

И.И. Каган, С.В. Чемезов

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

В ТЕРМИНАХ, ПОНЯТИЯХ, КЛАССИФИКАЦИЯХ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2019

Содержание

Предисловие	5
Алфавитный указатель	7
А. Термины и понятия топографической анатомии.	7
Б. Термины и понятия оперативной хирургии	18
В. Классификации и перечни.	26
1. Общая часть	31
1.1. Топографическая анатомия.	31
1.2. Оперативная хирургия	39
2. Голова	54
2.1. Топографическая анатомия головы.	54
2.1.1. Области головы.	54
2.1.2. Клетчаточные пространства и фасциальные ложа лица	60
2.2. Оперативная хирургия головы	66
3. Шея.	76
3.1. Топографическая анатомия шеи	76
3.1.1. Области и треугольники шеи	76
3.1.2. Фасциальные ложа и клетчаточные пространства шеи.	79
3.2. Оперативная хирургия шеи	80
4. Грудь	84
4.1. Топографическая анатомия груди	84
4.1.1. Грудная стенка и диафрагма области груди.	84
4.1.2. Плевра и легкие	86
4.1.3. Средостение	87
4.2. Оперативная хирургия груди.	90
4.2.1. Операции на молочной железе и грудной стенке	90
4.2.2. Операции на легких	91
4.2.3. Операции на сердце	92
5. Живот	98
5.1. Топографическая анатомия живота.	98
5.1.1. Переднебоковая брюшная стенка	98
5.1.2. Брюшная полость.	100
5.1.3. Забрюшинное пространство.	106

5.2. Оперативная хирургия живота	106
5.2.1. Операции при грыжах живота	106
5.2.2. Оперативные доступы к органам брюшной полости	109
5.2.3. Операции на желудке.	111
5.2.4. Операции на тонкой и толстой кишке	113
5.2.5. Операции на печени и желчных путях	115
5.2.6. Операции на почке.	118
6. Спина	120
7. Таз.	122
7.1. Топографическая анатомия таза	122
7.2. Оперативная хирургия таза	126
7.2.1. Операции на прямой кишке.	126
7.2.2. Операции на мочевом пузыре и предстательной железе . . .	127
7.2.3. Операции на матке.	128
8. Конечности	130
8.1. Топографическая анатомия верхней конечности	130
8.1.1. Области верхней конечности	130
8.1.2. Фасциальные ложа верхней конечности	133
8.1.3. Клетчаточные пространства, щели и каналы верхней конечности	134
8.2. Топографическая анатомия нижней конечности	137
8.2.1. Области нижней конечности	137
8.2.2. Фасциальные ложа нижней конечности	140
8.2.3. Клетчаточные пространства, щели и каналы нижней конечности	142
8.3. Оперативная хирургия конечностей	145
8.3.1. Операции на кровеносных сосудах	145
8.3.2. Операции на нервах	148
8.3.3. Операции на мышцах и сухожилиях.	150
8.3.4. Операции на суставах	150
8.3.5. Операции на костях	152
8.3.6. Ампутации конечностей	153
Учебная литература	156
Предметный указатель	157

4. Грудь

4.1. Топографическая анатомия груди

ГРУДЬ — верхняя часть туловища, граница которой сверху проходит по яремной вырезке грудины, ключицам и от акромиально-ключичных суставов к верхушке остистого отростка VII шейного позвонка, снизу — от мечевидного отростка грудины по реберным дугам, передним концам XI и XII ребер и далее по нижнему краю XII ребер к остиственному отростку XII грудного позвонка.

ГРУДНАЯ КЛЕТКА (*thorax*) — костная основа груди, состоящая из грудины, ребер с реберными хрящами и грудного отдела позвоночника.

ГРУДНАЯ ПОЛОСТЬ (*cavitas thoracis*) — внутреннее пространство груди, ограниченное внутригрудной фасцией, выстилающей грудную клетку и диафрагму.

4.1.1. Грудная стенка и диафрагма области груди

Передняя срединная область груди	Область грудины
Передняя верхняя область груди	Грудная область (подключичная область)
Передняя нижняя область груди	Подгрудная область
Задняя срединная область груди	Позвоночная область
Задняя верхняя область груди	Лопаточная область
Задняя нижняя область груди	Подлопаточная область

ПРЕДГРУДИННАЯ ОБЛАСТЬ (*regio presternalis*) — область грудной клетки, соответствующая по размерам и форме грудины.

