

АТЛАС СЕКЦИОННОЙ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА **на примере КТ- и МРТ-срезов**

**Pocket Atlas of
Sectional Anatomy
Computed Tomography
and Magnetic Resonance Imaging**

Volume II
Thorax, Heart, Abdomen, and Pelvis

Torsten B. Moeller, MD
Department of Radiology
Marienhaus Klinikum Saarlouis—Dillingen
Dillingen/Saarlouis, Germany

Emil Reif, MD
Department of Radiology
Marienhaus Klinikum Saarlouis—Dillingen
Dillingen/Saarlouis, Germany

4th edition

599 illustrations

Thieme
Stuttgart • New York

**Торстен Б. Мёллер,
Эмиль Райф**

**АТЛАС СЕКЦИОННОЙ
АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**
на примере КТ- и МРТ-срезов

В 3 томах

Том 2-й
Внутренние органы

Перевод с английского

Под общей редакцией проф. Г.Е. Труфанова

6-е издание

УДК 611.06:616-073.75/616.1/4
ББК 52.5:53.6я6
М47

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Перевод с английского: В.Ю.Халатов, Е.Г.Чернышова

Мёллер, Торстен Б.

М47 Атлас секционной анатомии человека на примере КТ- и МРТ-срезов : в 3 т. / Торстен Б. Мёллер, Эмиль Райф ; пер. с англ. ; под общ. ред. проф. Г.Е.Труфанова. — 6-е изд. — Москва : МЕДпресс-информ, 2022.
ISBN 978-5-00030-869-1.

Т. 2 : Внутренние органы. — 2022. — 368 с. : ил.
ISBN 978-5-00030-871-4.

Атлас содержит основные сведения о нормальной анатомии внутренних органов человека, позволяющие правильно интерпретировать результаты современных послойных методов визуализации — компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Сопоставление полученных послойных изображений с данными анатомии исследуемых срезов облегчает процесс диагностики.

Предназначен для специалистов, профессионально занимающихся компьютерной и магнитно-резонансной томографией, а также совершенствующихся в этой области.

УДК 611.06:616-073.75/616.1/4
ББК 52.5:53.6я6

Данное издание является дополненным и переработанным переводом 4-го издания оригинальной книги «Pocket Atlas of Sectional Anatomy. Volume II: Thorax, Heart, Abdomen, and Pelvis. Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging. 4th ed.»

ISBN 978-3-13-125604-1

© 2013 of the original English language edition by Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Original title: «Pocket Atlas of Sectional Anatomy. Volume II: Thorax, Heart, Abdomen, and Pelvis. Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging. 4th ed.», by Torsten Bert Moeller, Emil Reif. Illustrations by Torsten Bert Moeller and Gay and Sender.

ISBN 978-5-00030-871-4 (т. 2) © Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет. Издательство
ISBN 978-5-00030-869-1 «МЕДпресс-информ», 2020

**Новому поколению членов моей семьи,
проживающих в Америке, – Jamie, Rick
и Bill с пожеланиями всяческих успехов
в их семейной жизни с Shawn, Krista
и Kayla**

Предисловие

Медицина постоянно развивается, а вместе с ней и методы диагностической визуализации. Мультidetекторная компьютерная томография уже стала стандартным методом визуализации сердечно-сосудистой системы наряду с КТ и МРТ. Новое издание *Pocket Atlas of Sectional Anatomy* отражает это развитие, и КТ-визуализация органов грудной клетки и живота, наряду с аксиальными томограммами, уже включает изображения в сагиттальной и коронарной плоскости. Многопозиционная визуализация стала стандартной в диагностике сосудистой патологии, особенно поражений сосудов таза и нижних конечностей, поэтому визуализации сосудов уделено больше места, в частности в главах, посвященных специальным МР-исследованиям и МР-ангиографии.

Конечно, улучшенное разрешение изображений срезов вызвало необходимость более детально маркировать изображения. Цветные иллюстрации помогли сделать атлас более удобным для пользования. Одни и те же анатомические образования обозначены одним цветом по всей книге, поэтому читатель, взглянув на иллюстрацию, сразу может сказать, чем является то или иное образование: сосудом, нервом, мышцей или жидкостью, и может легко идентифицировать конкретный орган. В атласе выделены также отдельные группы мышц. Цвета были отобраны те же, что и в *Atlas of Sectional Anatomy III: Limbs, Joints, and Spine*.

