщелинах верхней губы (способы А.И. Евдокимова, А.А. Лимберга — Л.М. Обуховой). Нейропластические операции и мышечная пластика при параличе лицевого нерва.

Понятие об уранопластике (метод Лагенбека), резекция верхней и нижней челюстей. Пластика верхней губы по Седиллю, нижней губы по Посееру. Ринопластика по способу Ф.М. Хитрова. Операции при анкилозе височно-нижнечелюстного сустава. Косяя остеотомия ветви нижней челюсти по А.Э. Рауэру.

Шея

Топографическая анатомия

Границы. Внешние ориентиры. Деление на области. Скелетотопия, проекция органов и сосудисто-нервных образований на кожу. Индивидуальные и возрастные отличия. Фасции и клетчаточные пространства. Пути распространения гнойных процессов. Рефлексогенные зоны. Поверхностные и глубокие лимфатические узлы шеи.

Внутренний треугольник шеи.

Надподъязычная область. Границы. Подбородочный треугольник: слои, сосуды, нервы. Поднижнечелюстной треугольник. Ложе и капсула поднижнечелюстной железы. Сосудисто-нервные образования и лимфатические узлы. Треугольник Н.И. Пирогова.

Сонный треугольник, границы. Общая сонная артерия, ее бифуркация. Наружная и внутренняя сонные артерии. Синокаротидная зона. Взаимоотношения элементов основного сосудисто-нервного пучка шеи. Топография подъязычного, блуждающего, верхнего гортанного нервов, симпатического ствола, его узлов и сердечных нервов.

Подподъязычная область. Фасция и клетчаточные пространства. Топография щитовидной и паращитовидных желез, гортани, трахеи, глотки и пищевода. Синтопия нижней щитовидной артерии и возвратного гортанного нерва. Особенности топографии органов шеи у детей.

Грудино-ключично-сосцевидная область. Границы. Проекция на кожу общей сонной артерии. Топография общей сонной артерии, блуждающего нерва, внутренней и наружной яремных вен. Лестнично-позвоночный треугольник: границы, слои. Топография подключичной артерии и ее ветвей, звездчатого узла симпатического ствола. Предлестничный промежуток: подключичная вена, венозный угол, грудной лимфатический проток, диафрагмальный нерв.

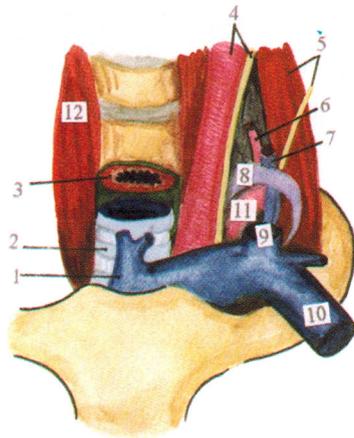


Рис. 31. Топография лестнично-позвоночного треугольника:
 1 — левая плече-головная вена;
 2 — трахея; 3 — пищевод;
 4 — общая сонная артерия и блуждающий нерв; 5 — диафрагмальный нерв и передняя лестничная мышца; 6 — позвоночная артерия; 7 — позвоночная вена; 8 — грудной лимфатический проток; 9 — внутренняя яремная вена; 10 — левая подключичная вена; 11 — левая подключичная артерия; 12 — длинные мышцы головы и шеи

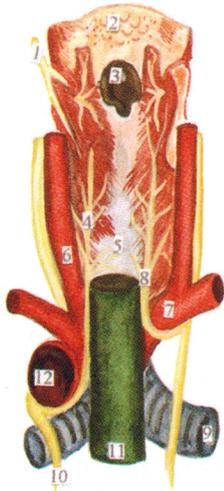


Рис. 32. Топография органов, сосудов и нервов шеи:
 1 — верхние гортанные нервы; 2 — основание языка; 3 — надгортанник; 4 — нижние гортанные нервы; 5 — трахея; 6 — общие сонные артерии; 7 — плече-головный ствол; 8 — возвратные нервы; 9 — бронхи; 10 — блуждающие нервы; 11 — пищевод; 12 — дуга аорты