ГРУДНАЯ ОБЛАСТЬ (*regio pectoralis*) — парная область на передней поверхности груди; ограничена сверху ключицей, снизу — VI ребром, медиально — краем грудины, латерально — дельтовидно-грудной бороздой и средней подмышечной линией.

КЛЮЧИЧНО-ГРУДНОЙ ТРЕУГОЛЬНИК (*trigonum clavipectoralis*, син.: дельтовидно-грудной треугольник, подключичная ямка, Моренгейма ямка) — треугольник в грудной области, ограниченный

сверху ключицей, снизу — верхним краем малой грудной мышцы, снаружи — краем дельтовидной мышцы. В нем проецируются подмышечная артерия, а также латеральная подкожная вена руки.

ПОДГРУДНАЯ ОБЛАСТЬ (*regio inframammaria*) — парная область на передней поверхности груди; ограничена сверху VI ребром, снизу — реберной дугой, медиально — краем грудины, латерально — средней подмышечной линией.

ОСНОВНЫЕ ПУТИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Пекторальный	В парамаммарные и далее в подмышечные лимфатические узлы
Подключичный	В подключичные лимфатические узлы
Парастернальный	В окологрудинные лимфатические узлы
Позадигрудинный	В средостенные лимфатические узлы
Перекрестный	В лимфатические узлы и молочную железу противоположной стороны

РЕТРОМАММАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО — клетчаточное пространство позади молочной железы между листком поверхностной фасции, образующей капсулу молочной железы, и собственной фасцией груди.

СУБПЕКТОРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО (*spatium subpectorale*) — клетчаточное пространство, расположенное позади большой грудной мышцы и ограниченное спереди этой мышцей, сзади — ключично-грудной фасцией и малой грудной мышцей.

МЕЖРЕБЕРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК (*spatium intercostale*, син. — межреберье) — пространство между соседними ребрами, ограниченное снаружи грудной фасцией, снутри — внутригрудной фасцией; содержит наружную и внутреннюю межреберные мышцы и межреберный сосудистый нервный пучок.

ГРУДИНО-РЕБЕРНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК (*trigonum sternocostale*, син. — треугольники Ларрея — слева, Морганьи — справа) — межмышечные промежутки между грудинной и реберной частями диафрагмы, в пределах которых отсутствует мышечная ткань; место возможного образования диафрагмальных грыж и распространения нагноительных процессов. Треугольник Ларрея может быть использован при пункции полости перикарда.

ПОЯСНИЧНО-РЕБЕРНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК (*trigonum lumbocostale*, син. — треугольник Бохдалека) — межмышечный промежуток между

поясничной и реберной частями диафрагмы, в пределах которого отсутствует мышечная ткань; место возможного образования диафрагмальных грыж и распространения нагноительных процессов.

ПИЩЕВОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ (*hiatus esophagus*) — отверстие в поясничной части диафрагмы, образованное перекрестом ее медиальных ножек и расположенное кпереди, выше и несколько левее аортального отверстия; через П. о. проходят пищевод и блуждающие нервы.

АОРТАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ (*hiatus aorticus*) — промежуток в поясничной части диафрагмы между ее медиальными ножками, ограниченный сухожильным полукольцом медиальных ножек и телом XII грудного позвонка; через А.о. проходят аорта и грудной проток.

4.1.2. Плевра и легкие

ПЛЕВРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (*cavitas pleuralis*, син. — полость плевры) — парное замкнутое щелевидное пространство между висцеральной и париетальной плеврой, заполненное серозной жидкостью.

ПЛЕВРАЛЬНЫЙ СИНУС (*recessus costodiaphragmaticus*) — углубление плевральной полости, расположенное в месте перехода одной части париетальной плевры в другую.

РЕБЕРНО-ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ СИНУС (*recessus costodiaphragmaticus*) — углубление плевральной полости, расположенное вокруг купола диафрагмы в месте перехода реберной плевры в диафрагмальную.