Мы придерживались прежнего формата парного представления репрезентативных компьютерных и магнитно-резонансных томограмм с соответствующей цветовой кодировкой, приведенной на развороте страниц. Атлас снабжен также небольшими локальными схемами, как в предыдущих изданиях. Сегменты легких и печени, а также отдельные группы лимфатических узлов перечислены в приложении. Мы старались следовать принятым анатомической и клинической классификациям, например при обозначении сосудов сердца — классификации Американской кардиологической ассоциации (АНА), а лимфатических узлов средостения — классификации рака легкого, разработанной Американским объединенным комитетом по онкологическим заболеваниям (AJCC) и Международным противораковым союзом (UICC), а также предложенной ими цветовой системе обозначения лимфатических узлов.

Как и в случае с предыдущими изданиями, выпуск в свет данного улучшенного издания был бы невозможен без оказанной нам поддержки. Мы выражаем особую благодарность техническим сотрудникам производственного центра «Siemens» Silke Köhl, Sabine Mattil, Stefanie Müller, Brigitte Schild и Biggi Pieleles, а также Michaela Martin и Bernhard Klueh за неиссякаемый энтузиазм в получении изображений высокого качества и нашим коллегам Eberhard Bauer и Christoph Buntru за предоставление компьютерных томограмм высокого разрешения.

Мы усердно трудились над многочисленными деталями и надеемся, что читателям наша книга доставит такое же удовольствие, какое она доставляет нам.

*Torsten B. Moeller
Emil Reif*

Содержание

Грудная клетка

КТ грудной клетки – аксиальные срезы	10
КТ грудной клетки – сагиттальные срезы	38
КТ грудной клетки – коронарные срезы	74
КТ сердца – КТ-ангиография	98
МРТ сердца – вид двух полостей левой половины сердца	104
МРТ сердца – вид четырех полостей левой половины сердца	106
МРТ сердца – короткий аксиальный срез	108
МРТ сердца – приносящий и выносящий тракт левого желудочка	110
МРТ сердца – выносящий тракт левого желудочка	112
МРТ сердца – вид двух полостей правой половины сердца	114
МРТ сердца – выносящий тракт правого желудочка	116
МР-маммография – аксиальные срезы	118

Брюшная полость

КТ брюшной полости – аксиальные срезы	120
КТ брюшной полости – сагиттальные срезы	174
КТ брюшной полости – коронарные срезы	206
Пространства брюшной полости	230

Полость таза

МРТ женского таза – аксиальные срезы	234
МРТ женского таза – сагиттальные срезы	246
МРТ женского таза – коронарные срезы	256
МРТ мужского таза – сагиттальные срезы	272
МРТ мужского таза – коронарные срезы	280
МРТ предстательной железы – аксиальные срезы	290
МРТ яичка – коронарные срезы	294
МРТ полового члена – сагиттальные срезы	296
МРТ полового члена – аксиальные срезы	298

Специальные МР-обследования

МР-холангиопанкреатография	300
МР-урография	302

МР-ангиография

Грудная аорта	304
Легочная артерия	306
Брюшная аорта	310
Почечная артерия	312
Чревный ствол	314

Воротная вена печени	316
Артерии руки	318
Нижняя конечность	320
Тазовые артерии	322
Артерии бедра.....	324
Артерии голени	326
 Литература	 328
Алфавитный указатель	329
Приложение	365

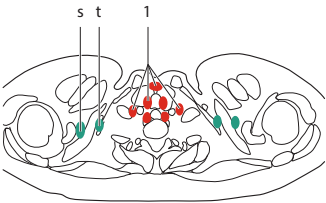
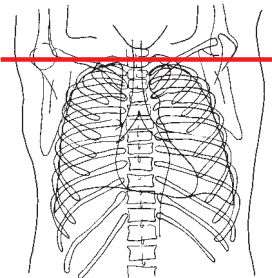
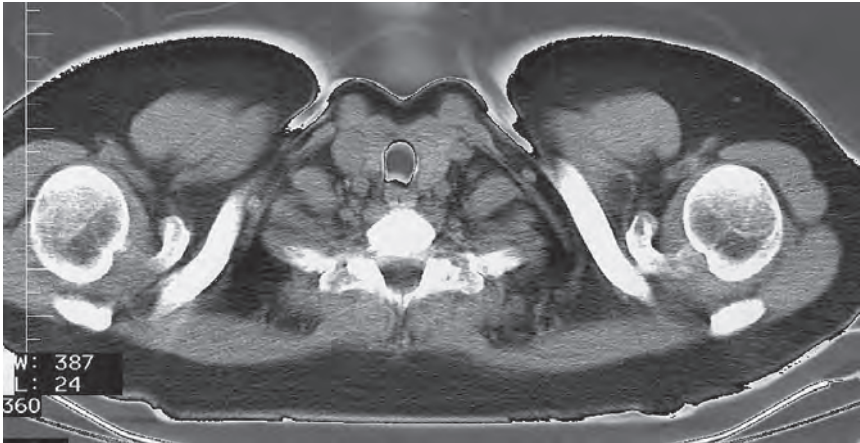
Грудная клетка

