



МРТ и КТ
Секционная анатомия

Sectional Anatomy by MRI and CT

Fourth Edition

Mark W. Anderson, MD

Harrison Distinguished Teaching Professor of Radiology
Chief, Musculoskeletal Imaging
Professor of Orthopaedic Surgery
University of Virginia
Charlottesville, Virginia

Michael G. Fox, MD

Associate Professor of Radiology and Medical Imaging
Associate Professor of Orthopaedic Surgery
University of Virginia
Charlottesville, Virginia

ELSEVIER

МРТ и КТ

Секционная анатомия

Перевод четвертого издания

Марк В. Андерсон
Майкл Дж. Фокс

Перевод с английского под редакцией
д-ра мед. наук С. А. Панфилова



Москва, 2018

УДК 616-073.756.8

ББК 53.6

A65

Андерсон, М. В. и Фокс, М. Дж.

A65 МРТ и КТ. Секционная анатомия / Марк В. Андерсон, Майкл Дж. Фокс; пер. с англ. под. ред. С. А. Панфилова. – М.: Издательство Панфилова, 2018. – 592 с.: илл.

ISBN 978-5-91839-100-6

Четвертое издание лучшей книги по секционной анатомии для специалистов в области компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии. Более 1000 иллюстраций высочайшего качества и подробные обозначения позволяют получить полное представление о возможностях современной визуализации верхних и нижних конечностей, органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза. Помимо классических ортогональных проекций КТ и МРТ приведены последовательные томограммы, полученные в наиболее значимых в клинической практике тангенциальных проекциях.

Книга предназначена для специалистов по лучевой диагностике.

УДК 616-073.756.8

ББК 53.6

Предупреждение

Современная медицина находится в процессе непрерывного развития, поэтому все данные, особенно для диагностики и лечения, соответствуют уровню научных знаний лишь на момент выхода книги из печати. Все аспекты диагностических рекомендаций были проработаны максимально тщательно. В свою очередь, читатели не должны пренебрегать прилагаемыми инструкциями и информацией в целях контроля, чтобы в сомнительных случаях обратиться за консультацией к специалисту. Читатель сам несет ответственность за любое диагностическое или терапевтическое применение. Зарегистрированные торговые знаки (защищенные торговые марки) в данном издании специально не оговаривались. Однако отсутствие соответствующей ссылки не дает оснований для вывода о свободном торговом наименовании. Каждый раздел данной книги защищен авторскими правами. Любое ее использование вне положений закона об авторском праве при отсутствии письменного согласия издательства недопустимо и наказуемо. Ни одна из частей данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издательства.

В соответствии с действующим законодательством ни Elsevier, ни авторы, соавторы или редакторы не несут ответственности в отношении перевода, выполненного ООО «Издательство Панфилова», а также за любой ущерб лицам и/или имуществу в результате фактического или предполагаемого использования материалов этого издания, нарушения прав интеллектуальной собственности или права на конфиденциальность, а также ненадлежащего применения или эксплуатации в результате халатности или иным образом при использовании идей, инструкций, описания процедур, средств или методов, содержащихся в этой книге.

This edition of **Sectional Anatomy by MRI and CT, 4th edition by Mark W. Anderson, MD and Michael G. Fox, MD** is published by arrangement with Elsevier Inc.

Это издание **Sectional Anatomy by MRI and CT, 4th edition by Mark W. Anderson, MD and Michael G. Fox, MD** публикуется по соглашению с Elsevier Inc.

Copyright © 1990, 1995, 2007, 2017 by Elsevier, Inc. All rights reserved.

ISBN 978-0-323-39419-2

ISBN 978-5-91839-100-6

© 2018 Перевод на русский язык, подготовка оригинал-макета, верстка, оформление
ООО «Издательство Панфилова»

Оглавление

РАЗДЕЛ I ВЕРХНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 1 МРТ пояса верхних конечностей и грудной стенки

Аксиальная проекция	4
Сагиттальная проекция	14
Корональная проекция	24

Глава 2 МРТ области плечевого сустава

Аксиальная проекция	34
Косая сагиттальная проекция	36
Косая корональная проекция	46
	56

Глава 3 МР артрография плечевого сустава

Аксиальная проекция	66
Косая сагиттальная проекция	67
Косая корональная проекция	72
Отведение и наружная ротация	78
	84

Глава 4 МРТ плеча

Аксиальная проекция	90
Сагиттальная проекция	92
Корональная проекция	98
	105

Глава 5 МРТ локтя

Аксиальная проекция	114
Косая сагиттальная проекция	115
Косая корональная проекция	125
	134

Глава 6 МРТ предплечья

Аксиальная проекция	143
Сагиттальная проекция	146
Корональная проекция	156
	162

Глава 7 МРТ запястья

Аксиальная проекция	170
Сагиттальная проекция	171
Корональная проекция	180
	189

Глава 8 МРТ кисти

Аксиальная проекция	196
Сагиттальная проекция	198
Корональная проекция	205
	214

РАЗДЕЛ II НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 9 МРТ таза

Аксиальная проекция	221
Сагиттальная проекция	224
Корональная проекция	233
	243

Глава 10 МР артрография области тазобедренного сустава

Аксиальная проекция	250
Сагиттальная проекция	251
Корональная проекция	257
	262

Глава 11 МРТ бедра

Аксиальная проекция	267
Сагиттальная проекция	269
Корональная проекция	277
	286

Глава 12 МРТ коленной области

Аксиальная проекция	294
Сагиттальная проекция	295
Корональная проекция	302
	311

Глава 13 МРТ голени

Аксиальная проекция	321
Сагиттальная проекция	324
Корональная проекция	334
	342

Глава 14 МРТ области голеностопного сустава

Аксиальная проекция	348
Косая аксиальная проекция	349
Сагиттальная проекция	359
Корональная проекция	365
	372

Глава 15 МРТ стопы	381	Глава 21 МРТ органов брюшной полости	493
Аксиальная проекция	385	Аксиальная проекция	494
Сагиттальная проекция	391	Сагиттальная проекция	502
Корональная проекция	399	Корональная проекция	510
РАЗДЕЛ III ПОЗВОНОЧНИК И СПИНА		РАЗДЕЛ VI МАЛЫЙ ТАЗ	
Глава 16 МРТ грудного отдела позвоночника	411	Глава 22 КТ органов мужского малого таза	521
Аксиальная проекция	415	Аксиальная проекция	522
Сагиттальная проекция	417	Сагиттальная проекция	528
Корональная проекция	420	Корональная проекция	531
Глава 17 МРТ поясничного отдела позвоночника	424	Глава 23 КТ органов женского малого таза	537
Аксиальная проекция	425	Аксиальная проекция	538
Сагиттальная проекция	429	Сагиттальная проекция	543
Корональная проекция	432	Корональная проекция	546
РАЗДЕЛ IV ГРУДЬ		Глава 24 МРТ органов мужского малого таза	552
Глава 18 КТ органов грудной полости	441	Аксиальная проекция	553
Аксиальная проекция	442	Сагиттальная проекция	559
Сагиттальная проекция	449	Корональная проекция	565
Корональная проекция	453	Глава 25 МРТ органов женского малого таза	571
Глава 19 МРТ сердца	459	Аксиальная проекция	572
Аксиальная проекция	460	Сагиттальная проекция	576
Сагиттальная проекция	464	Корональная проекция	580
Корональная проекция	467		
РАЗДЕЛ V ЖИВОТ			
Глава 20 КТ органов брюшной полости	473		
Аксиальная проекция	475		
Сагиттальная проекция	481		
Корональная проекция	487		

Рисунок 9.1.1

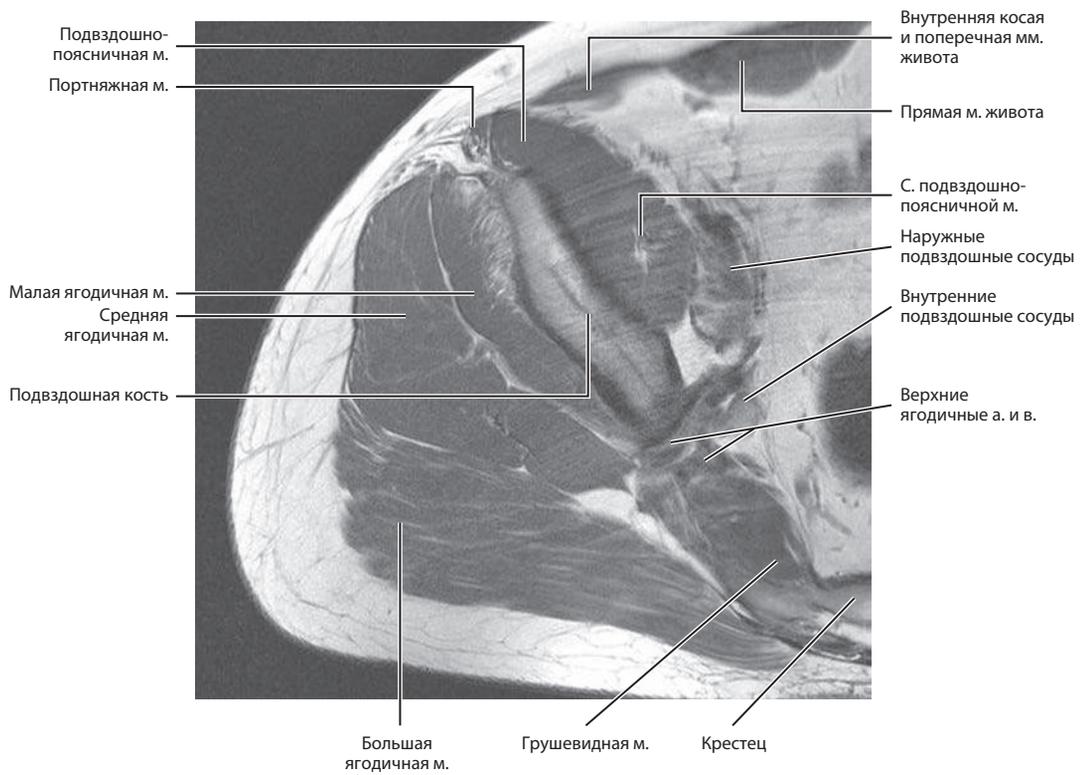
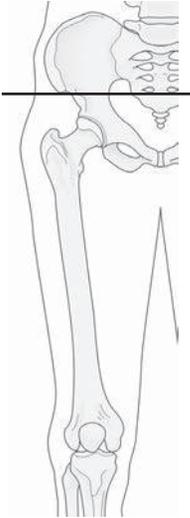


Рисунок 9.1.2

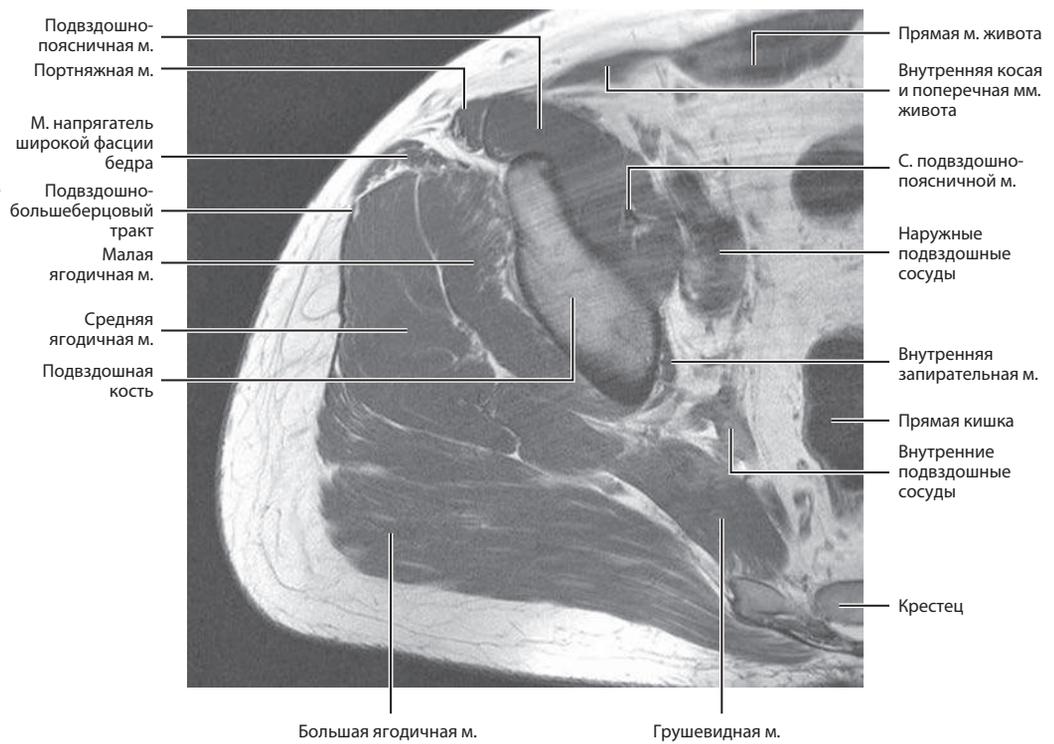
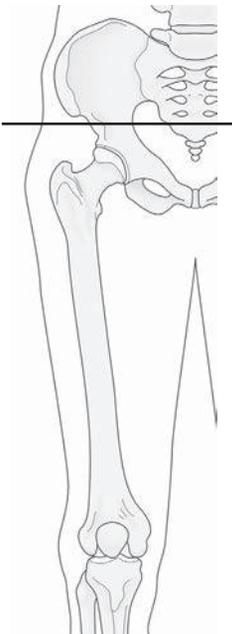


Рисунок 9.1.3

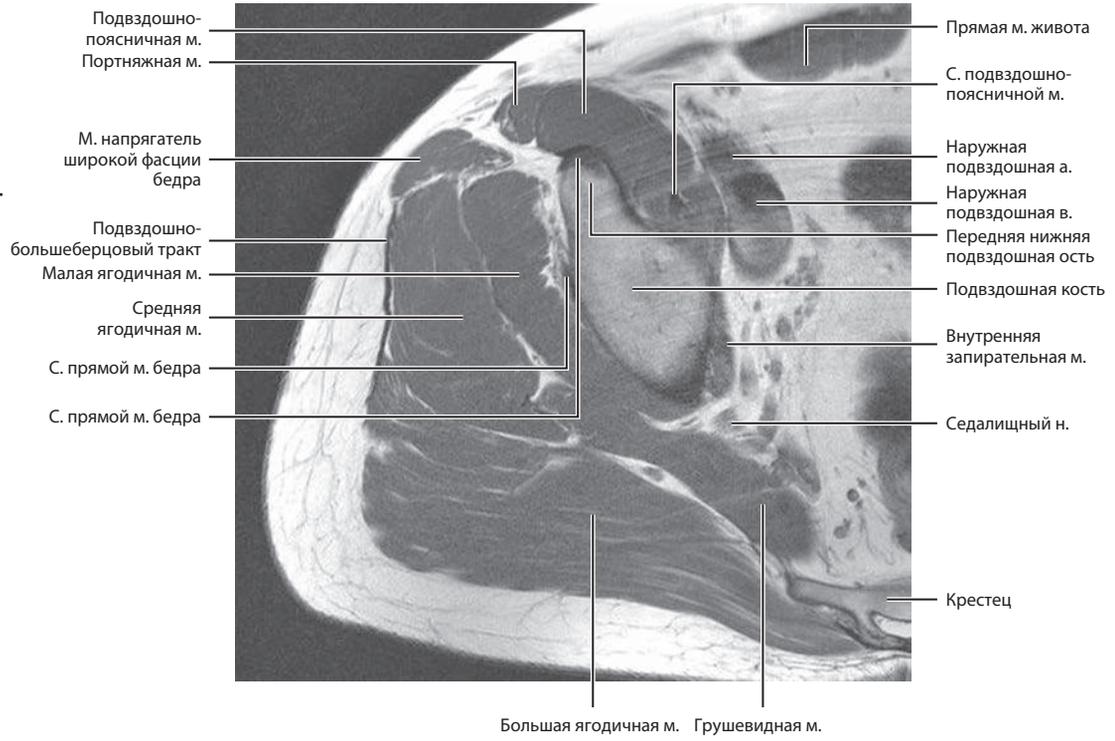
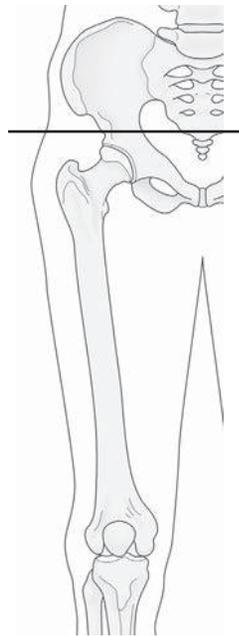