РЕБЕРНО-МЕДИАСТИНАЛЬНЫЙ СИНУС (*recessus costomediastinalis*, син. — реберно-средостенный синус) — углубление плевральной полости, расположенное вертикально между передней грудной стенкой и перикардом в месте перехода реберной плевры в средостенную.

ДИАФРАГМАЛЬНО-МЕДИАСТИНАЛЬНЫЙ СИНУС (*recessus phrenicomediastinalis*) — углубление плевральной полости, расположенное в переднезаднем направлении в месте перехода диафрагмальной плевры в средостенную.

ПОЗВОНОЧНО-МЕДИАСТИНАЛЬНЫЙ СИНУС (*recessus vertebromediastinalis*) — место перехода реберной части плевры в медиастинальную в области позвоночного столба.

КОРЕНЬ ЛЕГКОГО (*radix pulmonis*) — совокупность анатомических образований, расположенных между средостением и воротами легкого и покрытых плеврой; включает главный бронх, легочную артерию, легочные вены, бронхиальные артерии и вены, нервные сплетения, лимфатические сосуды и узлы, клетчатку.

ВОРОТА ЛЕГКОГО (*hilus pulmonis*) — участок медиальной поверхности легкого, через который проходят бронхи, сосуды, нервы.

БРОНХОЛЕГОЧНЫЙ СЕГМЕНТ (*segmentum bronchopulmonale*, син. — сегмент легкого, *segmentum pulmonis*) — участок легкого, в котором разветвляются сегментарный бронх (бронх 3-го порядка) и ветвь легочной артерии 3-го порядка; Б.с. разделены соединительнотканными перегородками, в которых проходят межсегментарные вены.

БРОНХОЛЕГОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ ПРАВОГО ЛЕГКОГО	
Верхняя доля	Верхушечный (I)
	Задний (II)
	Передний (III)
Средняя доля	Латеральный (IV)
	Медиальный (V)
Нижняя доля	Верхушечный (верхний) (VI)
	Медиальный базальный (сердечный) (VII)
	Передний базальный (VIII)
	Латеральный базальный (IX)
	Задний базальный (X)
БРОНХОЛЕГОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО	
Верхняя доля	Верхушечно-задний (I+II)
	Передний (III)
	Верхний язычковый (IV)
	Нижний язычковый (V)
Нижняя доля	Верхушечный (верхний) (VI)
	Медиальный базальный (сердечный) (VII)
	Передний базальный (VIII)
	Латеральный базальный (IX)
	Задний базальный (X)

4.1.3. Средостение

СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum*) — комплекс органов и анатомических образований, занимающий срединное положение в грудной полости и ограниченный спереди грудиной, сзади — грудным отделом позвоночника, с боков медиастинальными плеврами; С. фронтальной плоскостью по задней стенке трахеи и главных бронхов делится

на переднее и заднее; в переднем С. выделяют верхний и нижний отделы. По Парижской анатомической номенклатуре (PNA), в средостении выделяют верхнее и нижнее С., в нижнем — переднее, среднее и заднее.

ВЕРХНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum superius*) — по зарубежной классификации, часть средостения, расположенная выше корней легких; содержит вилочковую железу или замещающую ее жировую клетчатку, восходящую часть и дугу аорты, плечеголовые и верхнюю полую вены, конечный отдел непарной вены, лимфатические сосуды и узлы, пищевод, трахею и начальные отделы главных бронхов, диафрагмальные и блуждающие нервы.

НИЖНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum inferius*) — по зарубежной классификации, часть средостения, расположенная ниже корней легких; делится на переднее, среднее и заднее.

ПЕРЕДНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum anterius*): а) по зарубежной классификации, часть нижнего средостения, расположенная между задней поверхностью передней грудной стенки и передней поверхностью перикарда; содержит внутренние грудные артерии и вены, окологрудные лимфатические узлы; б) по отечественной классификации, часть средостения, расположенная впереди от корней легких; содержит вилочковую железу, сердце с перикардом, дугу аорты с ветвями и верхнюю полую вену с притоками, трахею и главные бронхи, лимфатические узлы, нервные сплетения, диафрагмальные нервы.

ЗАДНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum posterius*): а) по зарубежной классификации, часть нижнего средостения, расположенная между задней поверхностью перикарда и позвоночником; содержит нижний отдел пищевода, нисходящую аорту, непарную и полунепарную вены, грудной проток, лимфатические узлы, нервные сплетения, блуждающие нервы, симпатические стволы; б) по отечественной классификации, часть средостения, расположенная кзади от корней легких; содержит пищевод, аорту, непарную и полунепарную вены, грудной проток, лимфатические узлы, нервные сплетения, блуждающие нервы и симпатические стволы.

СРЕДНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ (*mediastinum medium*): по зарубежной классификации, часть нижнего средостения, содержащая сердце, перикард и диафрагмальные нервы.

ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (*cavum pericardii*, син. — полость перикарда) — замкнутое щелевидное пространство между париетальной и висцеральной (эпикард) пластинками серозного перикарда, заполненное серозной жидкостью.

ПОПЕРЕЧНАЯ ПАЗУХА ПЕРИКАРДА (*sinus transverses pericardii*, син. — поперечный синус перикарда) — щелевидный участок перикардиальной полости, ограниченный спереди и сверху восходящей аортой и легочным стволом, сзади — задней стенкой перикарда с верхней поллой веной и правой легочной артерией, снизу и сзади — правым и левым предсердиями.

КОСАЯ ПАЗУХА ПЕРИКАРДА (*sinus obliquus pericardii*, син. — косой синус перикарда) — углубление задненижнего отдела перикардиальной полости, ограниченное спереди задней стенкой, левого предсердия, сзади — задней стенкой перикарда, слева — конечными отделами легочных вен, справа — нижней поллой веной.

ПЕРЕДНЕНИЖНЯЯ ПАЗУХА ПЕРИКАРДА (син. — передненижний синус перикарда) — часть перикардиальной полости, расположенная впереди и ниже сердца в месте перехода переднего листка перикарда в нижний.

ФИБРОЗНЫЙ КАРКАС СЕРДЦА (син. — фиброзный скелет сердца) — плотная волокнистая соединительная ткань, расположенная в стенке сердца между предсердиями и желудочками в окружности клапанов сердца и между ними; места начала и прикрепления продольных мышечных пучков миокарда.

ЧАСТИ ФИБРОЗНОГО КАРКАСА СЕРДЦА	
• Центральное фиброзное тело. • Правый фиброзный треугольник. • Левый фиброзный треугольник. • Правое фиброзное кольцо. • Левое фиброзное кольцо. • Фиброзное кольцо клапана аорты	
СОСТАВ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА	
<i>Синусно-предсердный узел</i>	
Предсердные пучки	Верхние. Нижний. Латеральные. Медиальные. Передний горизонтальный. Задний горизонтальный
Межузловые пучки	Передний (Бахмана). Средний (Венкенбаха). Задний (Тореля)

Окончание табл.

Предсердно-желудочковый узел	
Предсердно-желудочковый пучок (Гиса)	Левая ножка. Правая ножка. Ветви ножек. Волокна Пуркинье

4.2. Оперативная хирургия груди

4.2.1. Операции на молочной железе и грудной стенке

КЛАССИФИКАЦИЯ МАСТИТОВ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ
• Субареолярный (очаг вокруг ареолы)
• Антемаммарный (подкожный)
• Интрамаммарный (очаг непосредственно в ткани железы)
• Ретромаммарный (в ретромаммарном пространстве)
• Интраканаккулярный (син. — галактофорит) — воспаление протоков
• Перидуктальный (син. — плазмодитарный) — вокруг протоков

СЕКТОРАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ — операция удаления долек железы в виде секторального участка из радиального разреза.

МАСТЭКТОМИЯ (син. — ампутация молочной железы) — операция удаления молочной железы.

М. ПРОСТАЯ — мастэктомия без иссечения регионарных лимфатических узлов.

М. РАДИКАЛЬНАЯ — мастэктомия с одновременным удалением большой и малой грудных мышц, лимфатических узлов и клетчатки подмышечной, подключичной и подлопаточной областей.

М. РАДИКАЛЬНАЯ РАСШИРЕННАЯ — мастэктомия, включающая резекцию реберных хрящей, удаление надключичных и окологрудных лимфатических узлов.