Брюшная полость

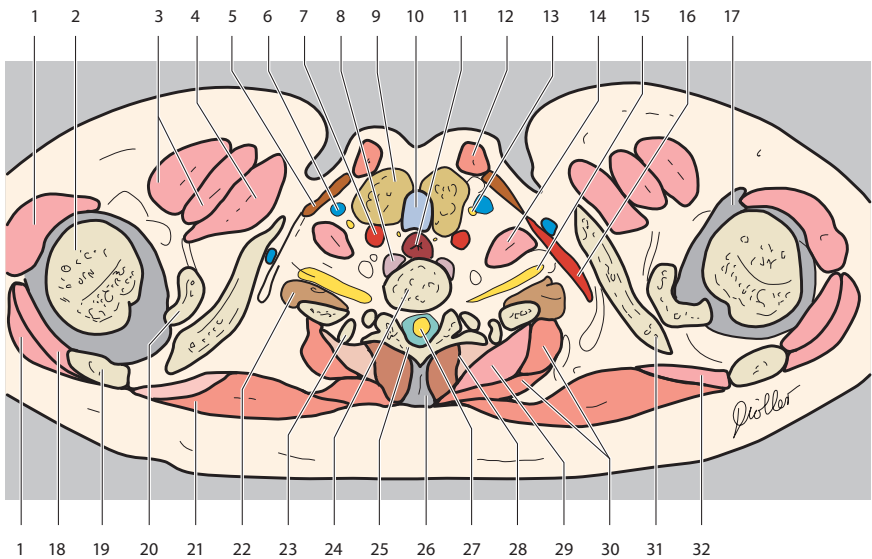
Полость таза

Специальные МР-обследования

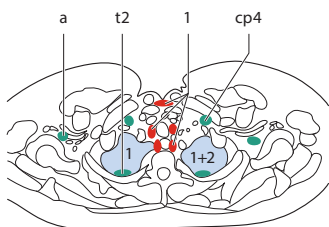
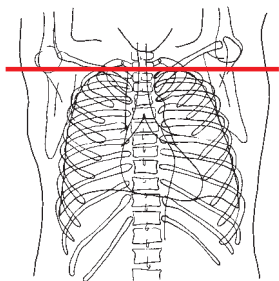
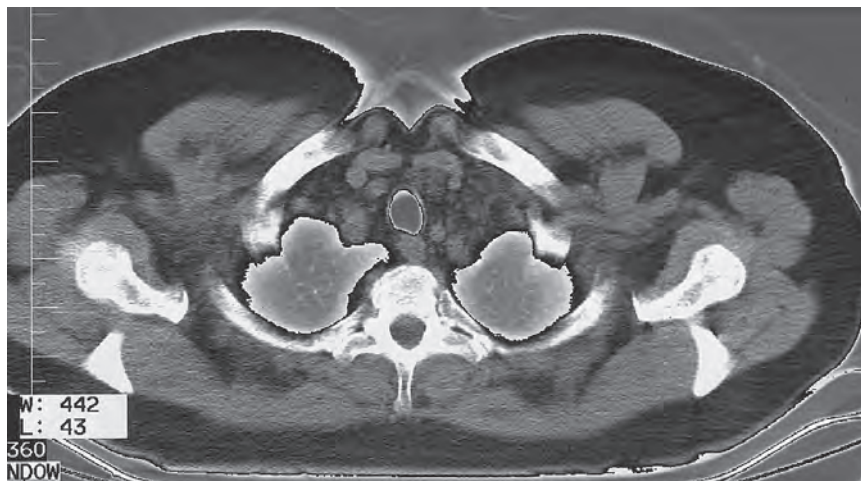
МР-ангиография



● ● Лимфатический узел (см. Приложение)