Рисунок 9.1.4

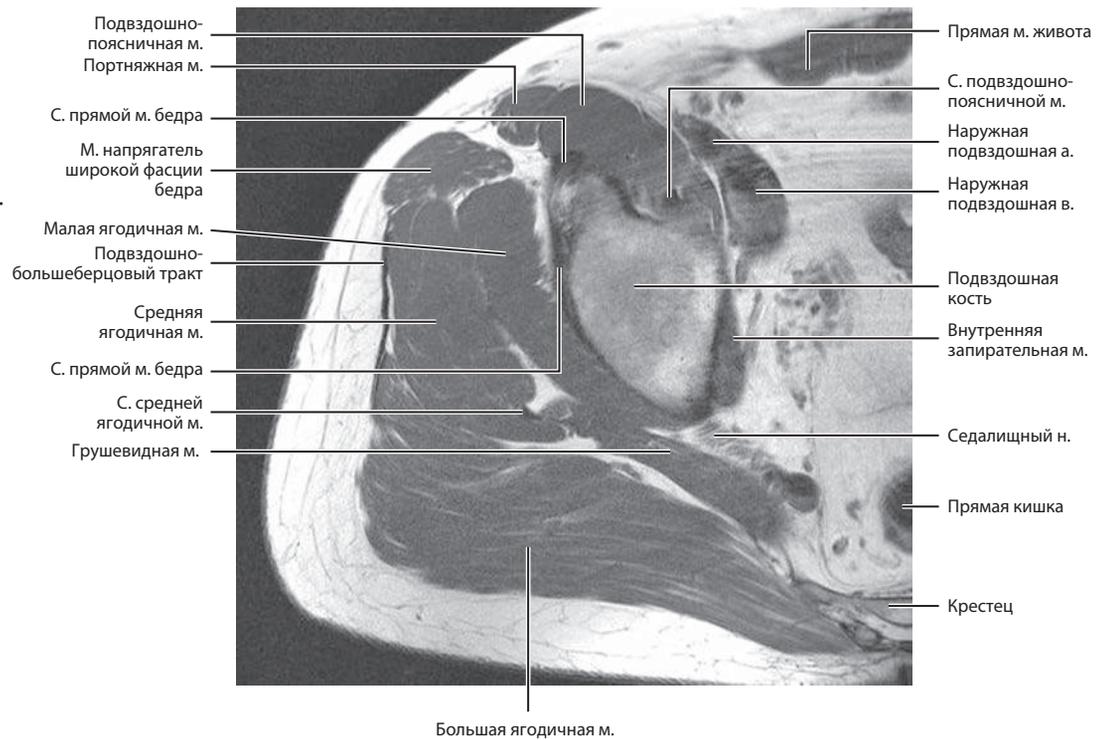
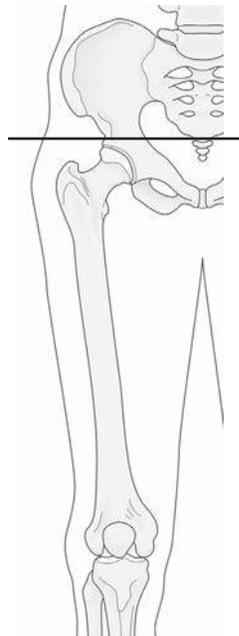


Рисунок 9.1.5

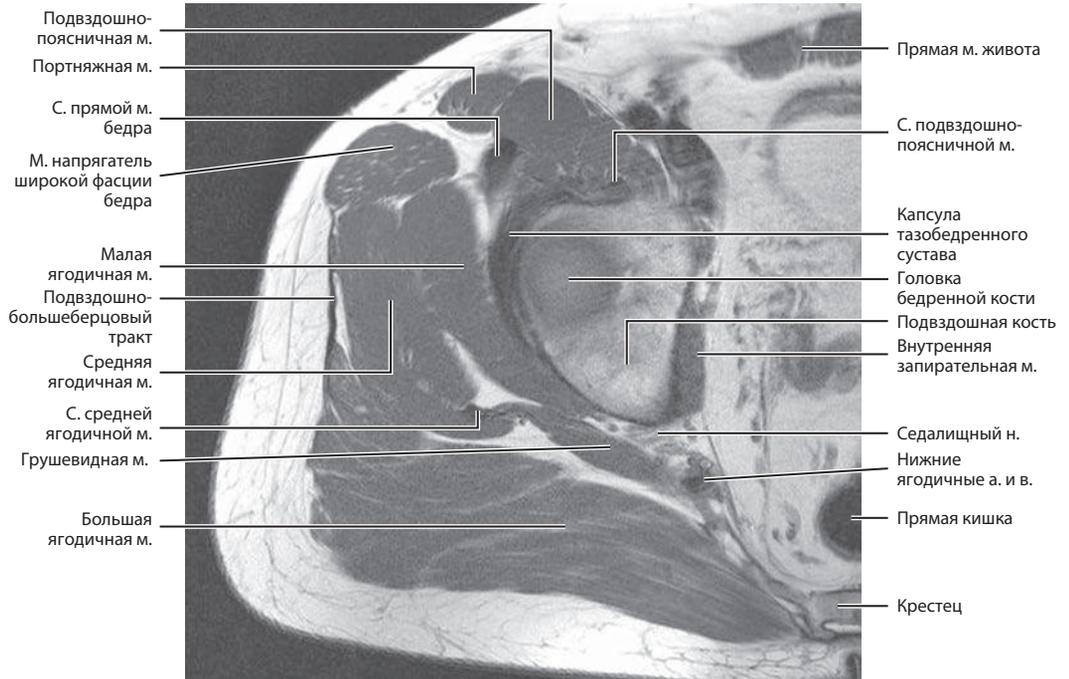
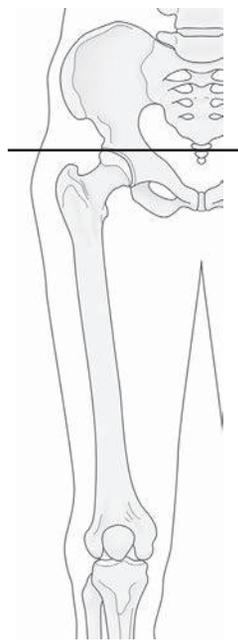


Рисунок 9.1.6

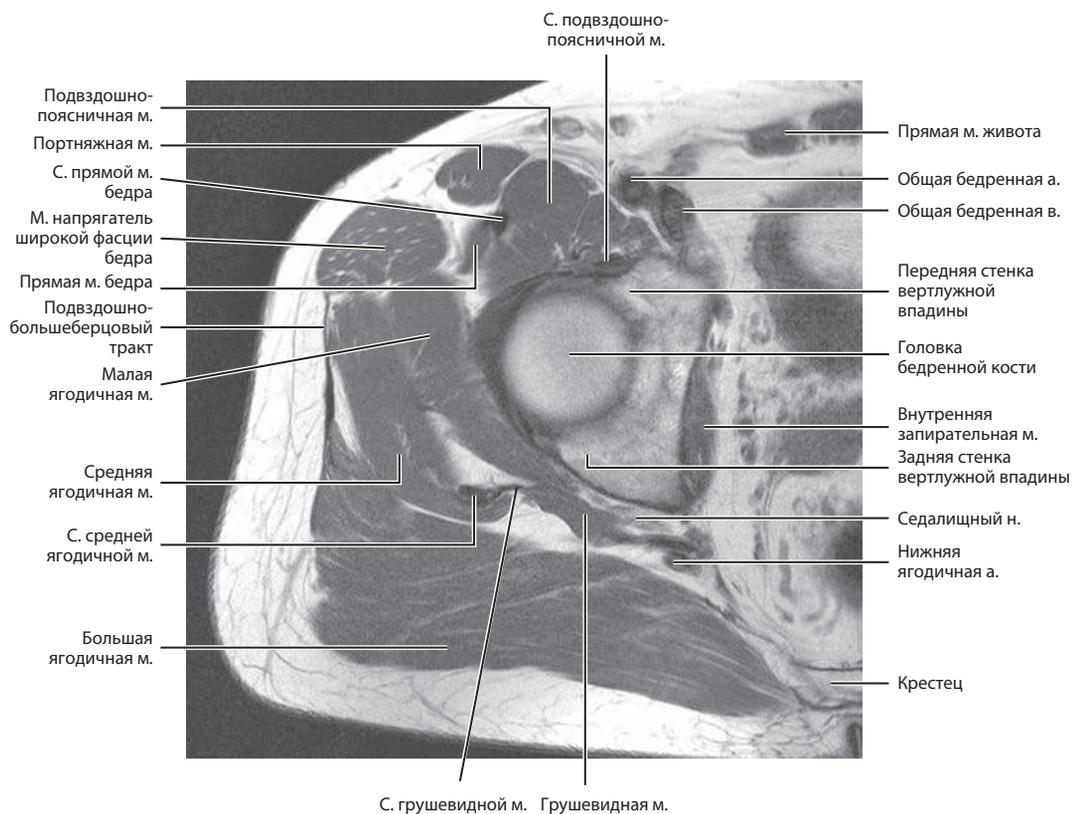
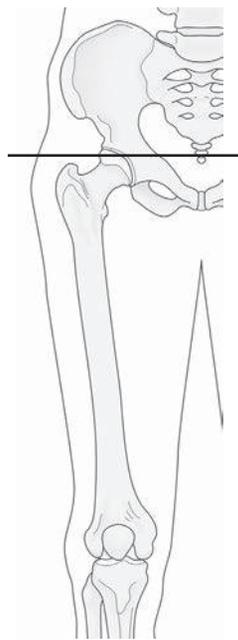