ПЛЕВРАЛЬНАЯ ПУНКЦИЯ (син. — пункция плевры, пункция плевральной полости, плевроцентез, торакоцентез) — прокол грудной стенки с введением иглы или троакара в плевральную полость, выполняемый с диагностической или лечебной целью.

РЕЗЕКЦИЯ РЕБРА — операция удаления части ребра при его поражениях или для расширения доступа к органам грудной полости.

ТОРАКОПЛАСТИКА — резекция ребер в определенном участке грудной стенки с целью создания условий для спадения пораженных отделов легкого.

ТОРАКОТОМИЯ — оперативный доступ: вскрытие плевральной полости через грудную стенку.

ТОРАКОЛАПАРОТОМИЯ — оперативный доступ, заключающийся в одновременном вскрытии грудной и брюшной полостей из одного разреза; применяется при операциях в труднодоступных областях в нижней части грудной и верхней части брюшной полостей.

ТОРАКОФРЕНОЛАПАРОТОМИЯ — тораколапаротомия, производимая с рассечением диафрагмы.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ОРГАНАМ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ
1. Переднебоковая торакотомия
2. Боковая торакотомия
3. Заднебоковая торакотомия
4. Продольная стернотомия
5. Чрездвухплевральный доступ с поперечной стернотомией

СТЕРНОТОМИЯ — оперативный доступ к органам и магистральным сосудам переднего средостения, при котором производится рассечение грудины; различают полную продольную, частичную продольную, продольно-поперечную и поперечную стернотомию.

4.2.2. Операции на легких

ПНЕВМОТОМИЯ — операция рассечения ткани легкого для вскрытия абсцесса, удаления эхинококковой кисты и др.

ВИДЫ РАДИКАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ЛЕГКИХ
1. Пневмонэктомия
2. Лобэктомия
3. Сегментарная резекция (сегментэктомия)
4. Субсегментарная резекция

ПНЕВМОНЭКТОМИЯ (син. — пульмонэктомия) — операция полного удаления легкого.

ЛОБЭКТОМИЯ ЛЕГКОГО — операция удаления доли легкого; различают верхнедолевую, среднедолевую, нижнедолевую лобэктомию.

СЕГМЕНТАРНАЯ РЕЗЕКЦИЯ (син. — сегментэктомия) — операция удаления сегмента легкого.

СУБСЕГМЕНТАРНАЯ РЕЗЕКЦИЯ — операция удаления части сегмента (субсегмента) легкого.

4.2.3. Операции на сердце

ГРУППЫ ОПЕРАЦИЙ НА СЕРДЦЕ	
1. Операции при ранениях сердца	
2. Операции при перикардите	
3. Операции при пороках сердца	
4. Операции при ишемической болезни сердца	
5. Операции при аневризмах сердца	
6. Операции при тахиаритмиях и блокадах	
7. Трансплантация сердца	

ИСКУССТВЕННОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ (син. — экстракорпоральное кровообращение, перфузия) — метод обеспечения кровообращения путем временного замещения деятельности сердца работой специального аппарата, подключаемого к кровеносному руслу больного.

И.К. ОБЩЕЕ (син. — перфузия тотальная) — искусственное кровообращение, при котором полностью замещаются функции сердца и легких.

И.К. РЕГИОНАРНОЕ (син. — перфузия регионарная) — искусственное кровообращение в отдельном органе или области тела, временно изолированных от остальной системы кровообращения.

И.К. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ (син. — искусственное кровообращение параллельное, перфузия вспомогательная) — искусственное кровообращение, способствующее улучшению и стабилизации естественного кровообращения при сердечной недостаточности.

ПЕРИКАРДИОТОМИЯ — операция рассечения перикарда с целью вскрытия его полости при перикардите или для доступа к сердцу.

ПЕРИКАРДЭКТОМИЯ — операция удаления части перерожденного при хроническом перикардите перикарда, спаившейся с эпикардом и ограничивающей сокращения сердца.

ПУНКЦИЯ ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА — выполняется с диагностической или лечебной целью для удаления из полости перикарда жидкости, крови, гнойного выпота и как один из способов экстренной помощи при угрожающей тампонаде сердца.

П.П.П. ПО ЛАРРЕЮ проводят в левом реберно-грудинном углу.