- | | |
|--|--|
| 1 Дельтовидная мышца (m. deltoideus) | 18 Подостная мышца (m. infraspinatus) |
| 2 Головка плечевой кости (caput humeri) | 19 Ость лопатки (spina scapulae) |
| 3 Большая грудная мышца (m. pectoralis major) | 20 Ключевидный отросток (processus coracoideus) |
| 4 Малая грудная мышца (m. pectoralis minor) | 21 Трапециевидная мышца (m. trapezius) |
| 5 Грудно-щитовидная мышца (m. sternothyroideus) | 22 Средняя и задняя лестничные мышцы (mm. scaleni medius et posterior) |
| 6 Внутренняя яремная вена (v. jugularis interna) | 23 Реберно-позвоночный сустав (I ребро) (articulatio costovertebralis [costa prima]) |
| 7 Внутренняя сонная артерия (a. carotis interna) | 24 Тело позвонка (T1) (corpus vertebrae [T1]) |
| 8 Длинная мышца шеи (m. longus colli) | 25 Ламинка дуги позвонка (lamina arcus vertebrae) |
| 9 Щитовидная железа (glandula thyroidea) | 26 Надостистая связка (lig. supraspinale) |
| 10 Трахея (trachea) | 27 Спинной мозг (medulla spinalis) |
| 11 Пищевод (oesophagus) | 28 Мышца, выпрямляющая позвоночник (медиальный тракт) (m. erector spinae [tractus medialis]) |
| 12 Грудно-ключично-сосцевидная мышца (m. sternocleidomastoideus) | 29 Передняя зубчатая мышца (m. serratus anterior) |
| 13 Блуждающий нерв (X) (ветвь) (n. vagus [ramus]) | 30 Ромбовидная мышца (m. rhomboideus) |
| 14 Передняя лестничная мышца (m. scalenus anterior) | 31 Ключица (clavicula) |
| 15 Плечевое сплетение (plexus brachialis) | 32 Надостная мышца (m. supraspinatus) |
| 16 Подключичная артерия (a. subclavia) | |
| 17 Суставная капсула (capsula articularis) с капсульными связками (ligg. capsularia) | |



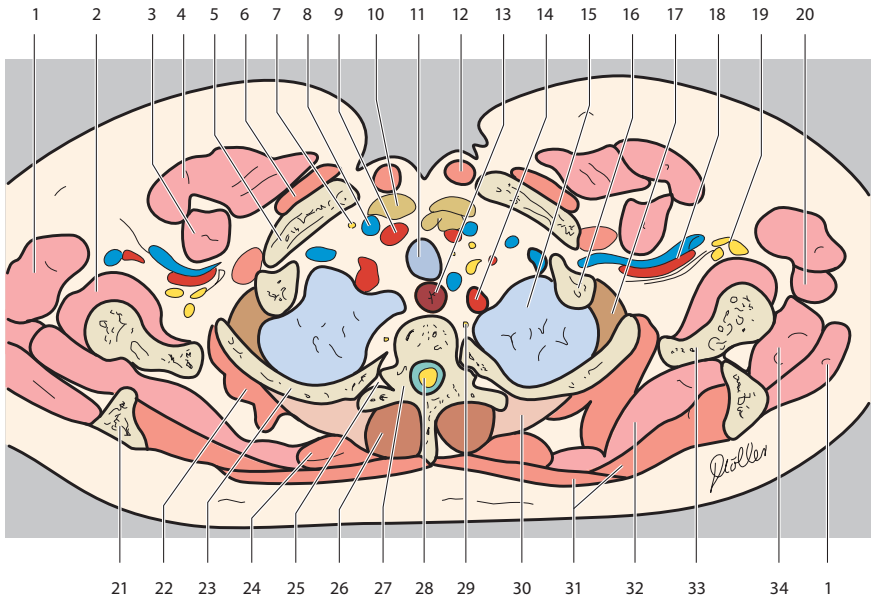
Правое легкое (pulmo dexter)

1 Верхушечный сегмент верхней доли (C_1)
(seg. apicale lobis superioris [S_1])

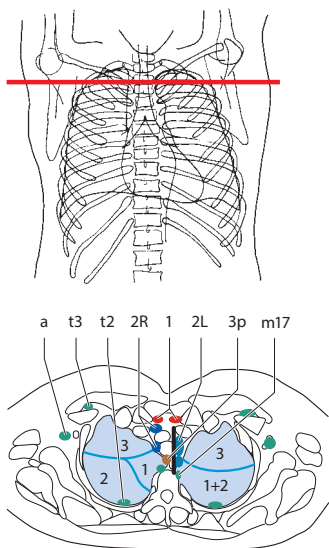
Левое легкое (pulmo sinister)

1+2 Верхушечно-задний сегмент верхней доли (C_{1+II})
(seg. apicoposterius lobis superioris [S_{1+II}])

● ● Лимфатический узел (см. Приложение)