Рисунок 9.1.7

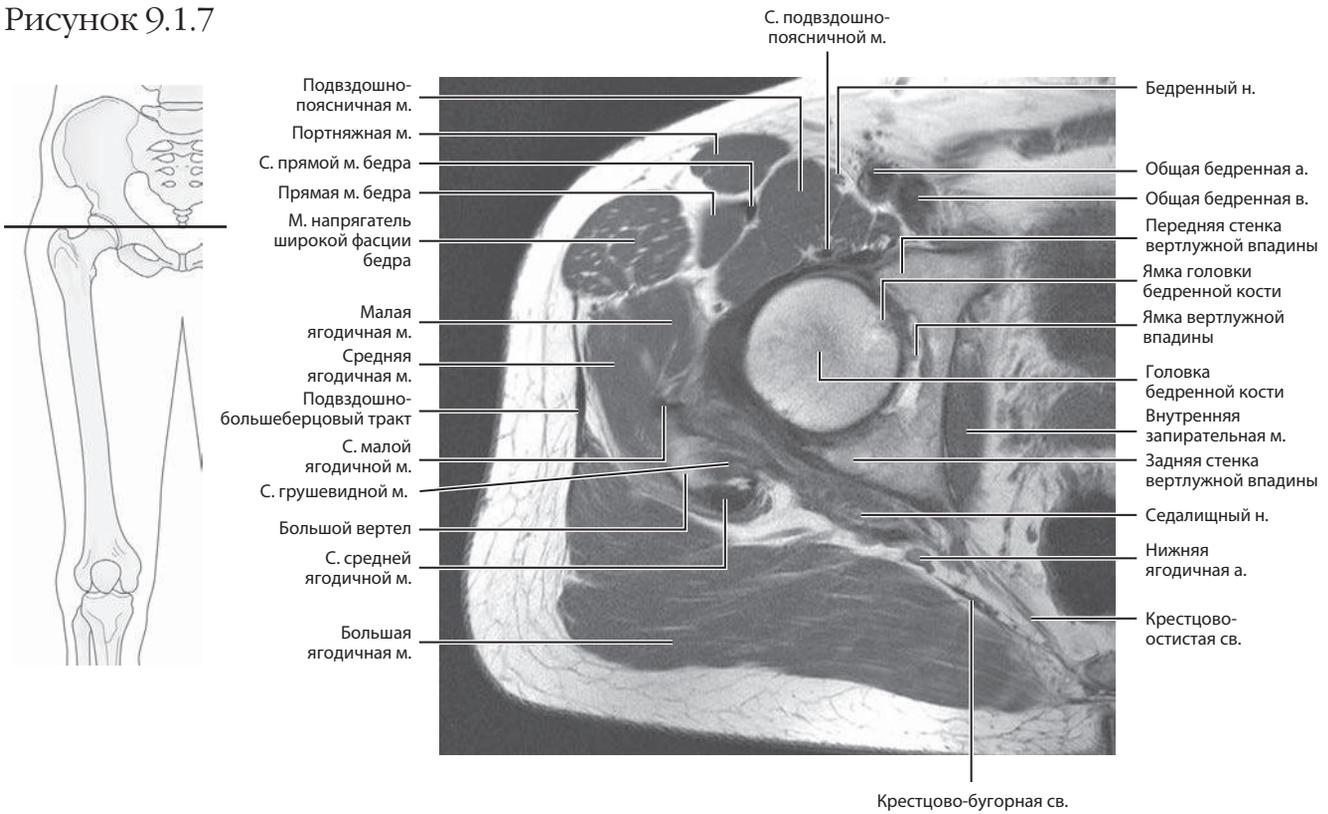


Рисунок 9.1.8

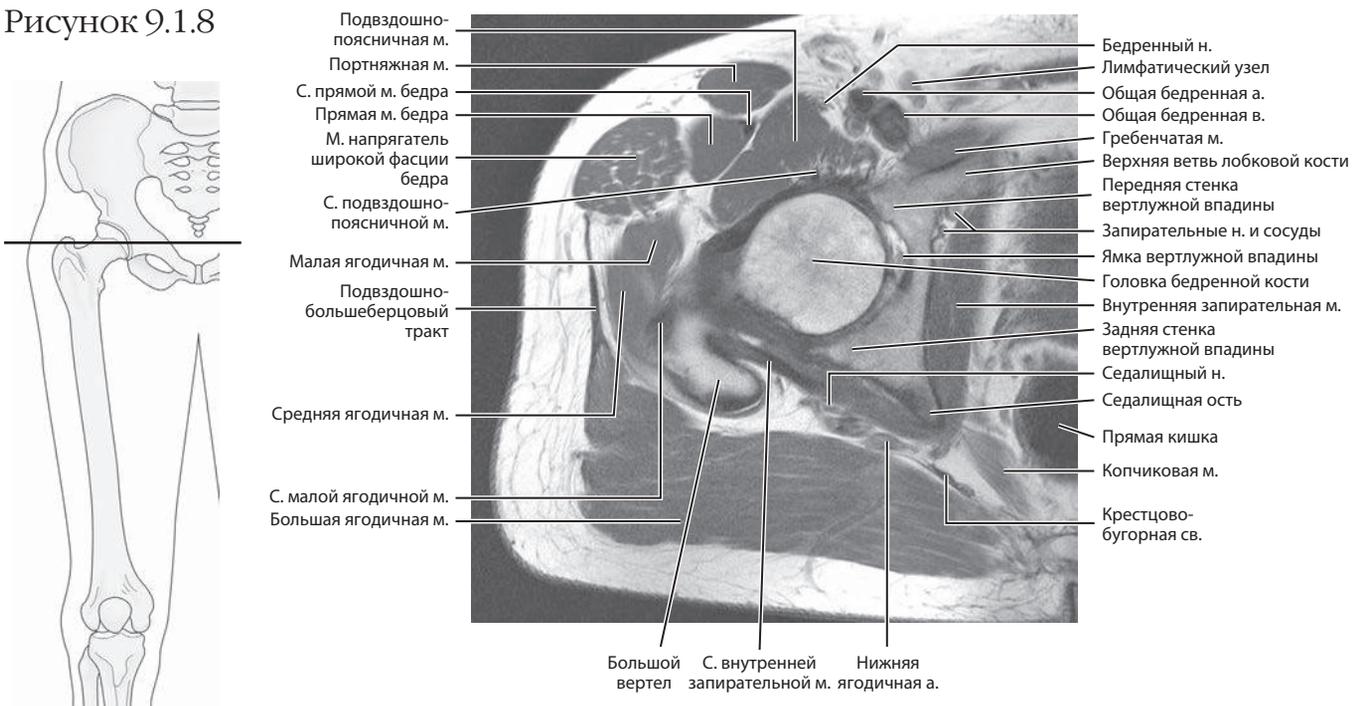


Рисунок 9.1.9

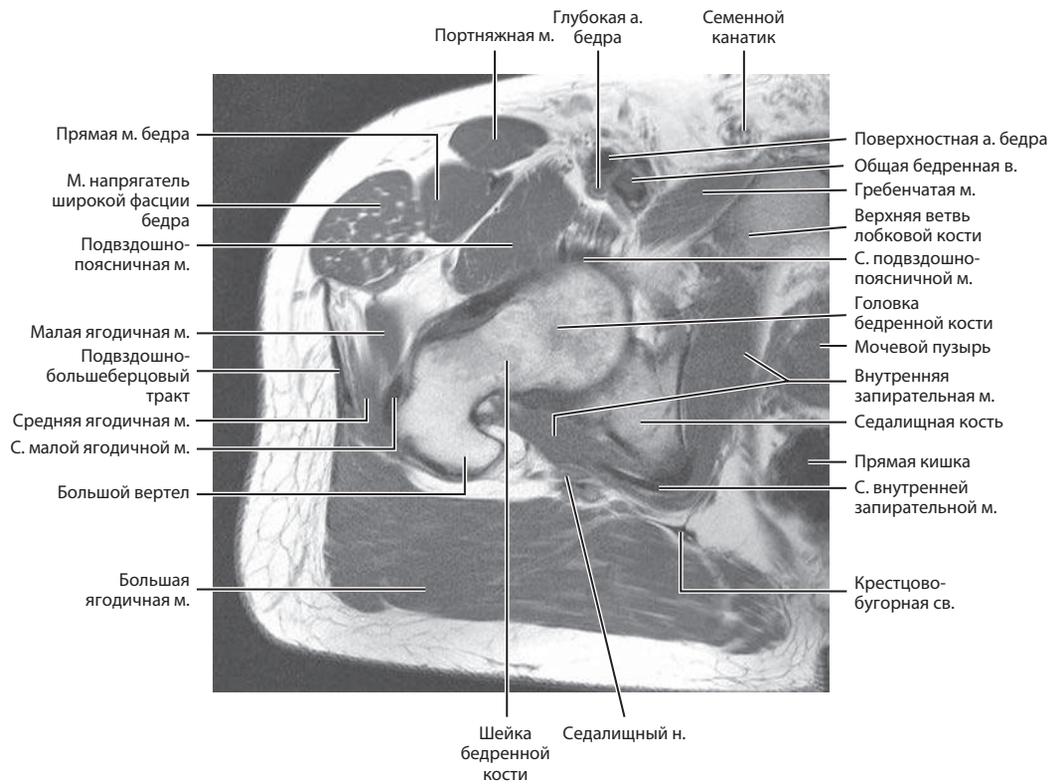
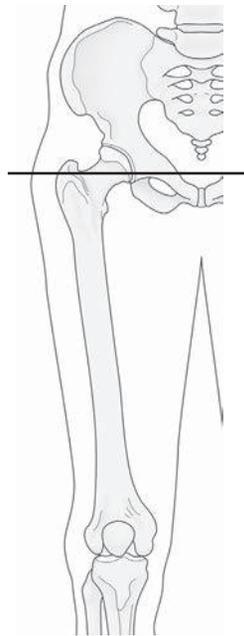


Рисунок 9.1.10

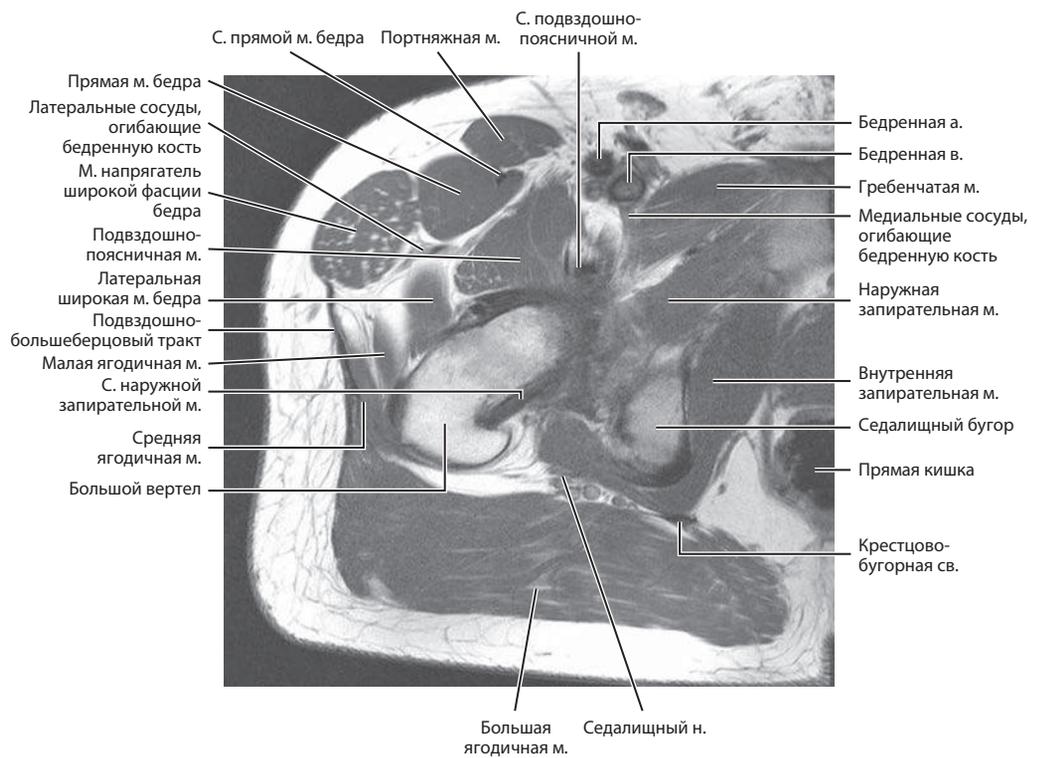
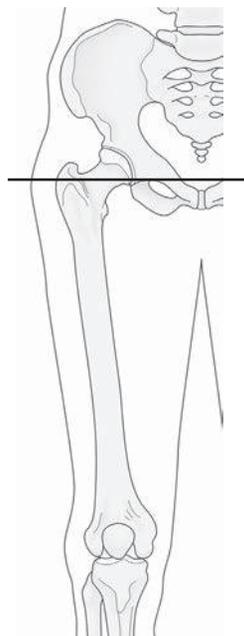


Рисунок 9.1.11

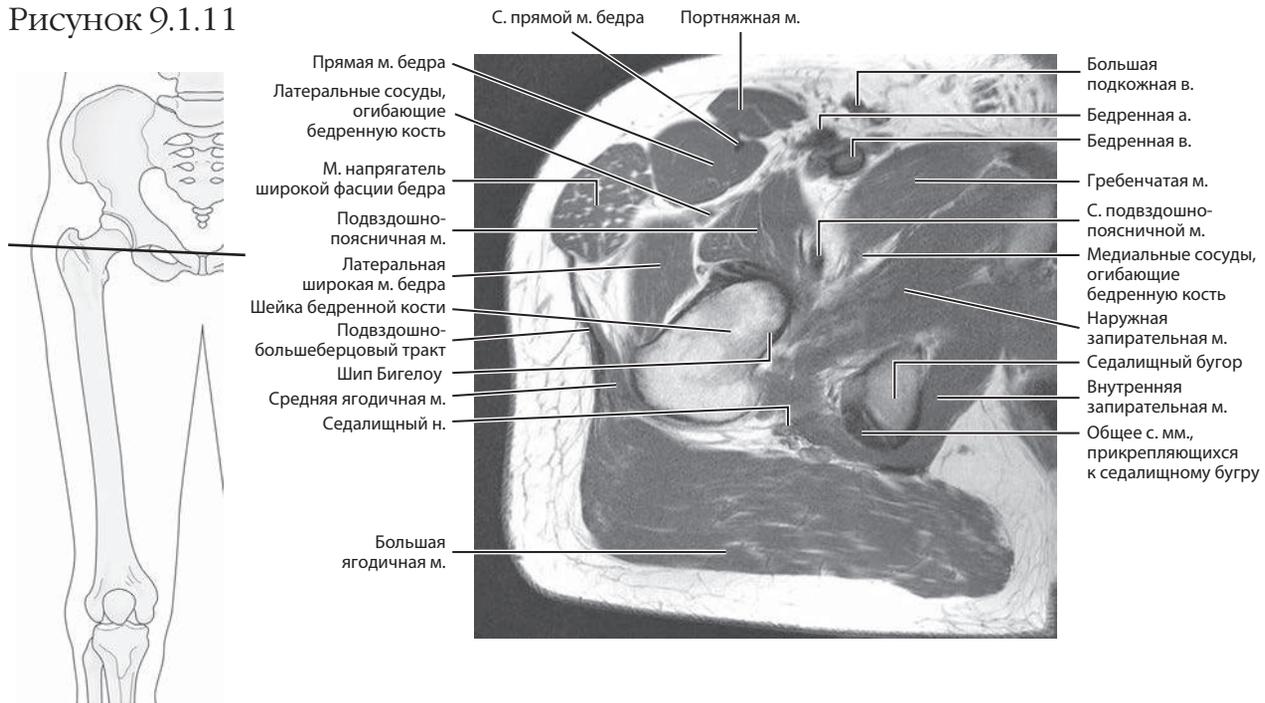


Рисунок 9.1.12

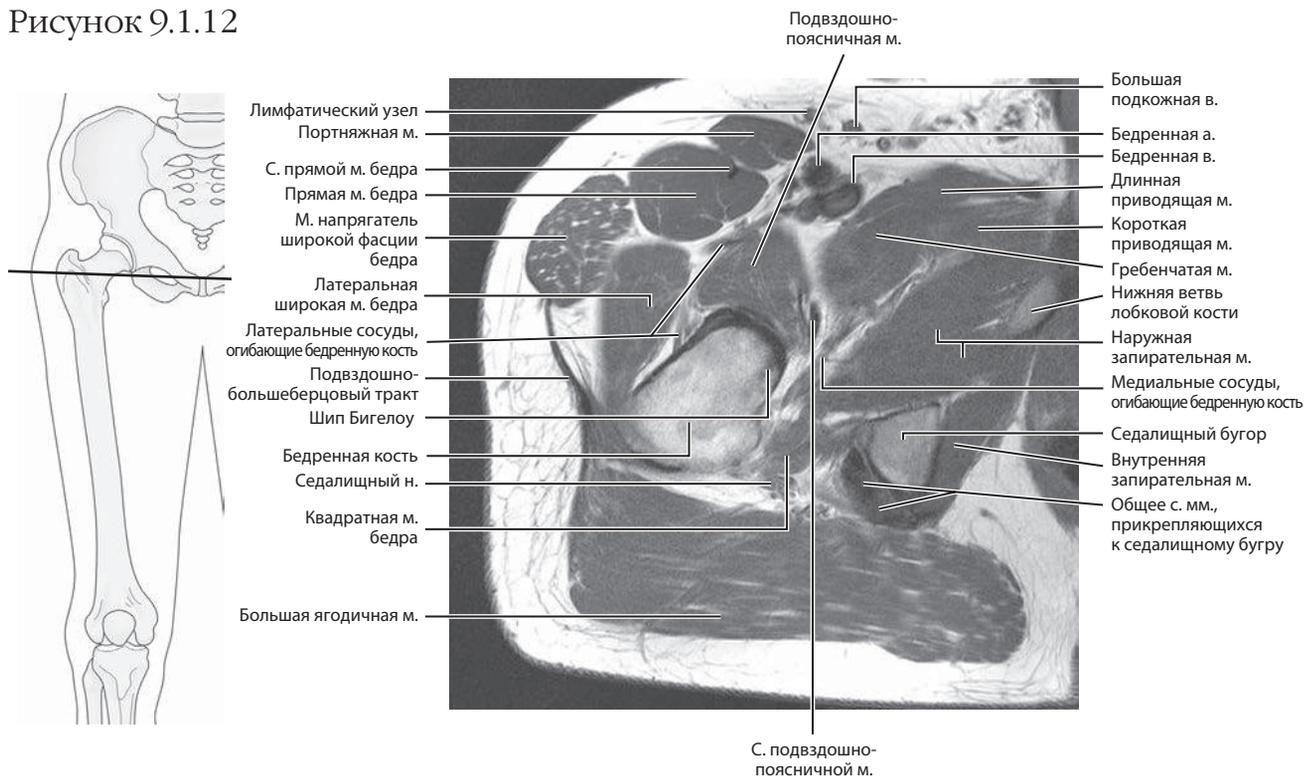


Рисунок 9.1.13

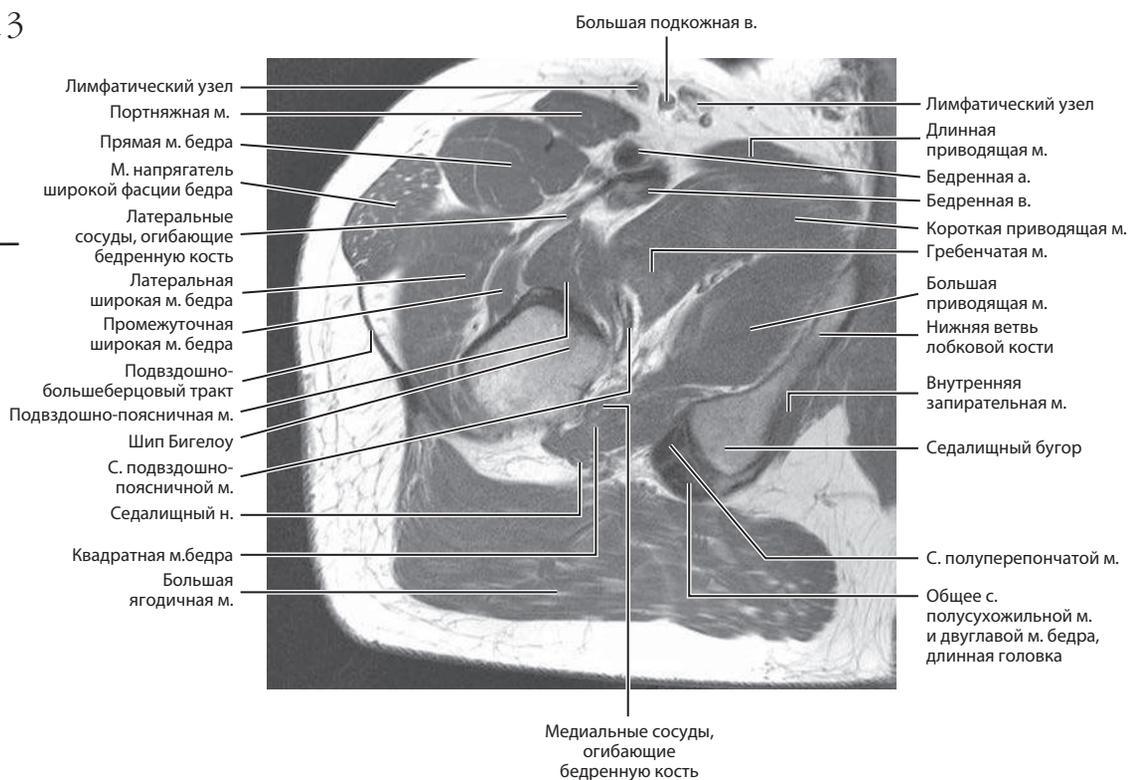
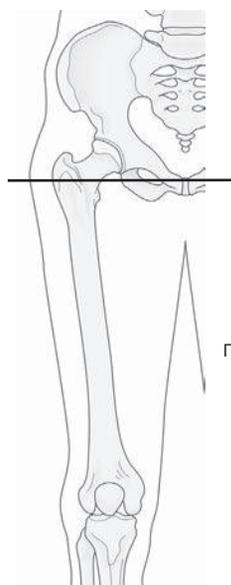