П.П.П. ПО МАРФАЛУ выполняют под мечевидным отростком строго по передней срединной линии.

П.П.П. ПО ПИРОГОВУ—КАРАВАЕВОЙ выполняют у левого края грудины в IV межреберном промежутке.

П.П.П. ПО ДЕЛОРМУ—МИНЬОНУ проводится экстраплеврально в VI межреберье слева от грудины.

П.П.П. ПО ШАРПУ—ШУБУ выполняется в III межреберье слева у края грудины.

П.П.П. ПО ШАПОШНИКОВУ — в III или IV межреберьях у правого края грудины или в VI межреберье у левого края грудины.

П.П.П. ПО ДЪЕЛАФУА — в V межреберье по левой среднеключичной линии.

П.П.П. ПО КУРШМАНУ — в VI межреберье по левой среднеключичной линии.

ВИДЫ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОРОКАХ СЕРДЦА И КРУПНЫХ СОСУДОВ

I. Операции на кровеносных сосудах	А. Межсосудистые анастомозы при тетраде Фалло	1. Подключично-пульмональный анастомоз. 2. Соннопульмональный анастомоз. 3. Аортопульмональный анастомоз. 4. Кавопульмональный анастомоз
	Б. Операции при открытом артериальном протоке	1. Перевязка артериального протока. 2. Иссечение и ушивание концов артериального протока. 3. Закрывание дефекта окклюдером
	В. Операции при коарктации аорты	1. Резекция с анастомозом типа «конец в конец». 2. Резекция и протезирование аорты. 3. Обходное шунтирование аорты. 4. Истмопластика
	Г. Операции при транспозиции сосудов	

Окончание табл.

ВИДЫ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОРОКАХ СЕРДЦА И КРУПНЫХ СОСУДОВ		
II. Операции на внутри-сердечной перегородке	А. Операции при дефектах межпредсердной перегородки	1. Ушивание дефекта. 2. Пластика дефекта. 3. Закрытие дефекта окклюдером
	Б. Операции при дефектах межжелудочковой перегородки	1. Ушивание дефекта. 2. Пластика дефекта 3. Закрытие дефекта окклюдером
III. Операции на клапанах сердца	А. Комиссуротомии и вальвулотомии	1. Митральная комиссуротомия. 2. Трикуспидальная комиссуротомия. 3. Аортальная вальвулотомия. 4. Пульмональная вальвулотомия
	Б. Протезирование клапанов	1. Протезирование митрального клапана. 2. Протезирование трикуспидального клапана. 3. Протезирование клапана аорты. 4. Протезирование клапана легочного ствола

ПОДКЛЮЧИЧНО-ПУЛЬМОНАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ — операция формирования соустья между левой подключичной и левой легочной артерией.

СОННОПУЛЬМОНАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ — операция формирования соустья между левой общей сонной и левой легочной артерией.

АОРТОПУЛЬМОНАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ — операция формирования непосредственного соустья по типу «бок в бок» между аортой и левой легочной артерией.

КАВОПУЛЬМОНАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ — операция формирования соустья по типу «конец в конец» между верхней полой веной и правой легочной артерией.

ИСТМОПЛАСТИКА — операция ликвидации сужения аорты на уровне перешейка путем продольного рассечения суженного

участка и вшивания в образовавшийся дефект консервированного сосудистого трансплантата.

КОМИССУРОТОМИЯ — операция разделения сросшихся створок атриовентрикулярных клапанов сердца; различают митральную К., трикуспидальную К.

ВАЛЬВУЛОТОМИЯ — операция рассечения сросшихся полулунных заслонок клапанов аорты и легочного ствола; различают аортальную В., пульмональную В.

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ КЛАПАНА СЕРДЦА — операция замены пораженного клапана сердца искусственным клапаном.

ВИДЫ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА
1. Аортокоронарное шунтирование
2. Венечно-грудной анастомоз
3. Стентирование
4. Баллонная ангиопластика венечной артерии
5. Венечная эндартерэктомия

АОРТОКОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ — операция образования шунта между восходящей аортой и венечной артерией сердца с помощью свободного аутоотрансплантата из большой подкожной вены бедра; применяется с целью улучшения кровоснабжения миокарда при ишемической болезни сердца.