- | | |
|--|---|
| 1 Дельтовидная мышца (m. deltoideus) | 20 Большая круглая мышца (m. teres major) |
| 2 Подлопаточная мышца (m. subscapularis) | и широчайшая мышца спины (m. latissimus dorsi) |
| 3 Малая грудная мышца (m. pectoralis minor) | 21 Ость лопатки (spina scapulae) |
| 4 Большая грудная мышца (m. pectoralis major) | 22 Передняя зубчатая мышца (m. serratus anterior) |
| 5 Ключица (clavicula) | 23 II ребро (costa secunda [II]) |
| 6 Подключичная мышца (m. subclavius) | 24 Ромбовидная мышца (медиальный тракт) |
| 7 Блуждающий нерв (X) (ветвь) (n. vagus [ramus]) | (m. rhomboideus [tractus medialis]) |
| 8 Внутренняя яремная вена (v. jugularis interna) | 25 Реберно-позвоночный сустав |
| 9 Общая сонная артерия (a. carotis communis) | (articulatio costovertebralis) |
| 10 Щитовидная железа (glandula thyroidea) | 26 Мышца, выпрямляющая позвоночник (медиальный |
| 11 Трахея (trachea) | тракт) (m. erector spinae [tractus medialis]) |
| 12 Грудно-ключично-сосцевидная мышца | 27 Тело позвонка (T2) (corpus vertebrae [T2]) |
| (m. sternocleidomastoideus) | 28 Спинной мозг (medulla spinalis) |
| 13 Пищевод (oesophagus) | 29 Симпатический ствол (truncus sympathicus) |
| 14 Подключичная артерия (a. subclavia) | 30 Мышца, выпрямляющая позвоночник (латеральный |
| 15 Левое легкое (pulmo sinister) | тракт) (m. erector spinae [tractus lateralis]) |
| 16 I ребро (costa prima [I]) | 31 Трапециевидная мышца (m. trapezius) |
| 17 Межреберные мышцы (mm. intercostales) | 32 Надостная мышца (m. supraspinatus) |
| 18 Подключичные артерия и вена (a., v. subclaviae) | 33 Лопатка (scapula) |
| 19 Плечевое сплетение (plexus brachialis) | 34 Подостная мышца (m. infraspinatus) |



Правое легкое (pulmo dexter)

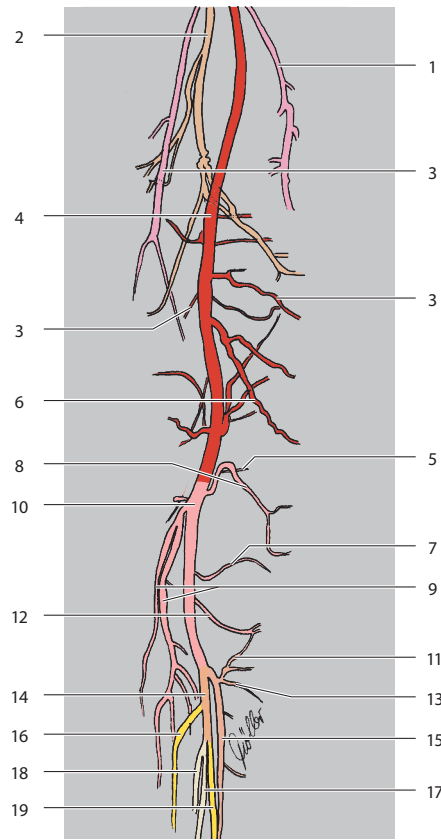
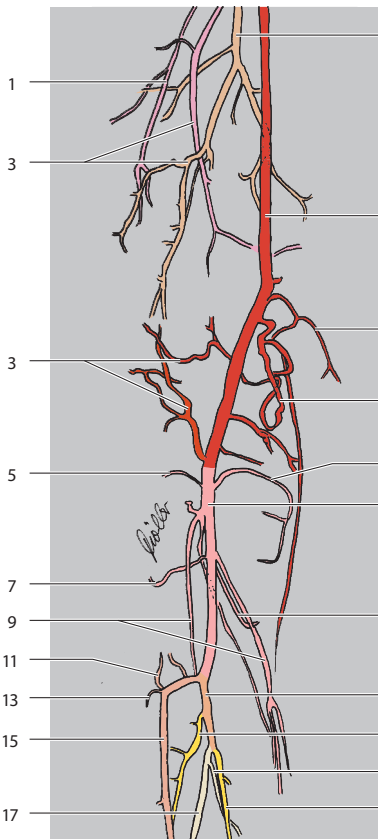
- 1 Верхушечный сегмент верхней доли (C_I)
(seg. apicale lobii superioris [S_{II}])
- 2 Задний сегмент верхней доли (C_{II}) (seg. posterius lobii superioris [S_{II}])
- 3 Передний сегмент верхней доли (C_{III}) (seg. antarius lobii superioris [S_{III}])

Левое легкое (pulmo sinister)

- 1+2 Верхушечно-задний сегмент верхней доли (C_{I+II})
(seg. apicoposterius lobii superioris [S_{I+II}])
- 3 Передний сегмент верхней доли (C_{III}) (seg. antarius lobii superioris [S_{III}])

● ● ● Лимфатический узел (см. Приложение)