Рисунок 9.1.14

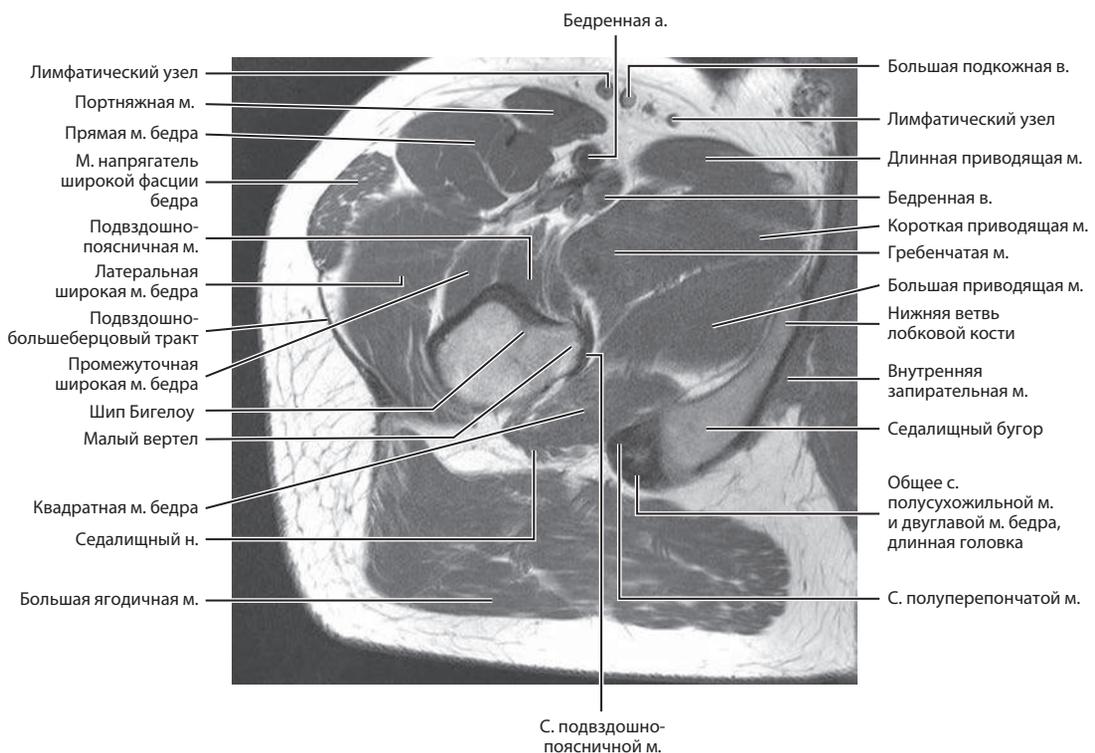
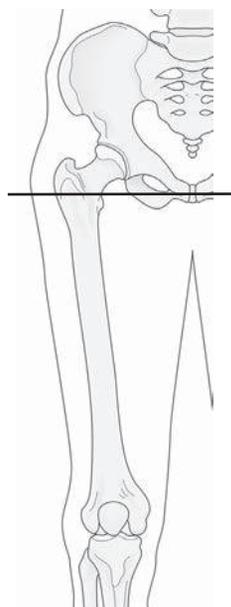


Рисунок 9.1.15

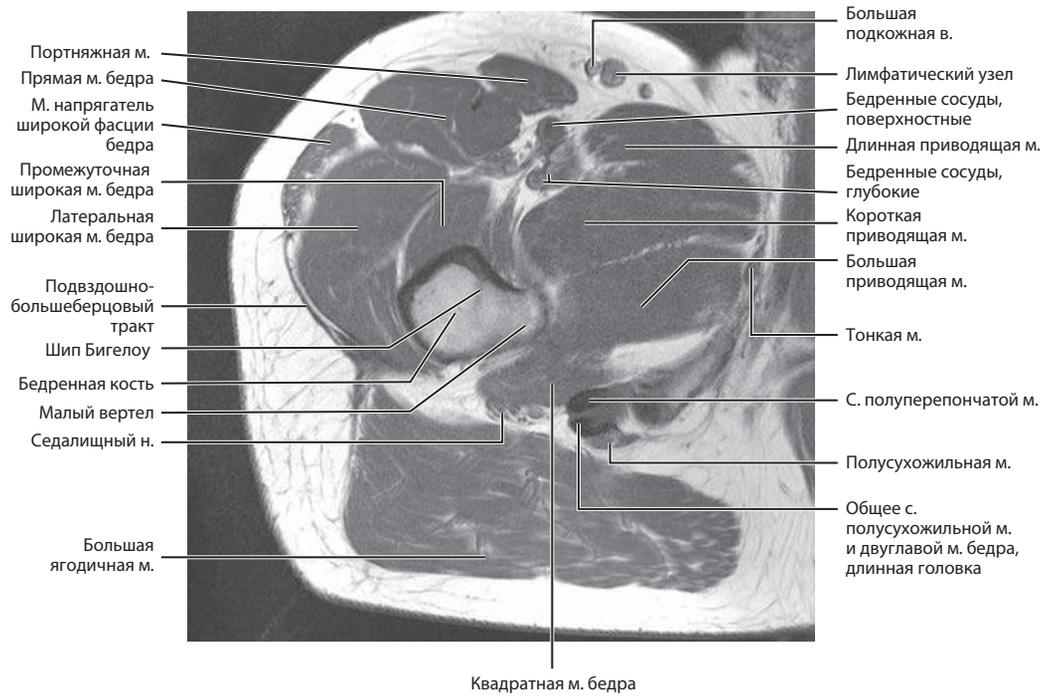
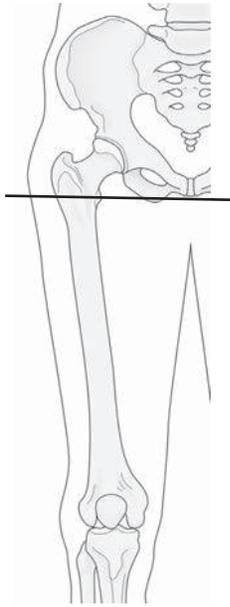


Рисунок 9.1.16

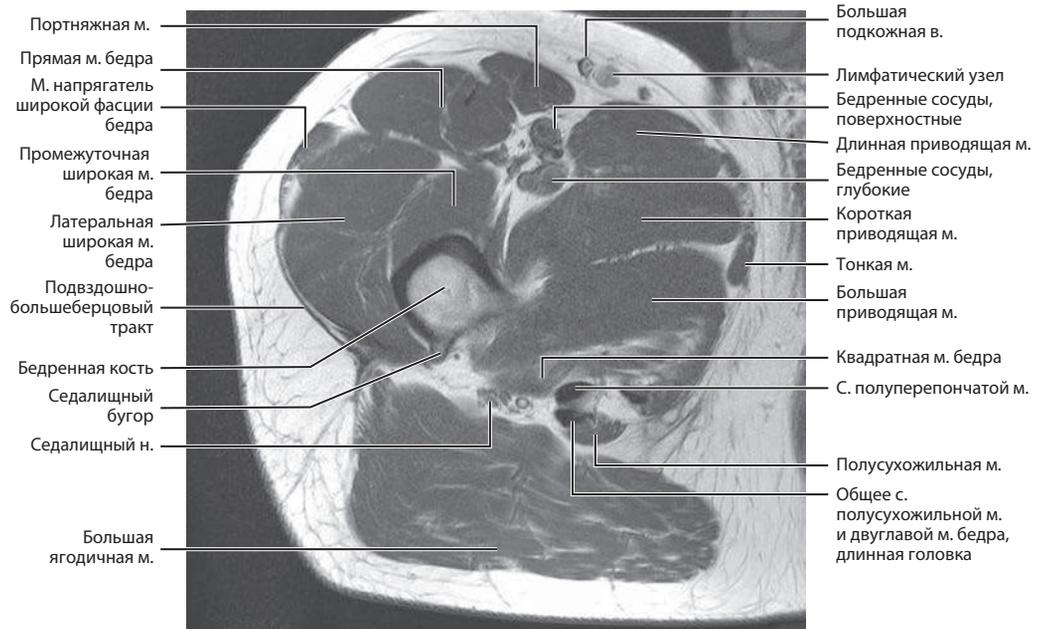
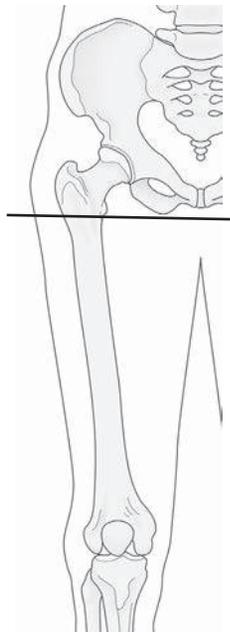
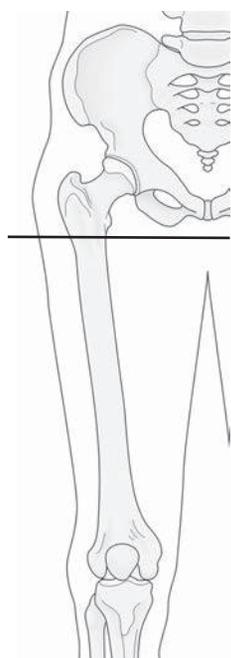
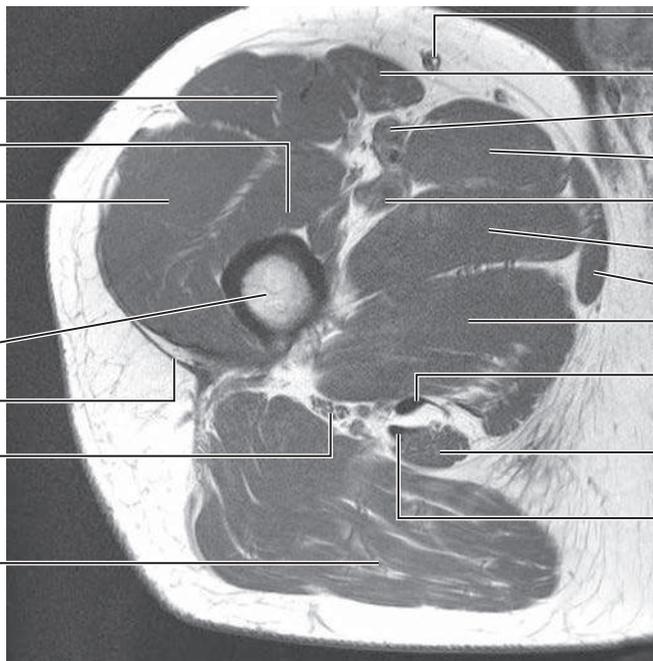


Рисунок 9.1.17

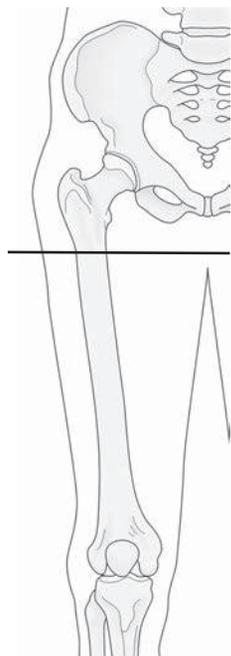


Прямая м. бедра
 Промежуточная широкая м. бедра
 Латеральная широкая м. бедра
 Бедренная кость
 Подвздошно-большеберцовый тракт
 Седалищный н.
 Большая ягодичная м.

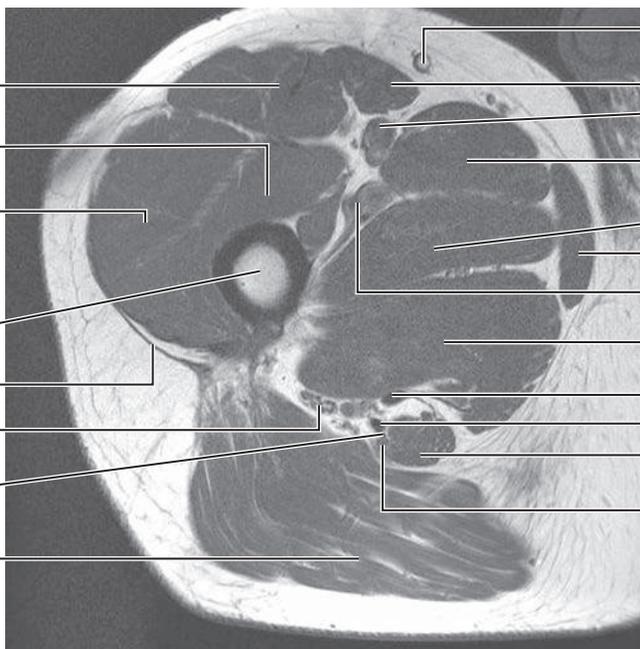


Большая подкожная в.
 Портняжная м.
 Бедренные сосуды, поверхностные
 Длинная приводящая м.
 Бедренные сосуды, глубокие
 Короткая приводящая м.
 Тонкая м.
 Большая приводящая м.
 С. полуперепончатой м.
 Полусухожильная м.
 Общее с. полусухожильной м. и двуглавой м. бедра, длинная головка

Рисунок 9.1.18



Прямая м. бедра
 Промежуточная широкая м. бедра
 Латеральная широкая м. бедра
 Бедренная кость
 Подвздошно-большеберцовый тракт
 Седалищный н.
 С. длинной головки двуглавой м. бедра,
 Большая ягодичная м.