ВЕНЕЧНО-ГРУДНОЙ АНАСТОМОЗ (син. — маммарокоронарный анастомоз) — соустье, накладываемое между внутренней грудной артерией и одной из венечных артерий сердца с целью улучшения кровоснабжения миокарда при ишемической болезни сердца.

СТЕНТИРОВАНИЕ — эндоваскулярная операция на венечных артериях сердца и их ветвях, заключающаяся во внутрисосудистом введении и установке в просвете суженного участка сосудистого стента.

СТЕНТ (англ. stent) — изготовленная в форме цилиндрического сетчатого каркаса упругая металлическая или пластиковая конструкция, которая помещается в просвет полого органа или кровеносного сосуда и обеспечивает расширение суженного участка.

ВЕНЕЧНАЯ ЭНДАРТЕРЭКТОМИЯ — операция удаления внутренней оболочки атеросклеротически измененного участка венечной артерии с целью восстановления ее проходимости.

БАЛЛОННАЯ АНГИОПЛАСТИКА ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ — метод эндовазального расширения стенозированной венечной артерии дилатационным катетером с надувным баллончиком.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ СЕРДЦА (син. — кардиостимуляция, электростимуляция сердца) — метод ритмичного возбуждения миокарда импульсами, вырабатываемыми электрокардиостимулятором, имплантированным хирургическим путем в ткани больного; применяется для лечения атриовентрикулярной блокады, некоторых форм тахикардитов.

МИОКАРДИАЛЬНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ — электрическая стимуляция сердца, при которой электроды имплантируют в миокард левого желудочка.

ЭНДОКАРДИАЛЬНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ — электрическая стимуляция сердца, при которой электроды вводят путем зондирования через вену в полость правого желудочка.

ВИДЫ РАНЕНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ	
Закрытые	• Сотрясения. • Ушибы (ребер и мягких тканей, сердца, сосудов, ушибы и разрывы легких, гемоторакс и пневмоторакс, переломы грудины, ребер и грудных позвонков). • Сдавления (случаи травматической асфиксии)
Открытые	• Непроникающие. • Проникающие. • Без повреждения внутренних органов, расположенных в грудной полости. • С повреждением внутренних органов, расположенных в грудной полости. • С повреждением костей (ребер, грудных позвонков или грудины). • Без открытого пневмоторакса или с его наличием. • Без открытого гемоторакса или с его наличием. • Торакоабдоминальная травма (с одновременным нарушением целостности грудной полости, диафрагмы и брюшной полости)
С учетом характера повреждения	• Сквозные. • Слепые. • Касательные

Окончание табл.

ВИДЫ ПНЕВМОТОРАКСА	
Внутренний	П., при котором плевральная полость сообщается с атмосферой через дефекты в легочной ткани, трахее или бронхах
Закрытый	П., при котором отсутствует сообщение между плевральной полостью и атмосферой
Искусственный	П., создаваемый введением воздуха в плевральную полость с лечебной или диагностической целью
Клапанный	П., при котором воздух при вдохе поступает в плевральную полость, а при выдохе не может ее покинуть из-за перекрытия отверстия в плевре
Наружный	П., при котором плевральная полость сообщается с атмосферой через дефект в грудной стенке
Открытый	П., при котором воздух поступает в полость плевры при вдохе и выходит обратно при выдохе
Спонтанный	П., внезапно развивающийся при каком-либо патологическом процессе в легких
Травматический	П., обусловленный нарушением целостности плевры, например при проникающем ранении грудной клетки, при переломе ребра с повреждением легкого
Хирургический	П., возникающий при вскрытии плевральной полости в ходе хирургической операции
ОПЕРАЦИИ ПРИ ЭМПИЕМЕ ПЛЕВРЫ	
• Торакоцентез	
• Плеврэктомия	
• Декорткация легкого	
• Торакопластика: экстраплевральная лестничная по Б.Э. Лимбергу	
ОПЕРАЦИИ НА ПИЩЕВОДЕ	
• Шов пищевода	
• Эзофаготомия	
• Эзофагостомия	
• Пищеводно-пищеводные анастомозы	
• Эзофагопластика	