— Границы легочных сегментов (limites segmentorum pulmonis)



- 1 Нисходящая ветвь латеральной артерии, огибающей бедренную кость (r. descendens a. circumflexae femoris lateralis)
- 2 Глубокая артерия бедра (a. profunda femoris)
- 3 Прободающие артерии (aa. perforantes)
- 4 Поверхностная бедренная артерия (a. femoralis superficialis)
- 5 Латеральная верхняя коленная артерия (a. superior lateralis genu)
- 6 Нисходящая коленная артерия (a. descendens genu)
- 7 Латеральная нижняя коленная артерия (a. inferior lateralis genu)
- 8 Медиальная верхняя коленная артерия (a. superior medialis genu)
- 9 Икроножные артерии (aa. surales)
- 10 Подколенная артерия (a. poplitea)

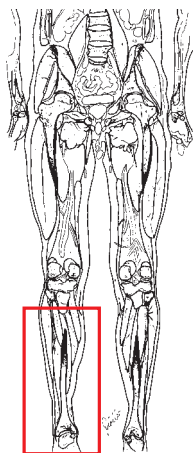
- 11 Задняя большеберцовая возвратная артерия (a. recurrens tibialis posterior)
- 12 Нижняя медиальная коленная артерия (a. inferior medialis genu)
- 13 Передняя большеберцовая возвратная артерия (a. recurrens tibialis anterior)
- 14 Задняя большеберцовая артерия (до отхождения малоберцовой артерии) (a. tibialis posterior ante digressionem a. fibularis s. peroneae)
- 15 Передняя большеберцовая артерия (a. tibialis anterior)
- 16 Артерия, огибающая малоберцовую кость (a. circumflexa fibularis s. peronea)
- 17 Малоберцовая артерия (a. fibularis s. peronea)
- 18 Мышечная ветвь малоберцовой артерии (r. muscularis a. fibularis s. peroneae)
- 19 Задняя большеберцовая артерия (a. tibialis posterior)



Переднезадняя проекция (угол наклона 10°)



Боковая проекция



Приложение

Лимфатические узлы (nodi lymphoidei [Inn.])

Лимфатические узлы головы и шеи (Inn. capitis et colli)

- | | | | |
|---|--|---------------|---|
| s | Надключичные лимфатические узлы (Inn. supraclaviculares) | cp3 | Латеральные яремные лимфатические узлы, средняя латеральная группа (Inn. jugulares laterales, aggregatio lateralis media) |
| cs | Поверхностные шейные лимфатические узлы (Inn. cervicales superficiales) | cp4 | Латеральные яремные лимфатические узлы, нижняя латеральная группа (Inn. jugulares laterales, aggregatio lateralis inferior) |
| cp | Глубокие шейные лимфатические узлы* (Inn. cervicales profundi) | cp5 | Лимфатические узлы заднего треугольника шеи (Inn. aggregatio trigoni cervicalis posterioris) |
| cp1 | Подбородочные и поднижнечелюстные лимфатические узлы (Inn. submentales et submandibulares) | cp5(a) | Затылочные лимфатические узлы (Inn. nuchales) |
| <i>Латеральные яремные лимфатические узлы</i> | | cp6 | Передние шейные лимфатические узлы (Inn. cervicales anteriores) |
| cp2 | Латеральные яремные лимфатические узлы, верхняя латеральная группа (Inn. jugulares laterales, aggregatio lateralis superior) | | |

Лимфатические узлы верхней конечности (Inn. extremitatis superioris)

- a** Подмышечные узлы (Inn. axillares)

Лимфатические узлы груди (Inn. thoracis)

- | | | | |
|-----------|---|---------------------------------|--|
| t | Лимфатические узлы грудной стенки (Inn. parietis thoracalis) | 3p | Позадитрахеальные (ретротрахеальные) узлы (nodi retrotracheales) |
| t1 | Дельтовидно-грудные лимфатические узлы (Inn. deltopectoralis) | 4R | Нижние околотрахеальные узлы (правые) (nodi paratracheales superiores [dextrii]) |
| t2 | Задние межреберные лимфатические узлы (Inn. intercostales posteriores) | 4L | Нижние околотрахеальные узлы (левые) (nodi paratracheales superiores [sinistri]) |
| t3 | Межгрудные лимфатические узлы (Inn. interpectoralis) | <i>Аортальные узлы</i> | |
| t4 | Внутренние грудные лимфатические узлы (Inn. mammarii internales) | 5 | Субаортальные узлы (nodi subaortici) |
| t5 | Окологрудные лимфатические узлы (Inn. parasternales) | 6 | Парааортальные (вокруг восходящей аорты) и диафрагмальные лимфатические узлы (Inn. paraaortales [circum aortam ascendentem] et phrenici) |
| t6 | Верхние диафрагмальные лимфатические узлы (Inn. phrenici superiores) | <i>Нижние средостенные узлы</i> | |
| t7 | Окологрудные лимфатические узлы (Inn. paramammarii) | 7 | Подкилевые узлы (Inn. subcarinalis) |
| m | Центральные (средостенные) лимфатические узлы** (Inn. centrales s. mediastinales) | 8 | Околопищеводные (ниже киля трахеи) (paraoesophagealis [infra carinam]) |
| | | 9 | Легочная связка (lig. pulmonale) |