Большая подкожная в.
 Портняжная м.
 Бедренные сосуды, поверхностные
 Длинная приводящая м.
 Короткая приводящая м.
 Тонкая м.
 Бедренные сосуды, глубокие
 Большая приводящая м.
 С. полуперепончатой м.
 С. полусухожильной м.
 Полусухожильная м.
 Двуглавая м. бедра, длинная головка

Рисунок 14.4.1

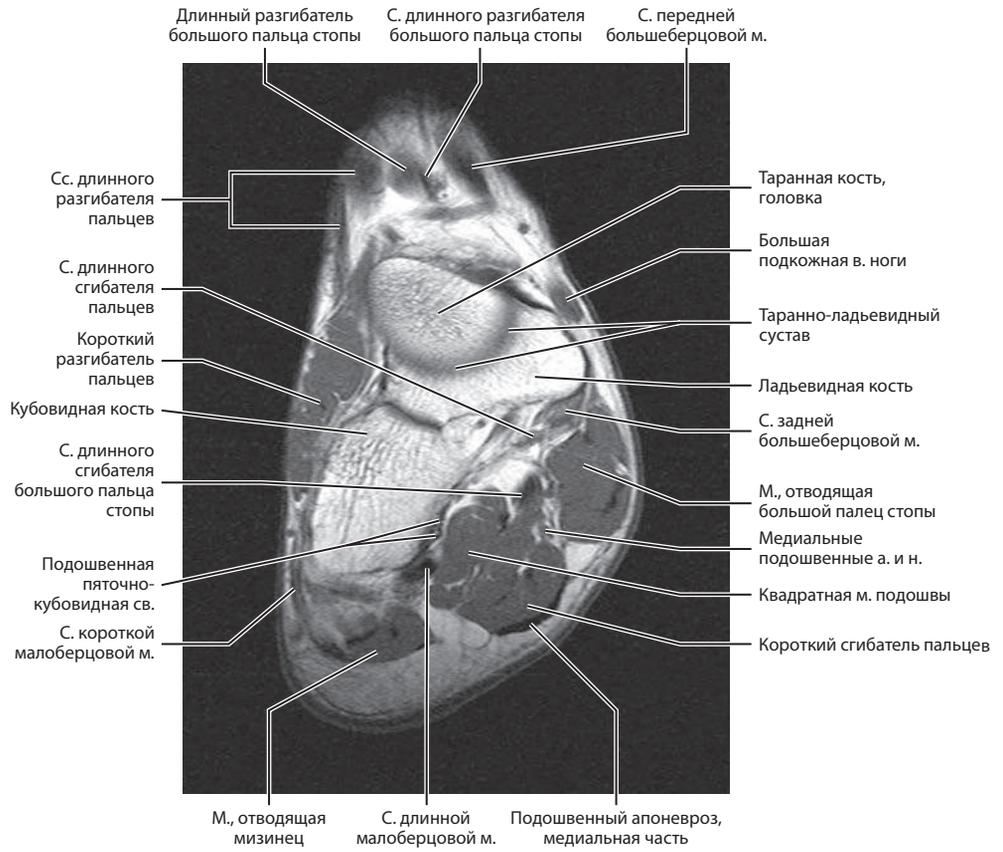
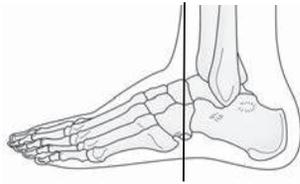


Рисунок 14.4.2

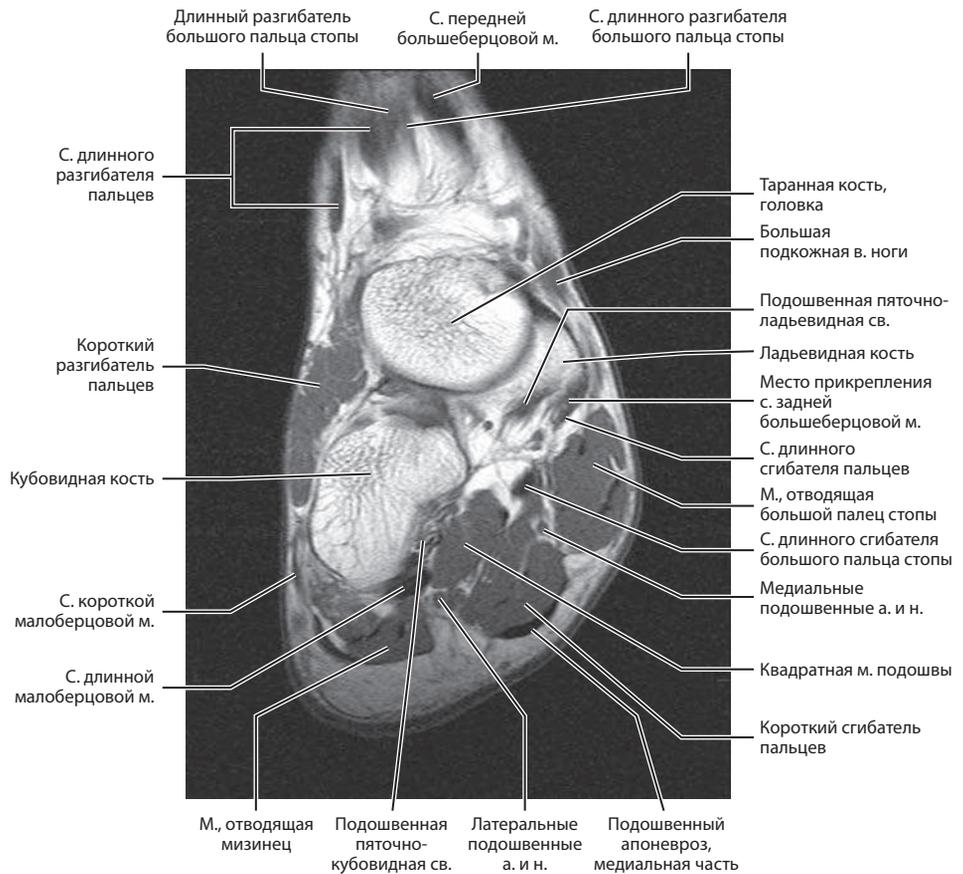


Рисунок 14.4.3

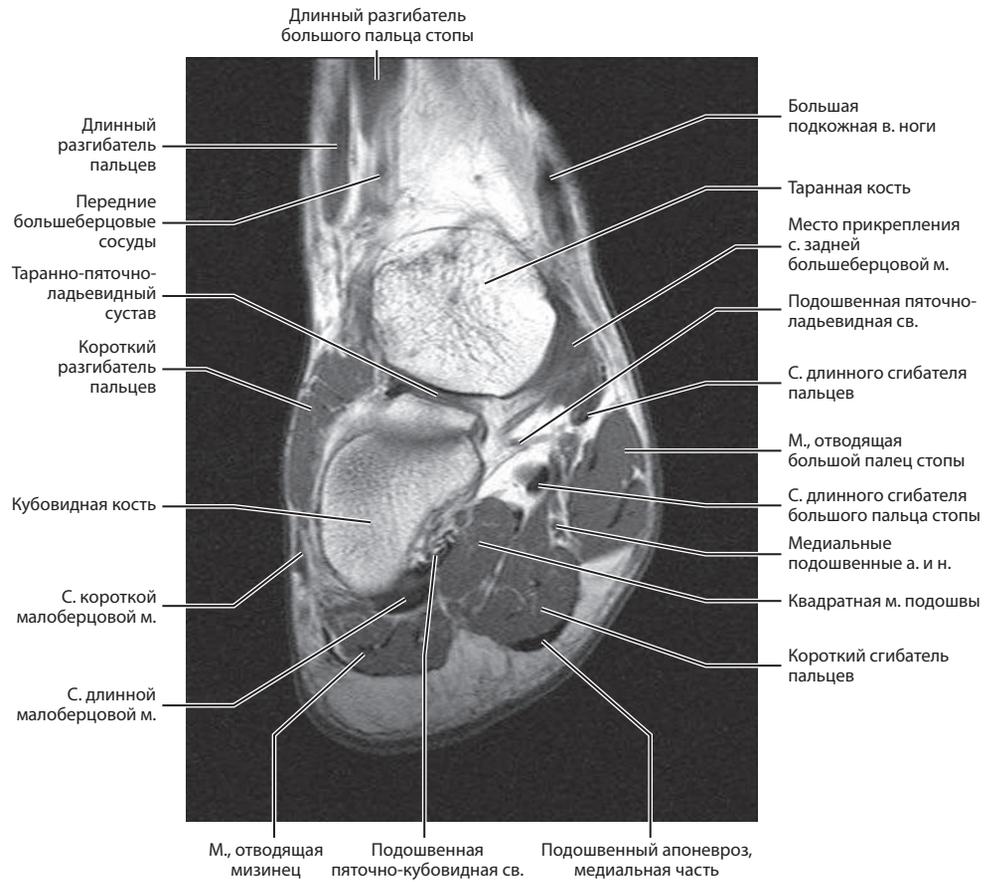
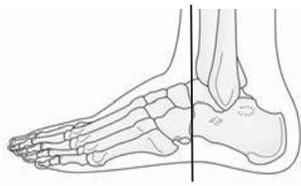


Рисунок 14.4.4

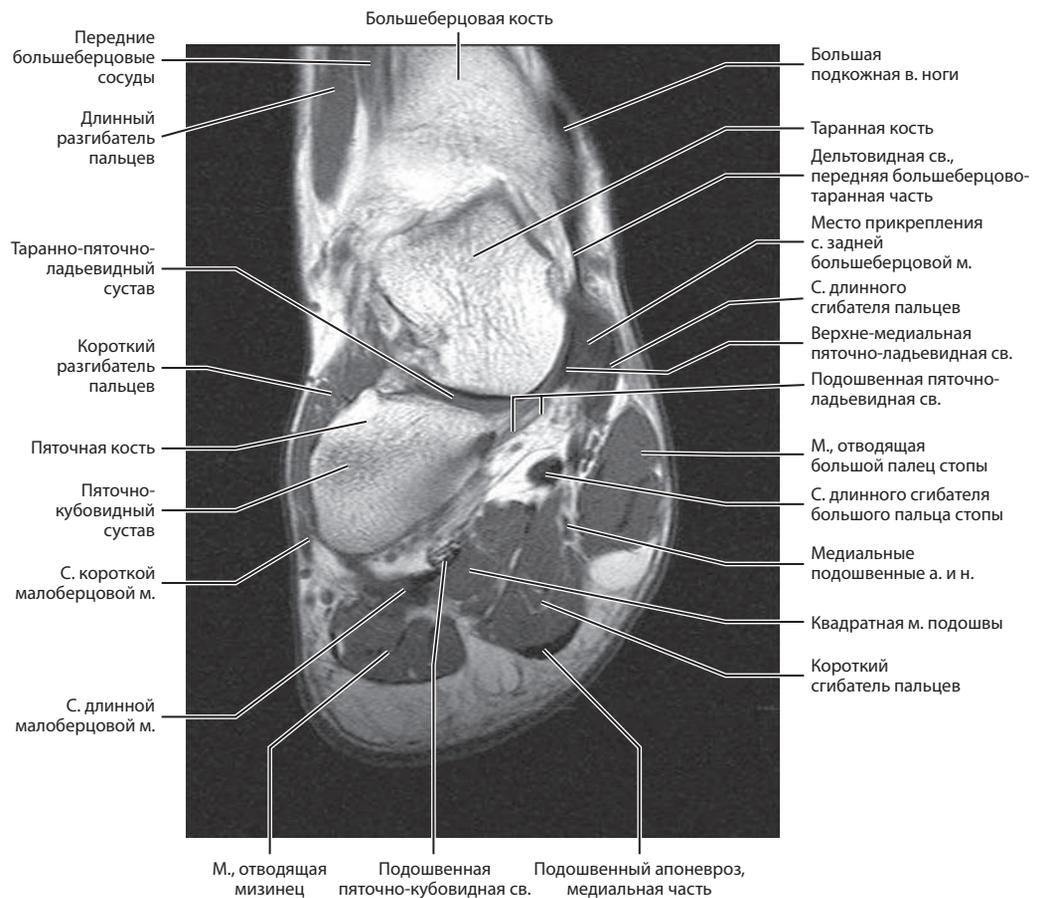
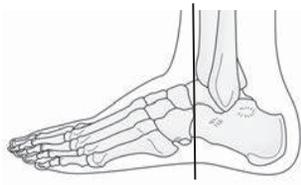