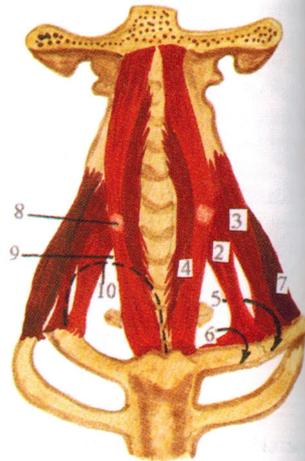


Рис. 33. Межмышечные промежутки шеи: 1 — длинная мышца головы; 2 — передняя лестничная мышца; 3 — средняя лестничная мышца; 4 — длинная мышца шеи; 5 — межлестничное пространство; 6 — предлестничное пространство; 7 — задняя лестничная мышца; 8 — поперечный отросток VI шейного позвонка; 9 — лестнично-позвоночный треугольник; 10 — купол плевры

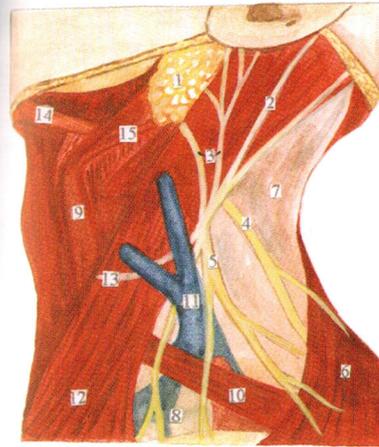


Рис. 34. Боковой треугольник шеи: 1 — околоушная слюнная железа; 2 — малый затылочный нерв; 3 — большой ушной нерв; 4 — добавочный нерв; 5 — надключичные нервы; 6 — трапецевидная мышца; 7 — лопаточно-трапецевидный треугольник; 8 — лопаточно-ключичный треугольник; 9 — переднее брюшко подъязычно-лопаточной мышцы; 10 — заднее брюшко подъязычно-лопаточной мышцы; 11 — наружная яремная вена; 12 — грудино-ключично-сосцевидная мышца; 13 — кожный нерв шеи; 14 — переднее брюшко двубрюшной мышцы; 15 — заднее брюшко двубрюшной мышцы и шило-подъязычной мышцы

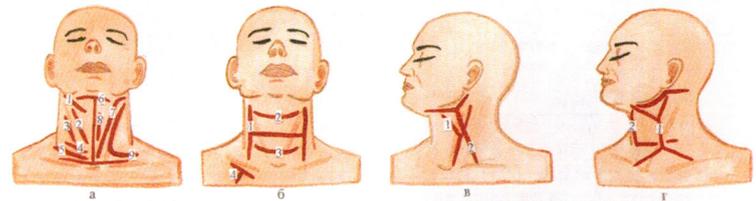


Рис. 35. Хирургические доступы к органам шеи: а: 1 — нормальный разрез Кохера для операций на органах верхнего отдела внутреннего треугольника шеи (боковая фаринготомия, удаление подчелюстной слюнной железы, резекция нижней челюсти); 2 — косой разрез по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы; 3 — косой разрез по заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы; 4 — нормальный разрез Кохера для перевязки позвоночной и нижней щитовидной артерии; 5 — разрез для перевязки подключичной артерии; б: 1 — доступ по Г.Л. Ратнеру для операций на шейной части пищевода при раке; 2 — воротниковый разрез И.Ф. Березина; 3 — воротниковый разрез Кохера; 4 — разрез Б.В. Петровского; в: 1 — У-образный разрез; 2 — разрез Крайля; г: 1 — разрез Мартина; 2 — разрез Н.А. Карпова