Надключичная зона

- 1** Нижние шейные, надключичные и лимфатические узлы яремной вырезки (Inn. cervicales inferiores, supraclaviculares et sternales)

Верхние средостенные узлы

- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| 2R | Верхние околотрахеальные узлы (правые) (nodi paratracheales superiores [dextrii]) | 10 | Прикорневые (hilares) |
| 2L | Верхние околотрахеальные узлы (левые) (nodi paratracheales superiores [sinistri]) | 11 | Междолевые (interlobares) |
| 3a | Предсосудистые (преваскулярные) узлы (nodi prevasculares) | 12 | Долевые (lobares) |
| | | 13 | Сегментарные (segmentales) |
| | | 14 | Субсегментарные (subsegmentales) |
| | | m15 | Предперикардальные лимфатические узлы (Inn. prepericardiales) |
| | | m16 | Латеральные перикардальные лимфатические узлы (Inn. pericardiaci laterales) |
| | | m17 | Околопозвоночные лимфатические узлы (Inn. paravertebrales) |
| | | m18 | Парааортальные лимфатические узлы (Inn. paraaortici) |

* Основано на классификации Американской академии оториноларингологии, хирургии головы и шеи (Robbins, 1991)

** Основано на системе IASLC, AJCC и UICC для классификации рака легких

Лимфатические узлы брюшной полости (Inn. abdominales)

- ар** Париетальные лимфатические узлы (Inn. parietales)
ар1 Нижние диафрагмальные лимфатические узлы (Inn. phrenici inferiores)

Парааортальные лимфатические узлы

- ар2** Латеральные аортальные лимфатические узлы (Inn. aortici laterales)
ар3 Промежуточные поясничные лимфатические узлы (Inn. lumbales intermedii)
ар4 Левые поясничные лимфатические узлы (Inn. lumbales sinistri)
ар5 Преаортальные лимфатические узлы (Inn. preaortici)
ар6 Постаортальные лимфатические узлы (Inn. retroaortici s. postaortici)

Кавальные лимфатические узлы

- ар7** Латеральные кавальные лимфатические узлы (Inn. cavales laterales)
ар8 Посткавальные лимфатические узлы (Inn. retrocavales s. postcavales)
ав Висцеральные лимфатические узлы (Inn. viscerales)
ав1 Чревные лимфатические узлы (Inn. coeliaci)
ав2 Правые ободочные лимфатические узлы (Inn. colici dextri)
ав3 Средние ободочные лимфатические узлы (Inn. colici medii)
ав4 Левые ободочные лимфатические узлы (Inn. colici sinistri)
ав5 Желудочно-сальниковые лимфатические узлы (Inn. gastroommentales)
ав6 Левые желудочные лимфатические узлы (Inn. gastrici sinistri)
ав7 Печеночные лимфатические узлы (Inn. hepatici)
ав8 Подвздошно-ободочные лимфатические узлы (Inn. ileocolici)
ав9 Юкстакишечные лимфатические узлы (Inn. juxtaintestinales)
ав10 Нижние брыжеечные лимфатические узлы (Inn. mesenterici inferiores)
ав11 Верхние брыжеечные лимфатические узлы (Inn. mesenterici superiores)
ав11i Промежуточные верхние брыжеечные лимфатические узлы (Inn. mesenterici superiores intermedii)
ав12 Брыжеечно-ободочные лимфатические узлы (Inn. mesocolici)
ав13 Панкреатические лимфатические узлы (Inn. pancreatici)
ав14 Околоободочные лимфатические узлы (Inn. paracolici)
ав15 Предслепкишечные лимфатические узлы (Inn. precaecales)
ав16 Пилорические лимфатические узлы (Inn. pylorici)
ав17 Сигмовидные лимфатические узлы (Inn. sigmoidei)
ав18 Селезеночные лимфатические узлы (Inn. splenici)
р Лимфатические узлы таза (Inn. pelvis)