Рисунок 14.4.5

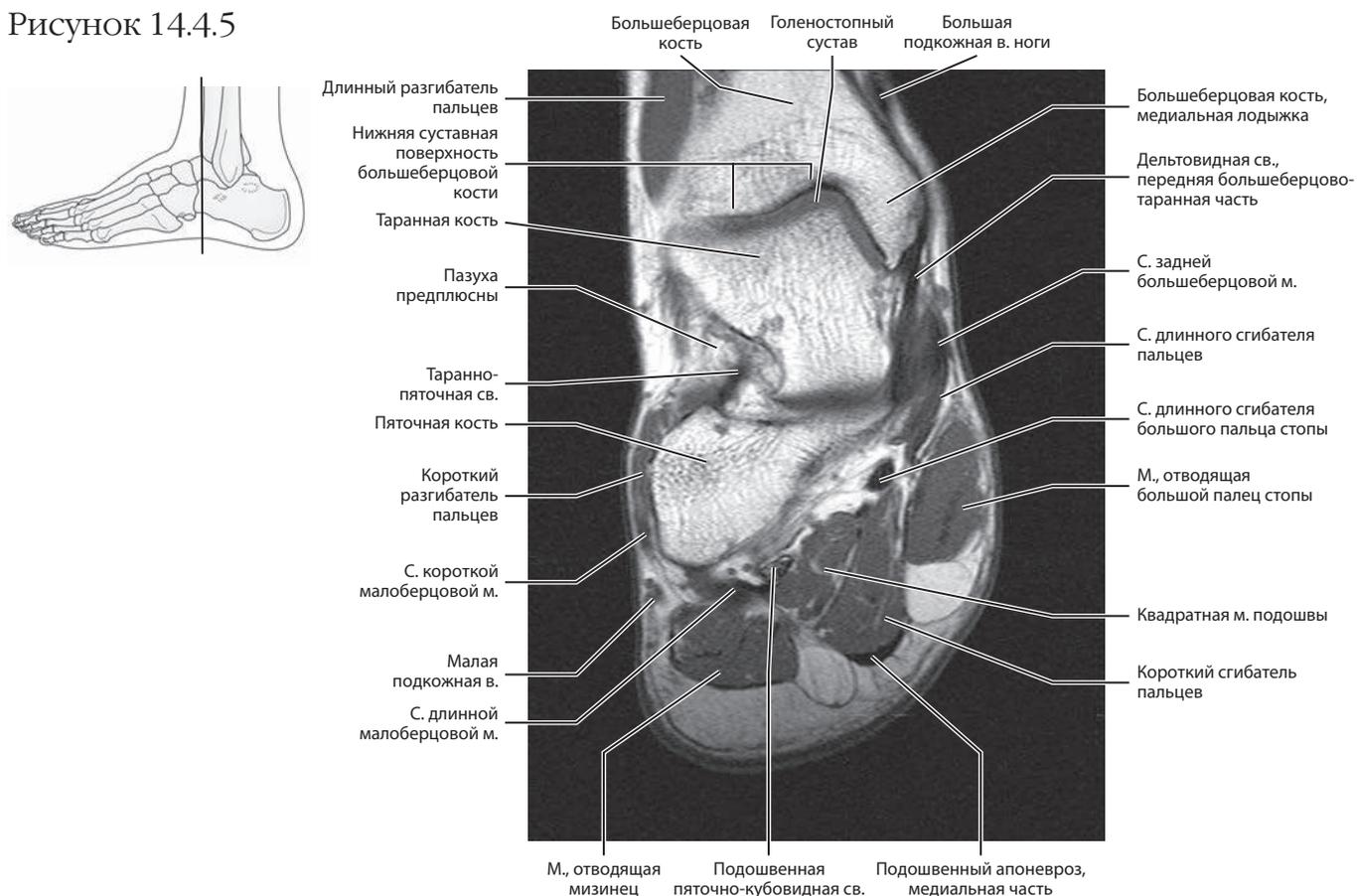


Рисунок 14.4.6

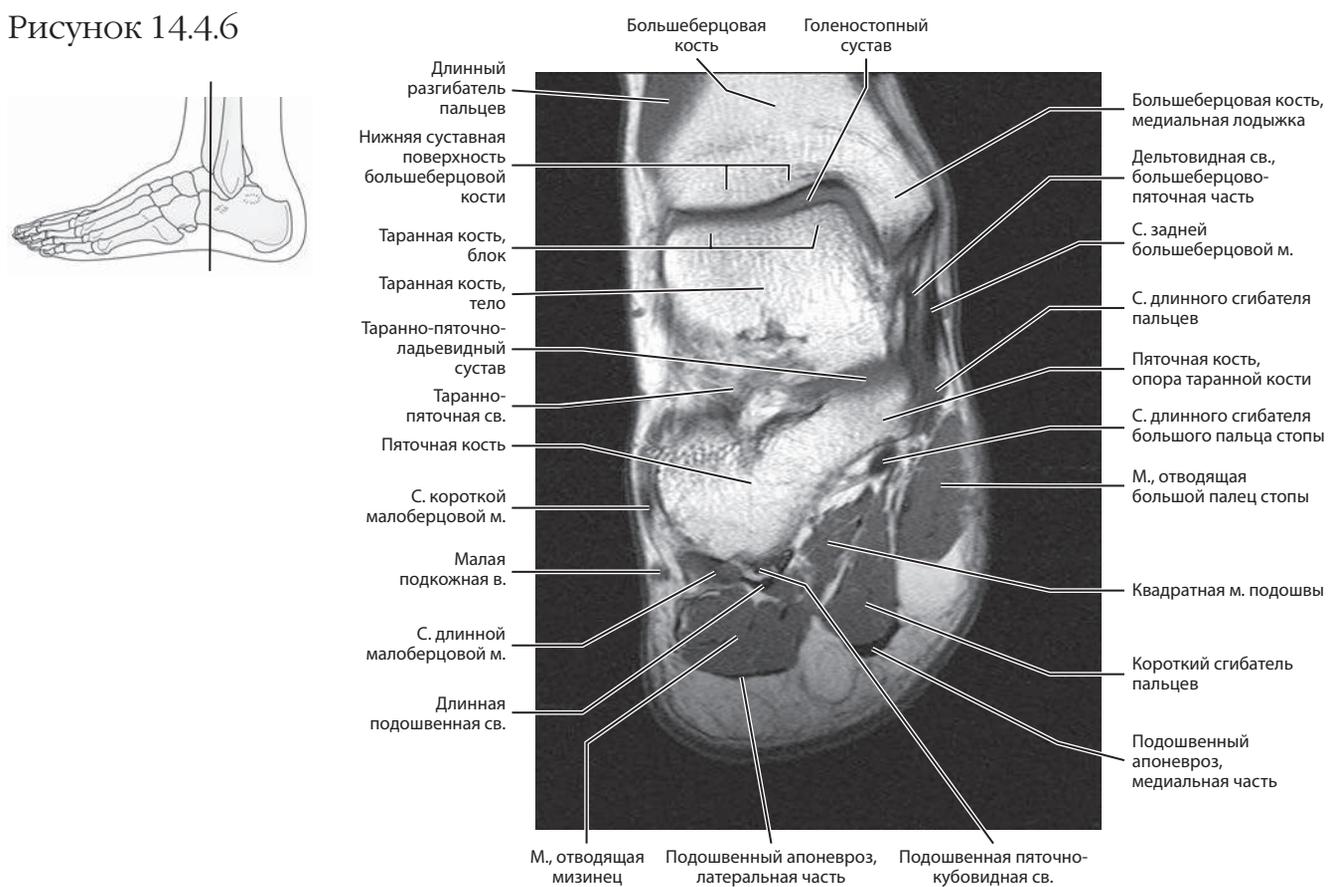


Рисунок 14.4.7

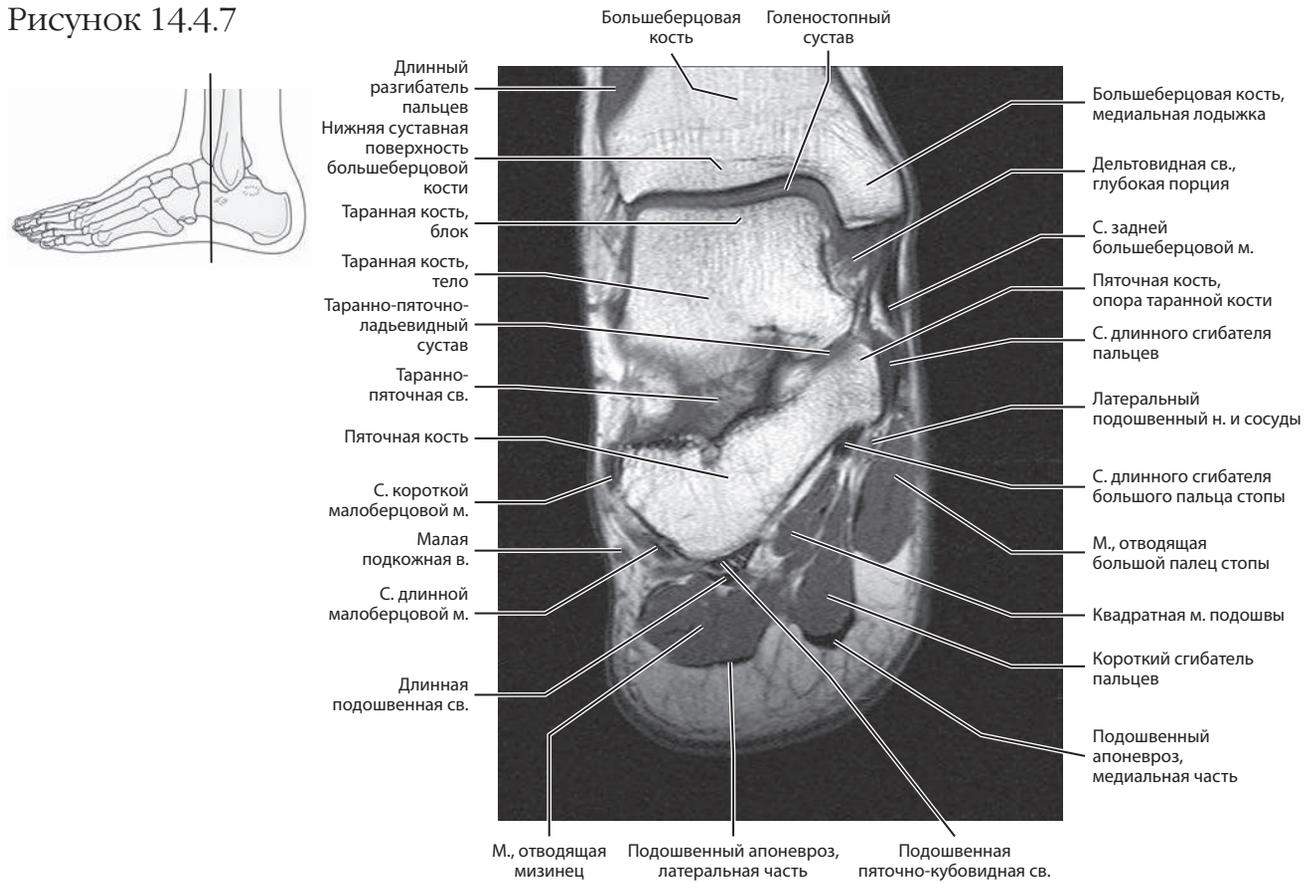


Рисунок 14.4.8

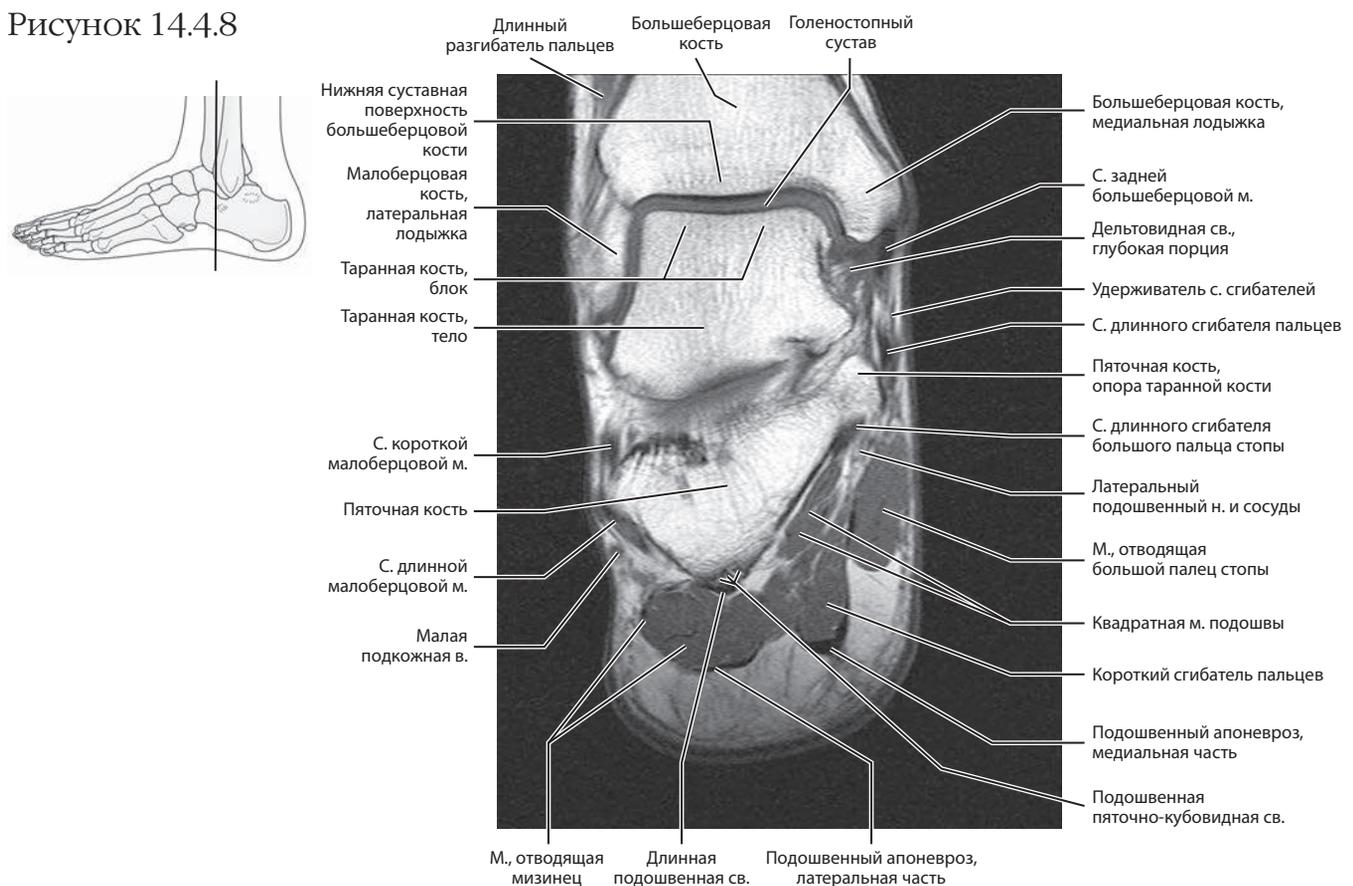


Рисунок 14.4.9

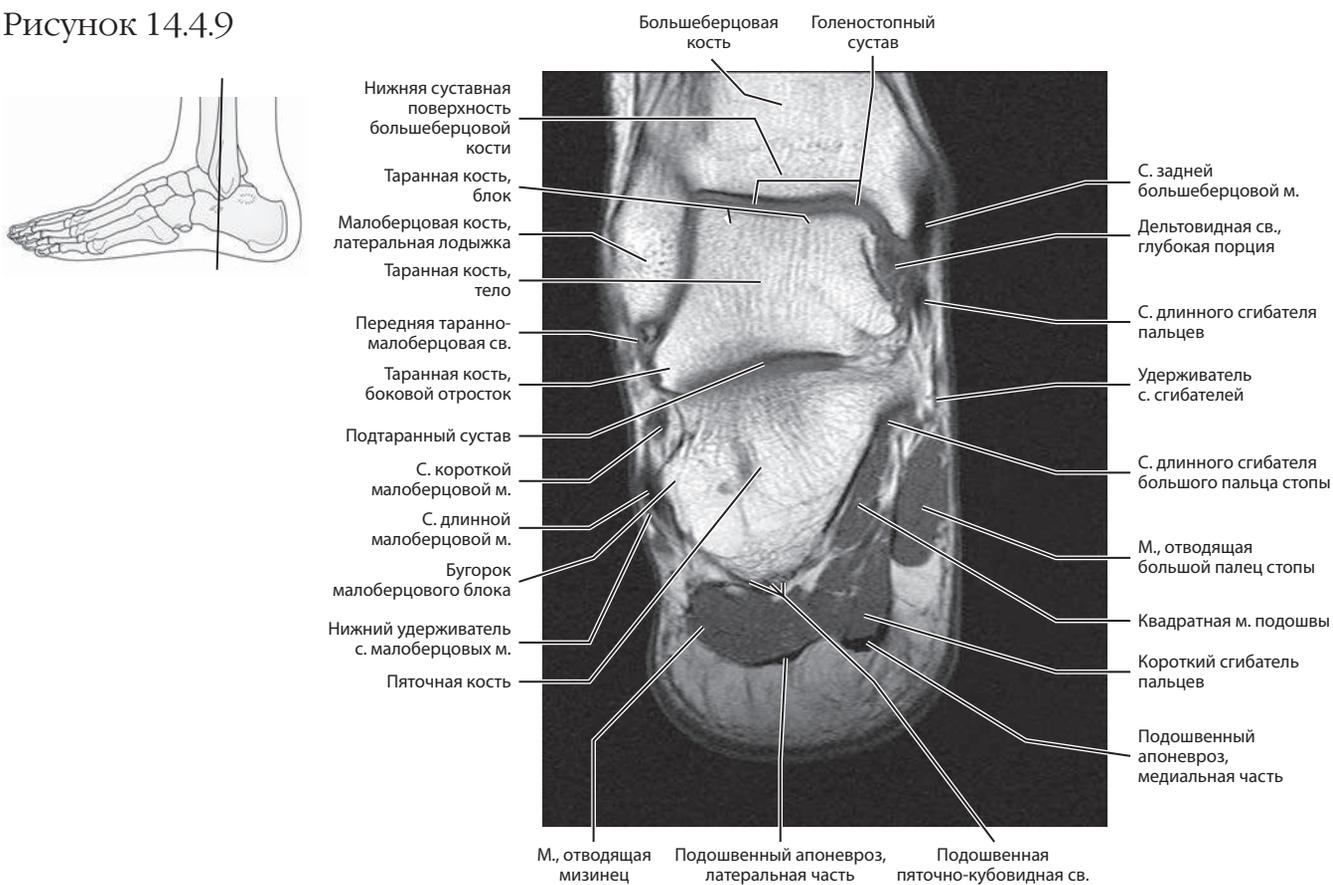