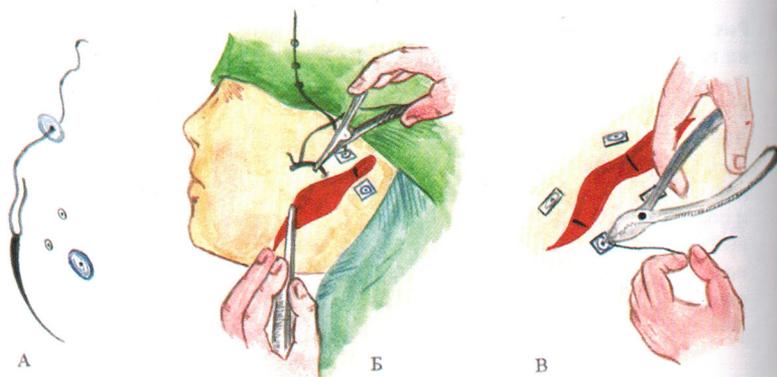


Рис. 46. Схема этапов наложения пластиночного шва (а—в) на рану лица

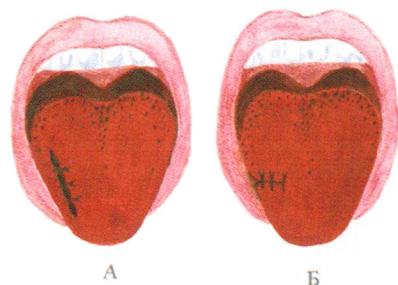


Рис. 47. Схема наложения швов на рану языка: а — правильное; б — неправильное наложение

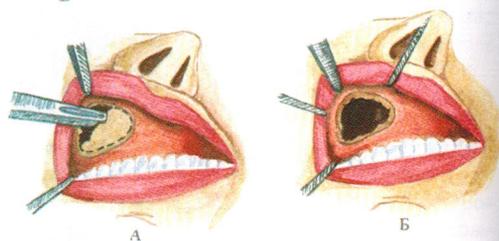
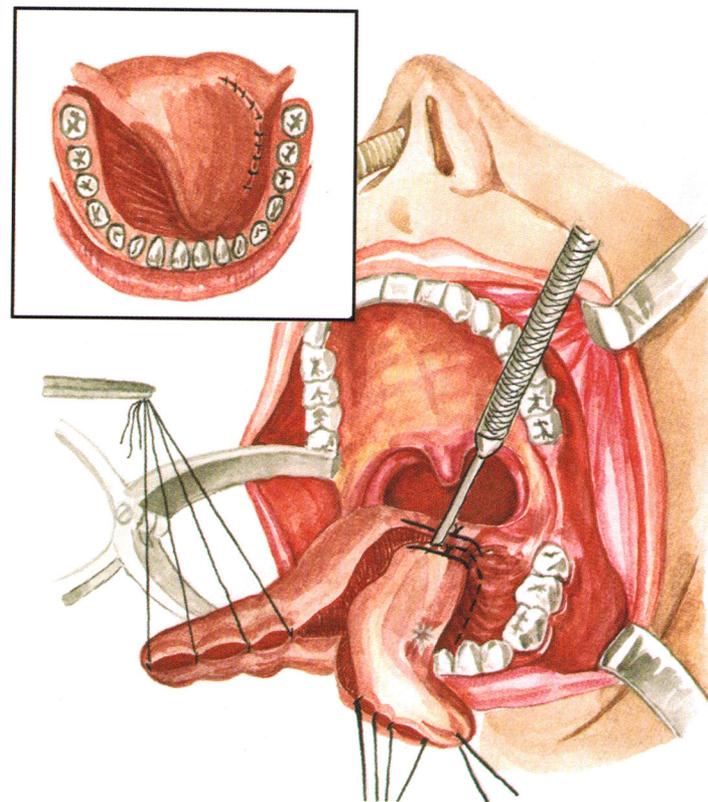


Рис. 48. Схема операции радикальной гайморотомии: а — обнажена лицевая поверхность верхнечелюстной кости; б — после вскрытия верхнечелюстной пазухи, удаление патологически измененной слизистой оболочки, инородных тел и т.д., сделано соустье в нижний носовой ход; в — лоскут слизистой оболочки будет уложен на дно пазухи



◀ Рис. 49. Вправление отломка скуловой дуги крючком Лимберга



▼ Рис. 50. Резекция половины языка. В рамке: края раны языка сшивают с корнем и слизистой оболочкой дна полости рта