Париетальные лимфатические узлы

- р1** Общие подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci communes)
р1а Общие подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci communes), латеральная группа
р1b Общие подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci communes), медиальная группа
р1с Общие подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci communes), средняя (задняя) группа
р2 Наружные подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci externi)
р2а Наружные подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci externi), латеральная группа
р2b Наружные подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci externi), средняя группа
р2с Наружные подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci externi), медиальная (запирательная) группа
р3 Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni)
р3а Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni), латеральная крестцовая группа
р3b Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni), предкрестцовая группа
р3с Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni), передняя группа
р3d Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni), подчревная группа
р3е Внутренние подвздошные лимфатические узлы (Inn. iliaci interni), задняя ягодичная группа
р4 Лимфатические узлы мыса (Inn. promontorii)
р5 Крестцовые лимфатические узлы (Inn. sacrales)

Висцеральные лимфатические узлы

- Околомочепузырные лимфатические узлы (Inn. paravesicales):
р6а Латеральные мочепузырные лимфатические узлы (Inn. vesicales laterales)
р6b Задние висцеральные лимфатические узлы (Inn. viscerales posteriores)
р6с Предмочепузырные лимфатические узлы (Inn. prevesicales)
р7 Околопрямокишечные лимфатические узлы (Inn. pararectales)
р8 Верхние прямокишечные лимфатические узлы (Inn. rectales superiores)
р9 Околоматочные лимфатические узлы (Inn. parauterini)
р10 Околовагинальные лимфатические узлы (Inn. paravaginales)

Паховые лимфатические узлы:

- р11** Паховые лимфатические узлы (Inn. inguinales)
р11а Поверхностные паховые лимфатические узлы (Inn. inguinales superficiales)
р11b Глубокие паховые лимфатические узлы (Inn. inguinales profundi)

Легочные сегменты (segmenta pulmonalia)

Левое легкое (pulmo sinister)

- | | |
|--|--|
| <p>1+2 Верхушечно-задний сегмент (верхняя доля) (segmentum apicoposterius [lobus superior])</p> <p>3 Передний сегмент (верхняя доля) (segmentum anterius [lobus superior])</p> <p>4 Верхний язычковый сегмент (верхняя доля) (segmentum lingulare superius [lobus superior])</p> <p>5 Нижний язычковый сегмент (верхняя доля) (segmentum lingulare inferius [lobus superior])</p> <p>6 Верхний сегмент (нижняя доля) (segmentum superius [lobus inferior])</p> | <p>7+8 Базально-медиальный (сердечный) сегмент и передний базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale mediale s. cardiacum et segmentum basale anterius [lobus inferior])</p> <p>9 Латеральный базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale laterale [lobus inferior])</p> <p>10 Задний базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale posterius [lobus inferior])</p> |
|--|--|

Правое легкое (pulmo dexter)

- | | |
|--|---|
| <p>1 Верхушечный сегмент (верхняя доля) (segmentum apicale [lobus superior])</p> <p>2 Задний сегмент (верхняя доля) (segmentum posterius [lobus superior])</p> <p>3 Передний сегмент (верхняя доля) (segmentum anterius [lobus superior])</p> <p>4 Латеральный сегмент (средняя доля) (segmentum laterale [lobus medius])</p> <p>5 Медиальный сегмент (средняя доля) (segmentum mediale [lobus medius])</p> <p>6 Верхний сегмент (нижняя доля) (segmentum superius [lobus inferior])</p> | <p>7 Медиальный базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale mediale [lobus inferior])</p> <p>8 Передний базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale anterius [lobus inferior])</p> <p>9 Латеральный базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale laterale [lobus inferior])</p> <p>10 Задний базальный сегмент (нижняя доля) (segmentum basale posterius [lobus inferior])</p> |
|--|---|

Сегменты печени (segmenta hepatis)

Левая доля печени (lobus hepatis sinister)

- | | |
|--|--|
| <p>1 Задняя часть печени (хвостатая доля) (pars posterior hepatic [lobus caudatus])</p> <p>2 Задний левый латеральный сегмент (segmentum posterius laterale sinistrum)</p> | <p>3 Передний левый латеральный сегмент (segmentum anterius laterale sinistrum)</p> <p>4 Левый медиальный сегмент (segmentum mediale sinistrum – subsegmentum superior [4a], subsegmentum inferior [4b])</p> |
|--|--|

Правая доля печени (lobus hepatis dexter)

- | | |
|--|--|
| <p>5 Передний правый медиальный сегмент (segmentum anterius mediale dextrum)</p> <p>6 Задний правый медиальный сегмент (segmentum posterius mediale dextrum)</p> | <p>7 Передний правый латеральный сегмент (segmentum anterius laterale dextrum)</p> <p>8 Задний правый латеральный сегмент (segmentum posterius laterale dextrum)</p> |
|--|--|