Рисунок 14.4.10

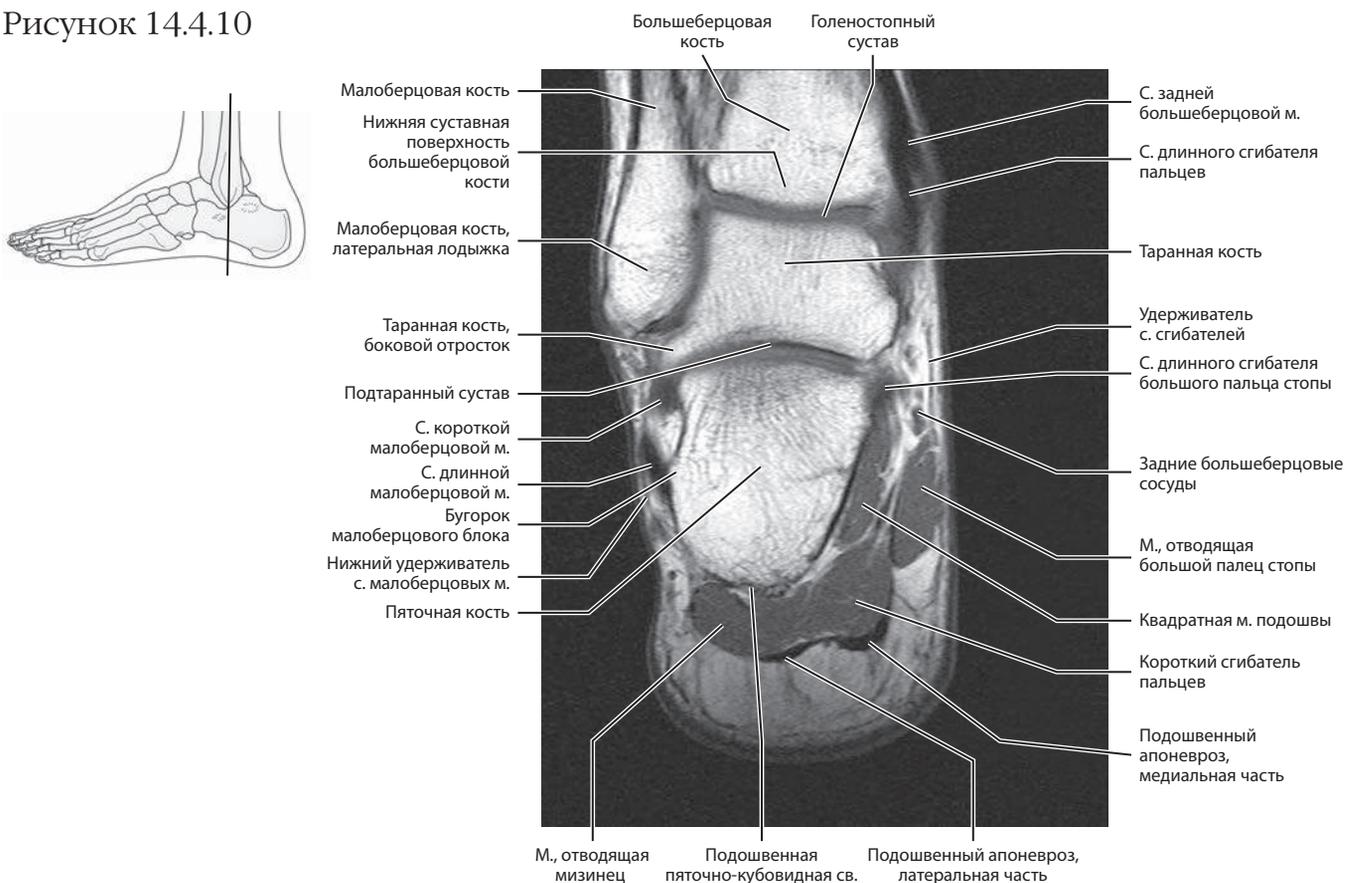


Рисунок 14.4.11

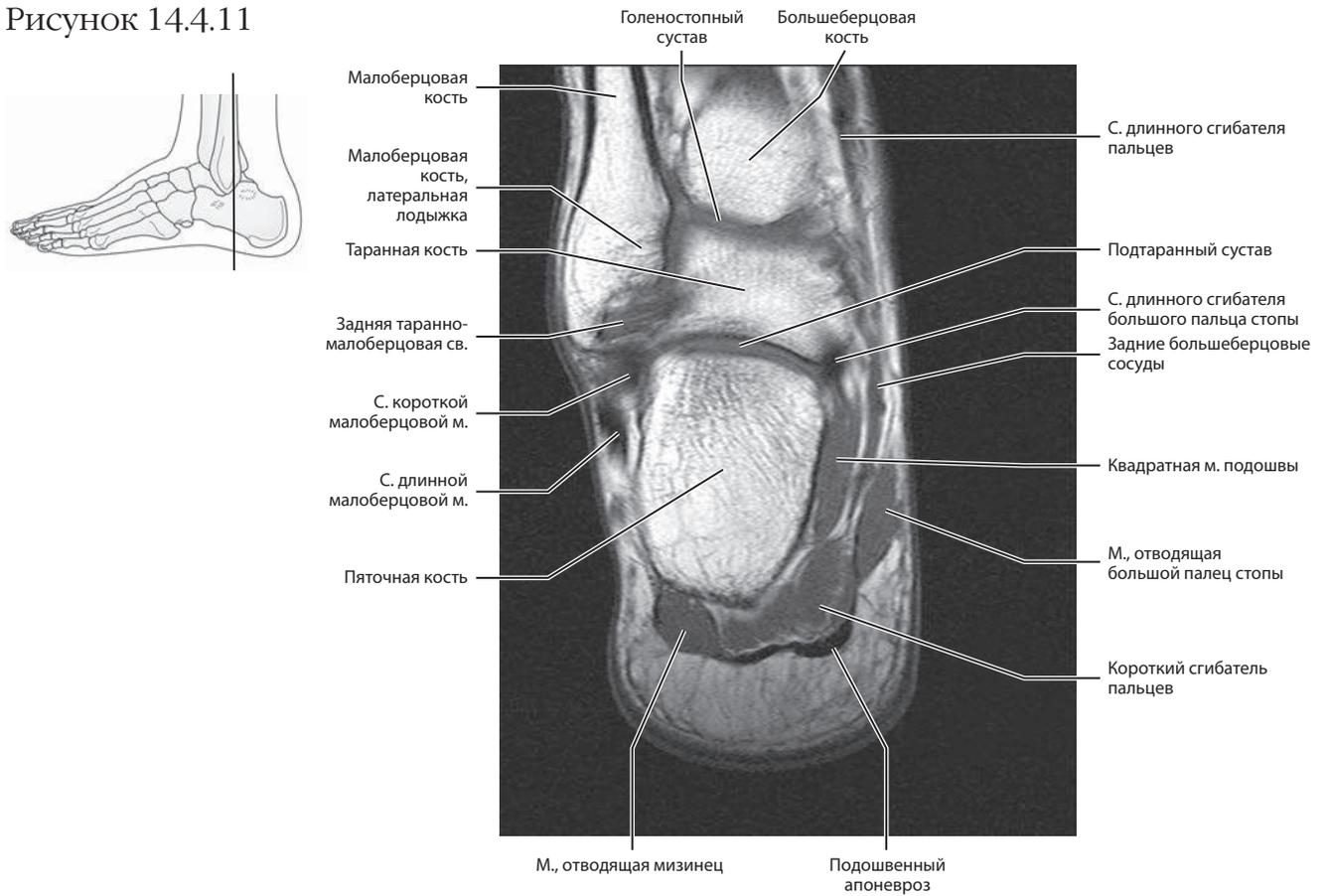


Рисунок 14.4.12

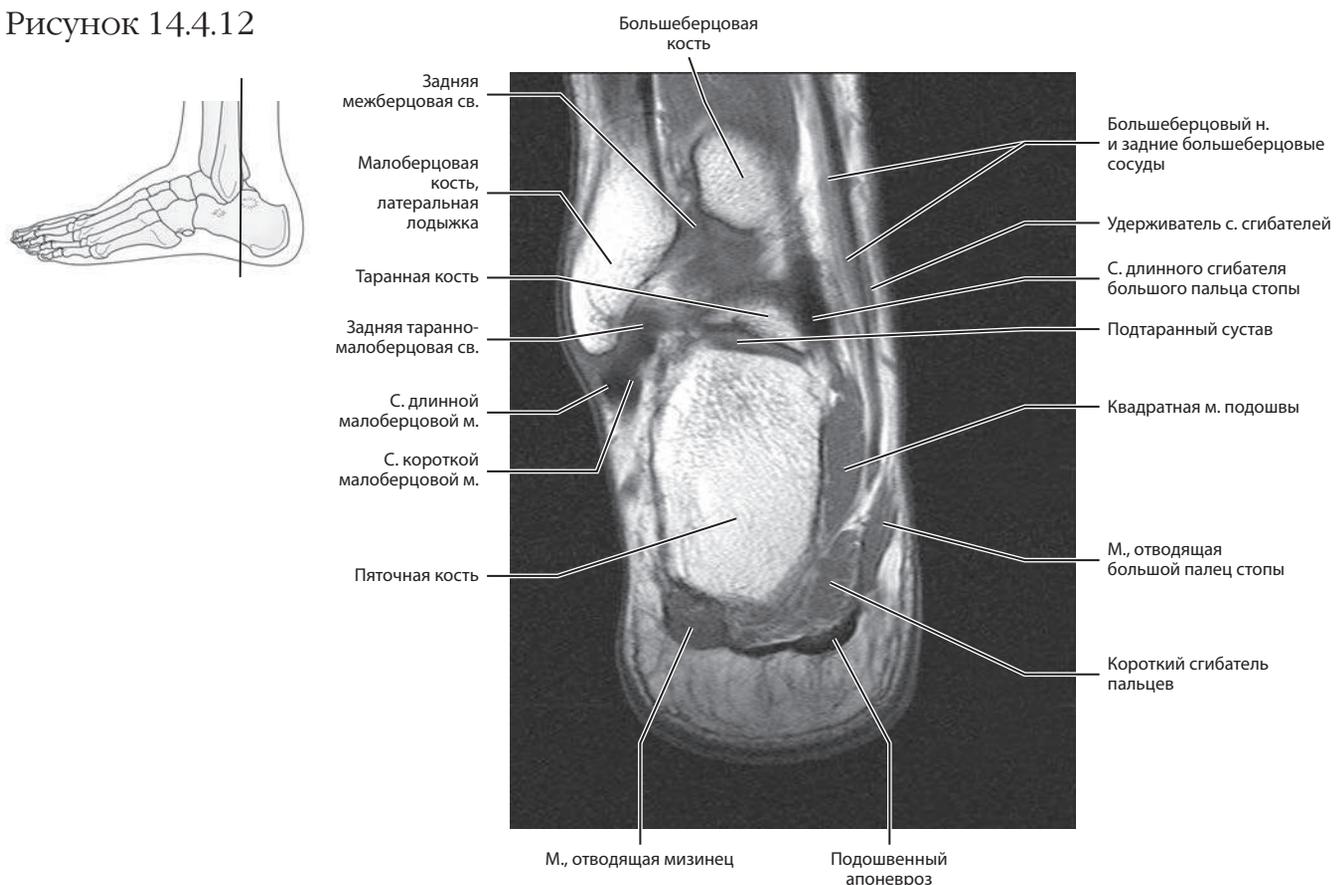


Рисунок 14.4.13

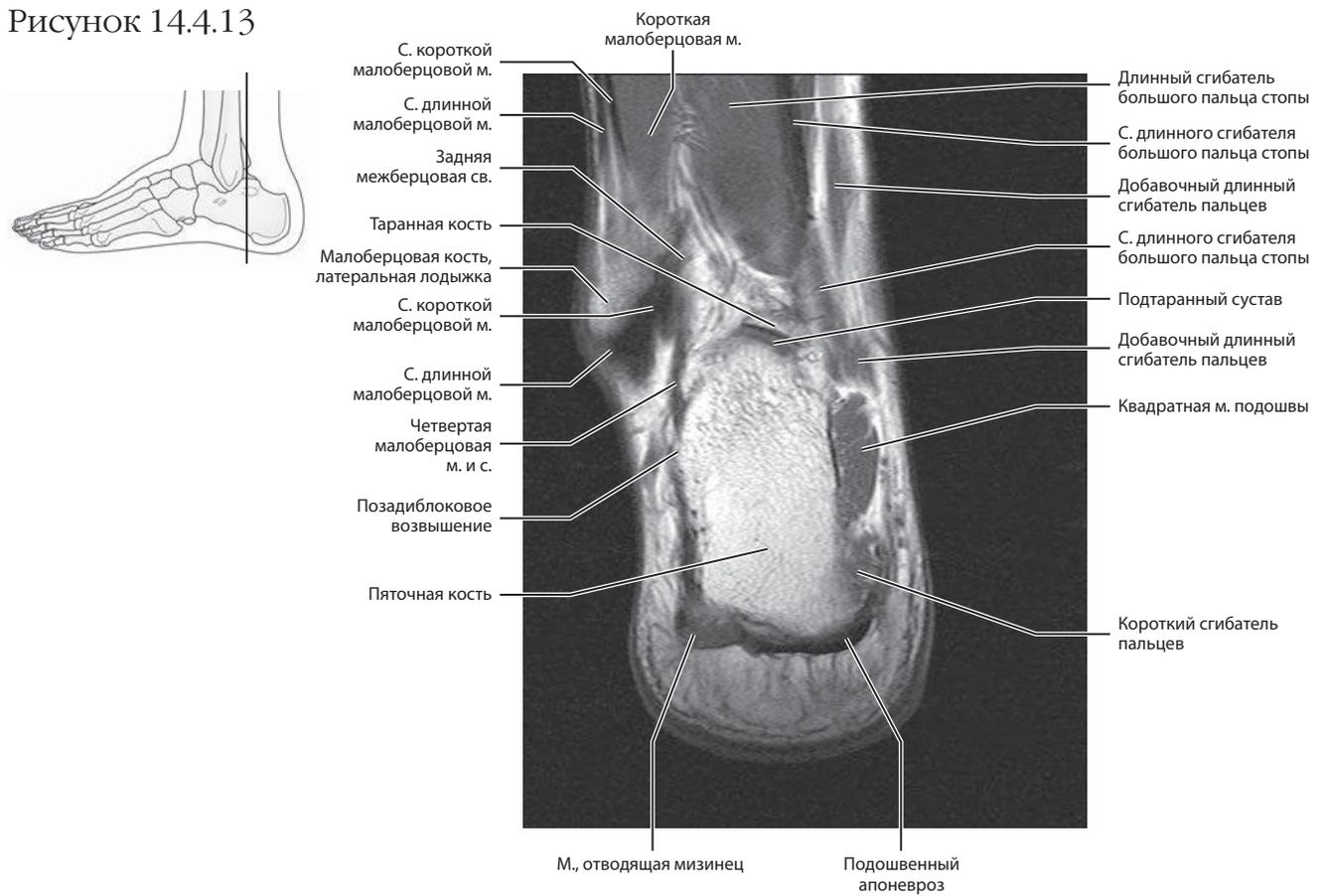


Рисунок 14.4.14

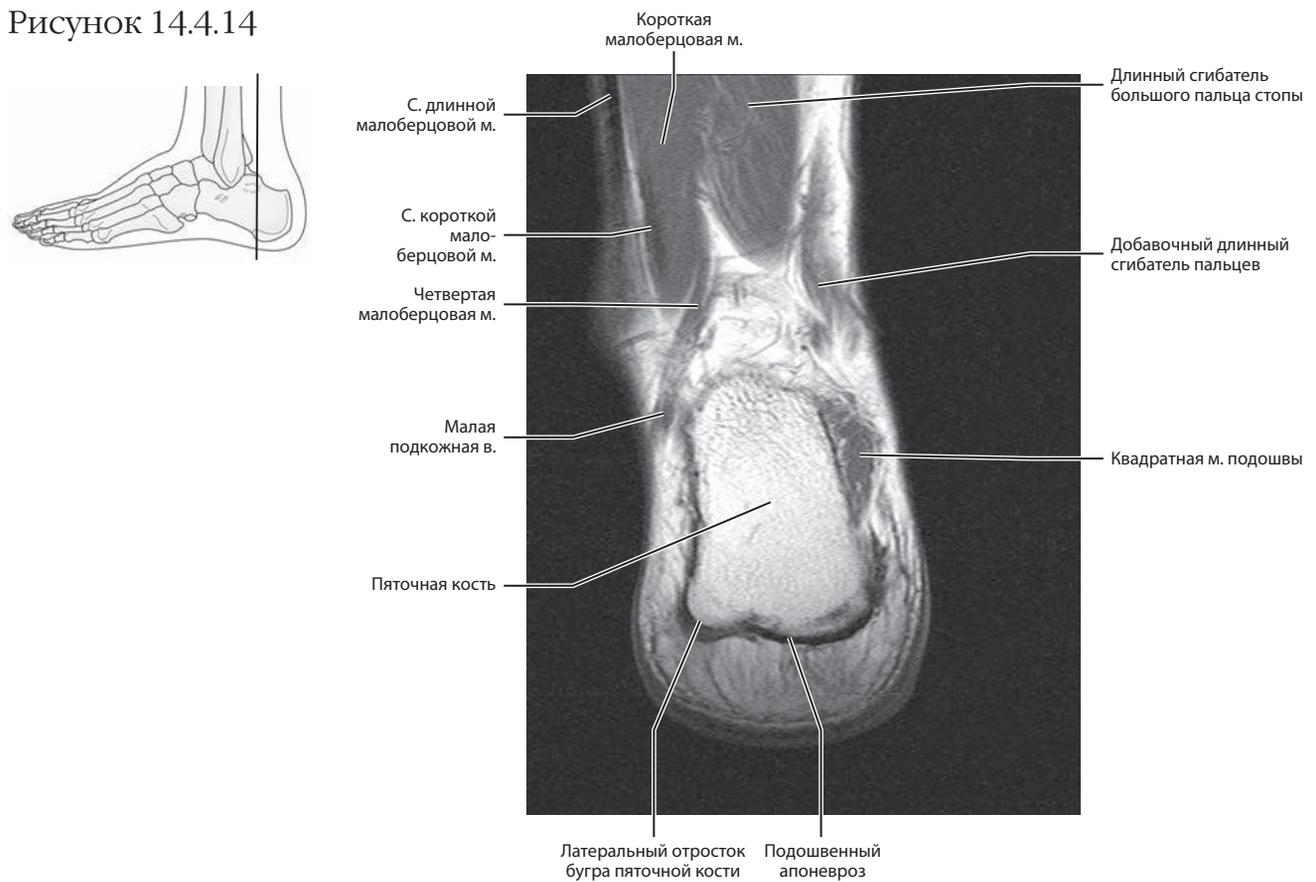


Рисунок 21.1.1

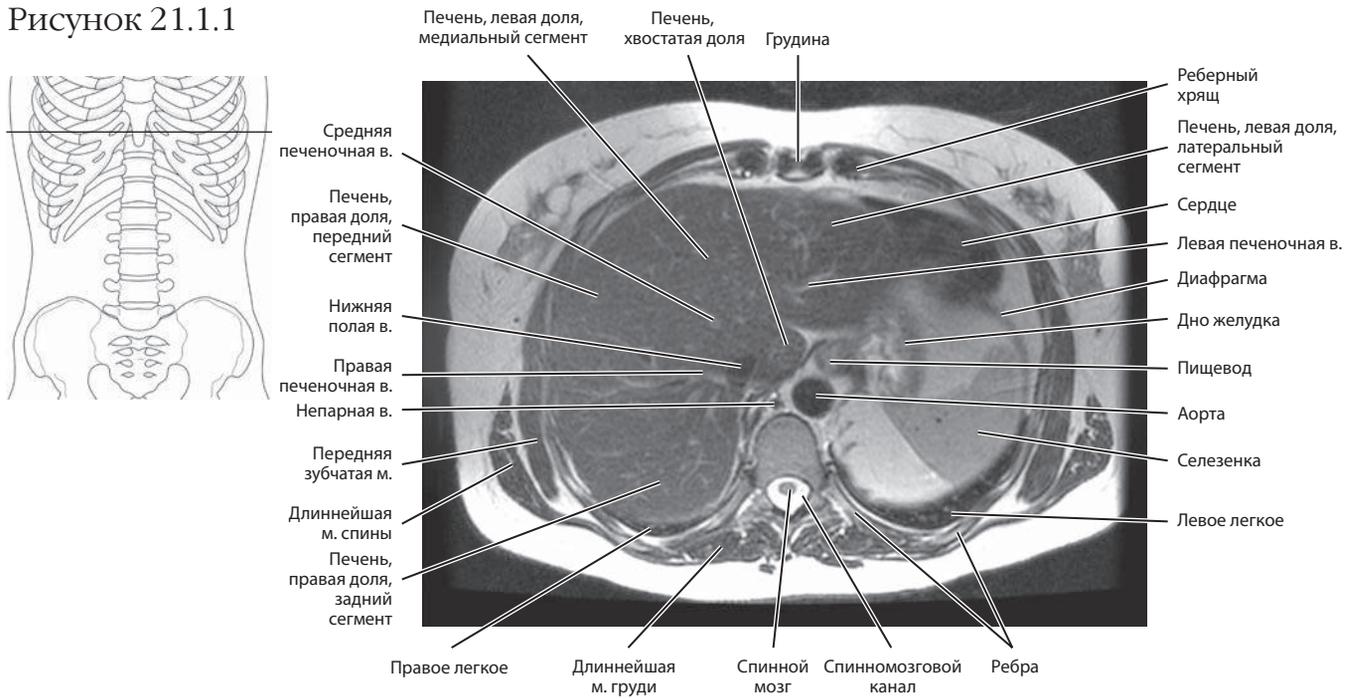


Рисунок 21.1.2

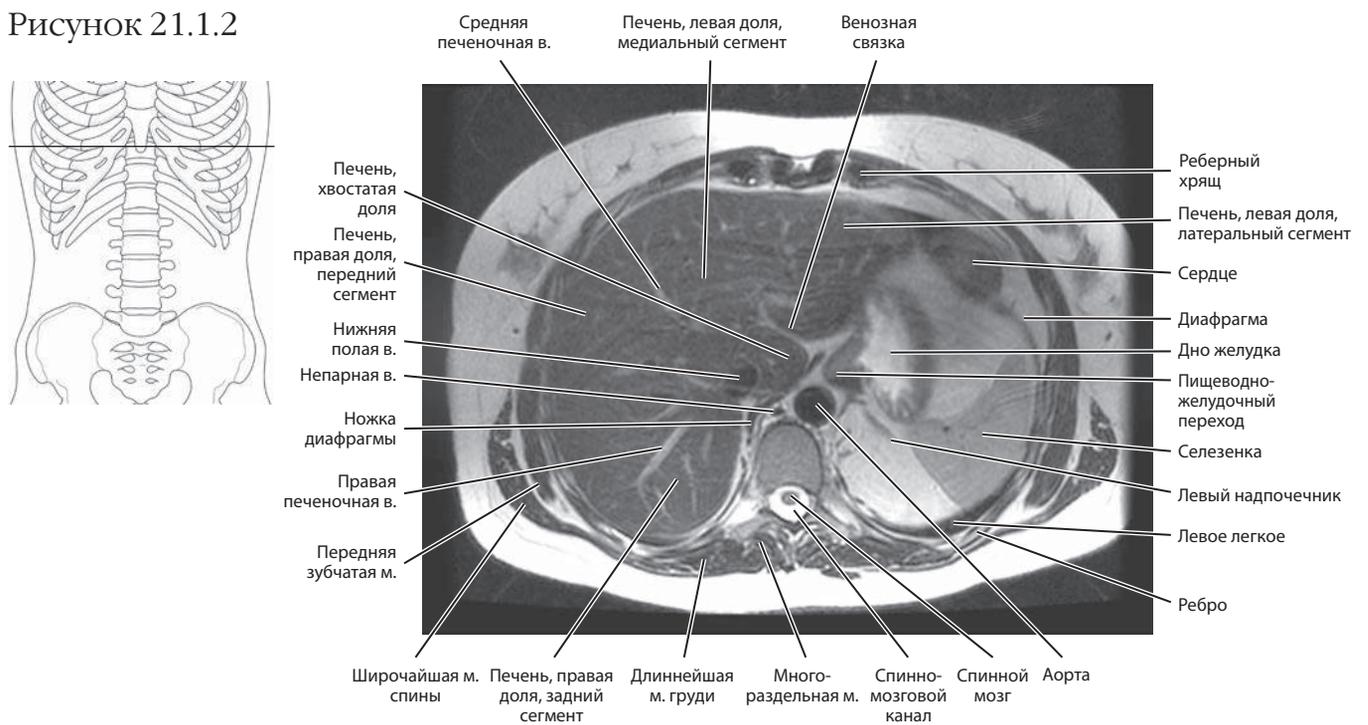


Рисунок 21.1.3

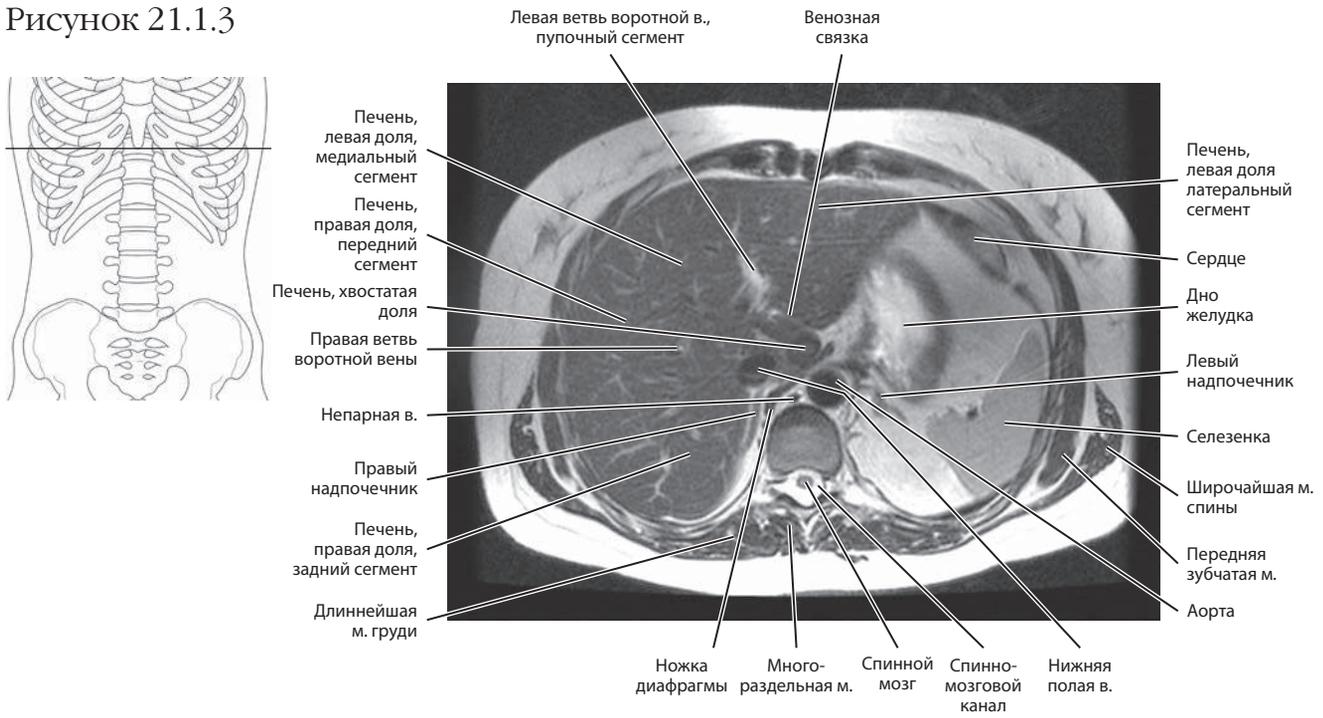


Рисунок 21.1.4

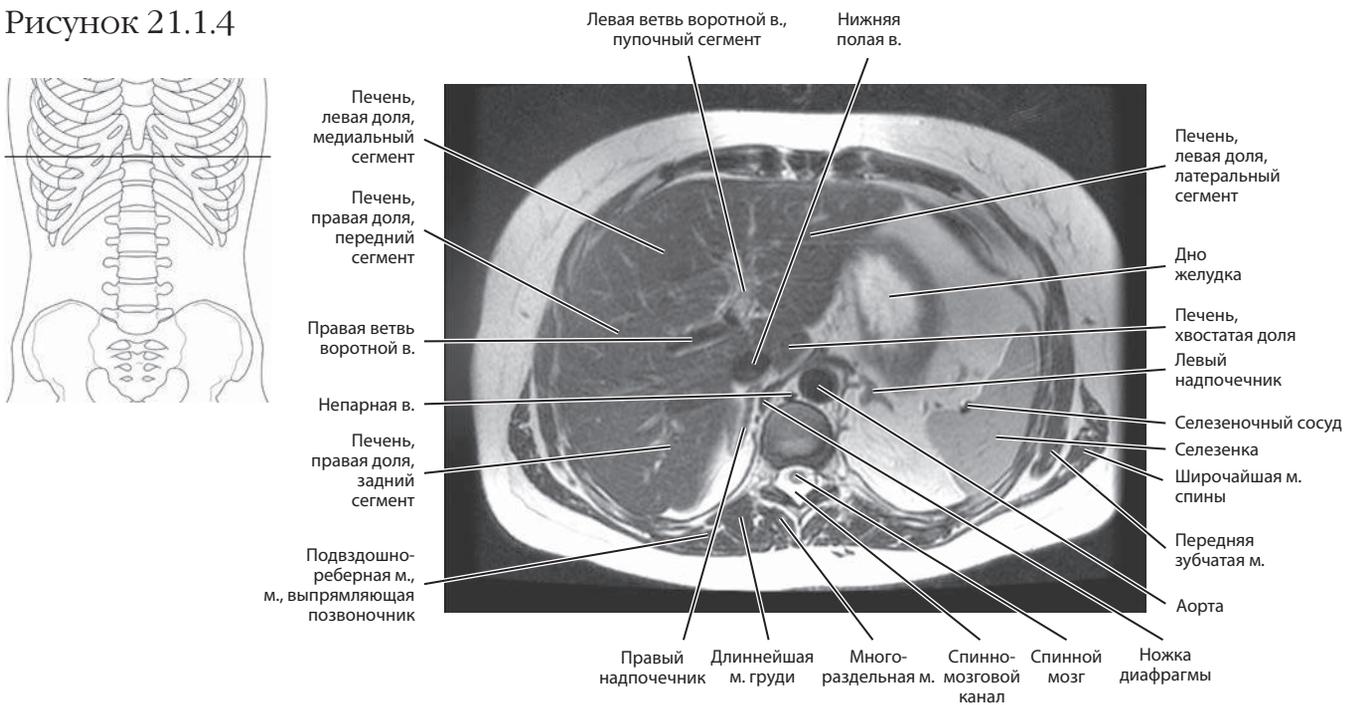


Рисунок 21.1.5

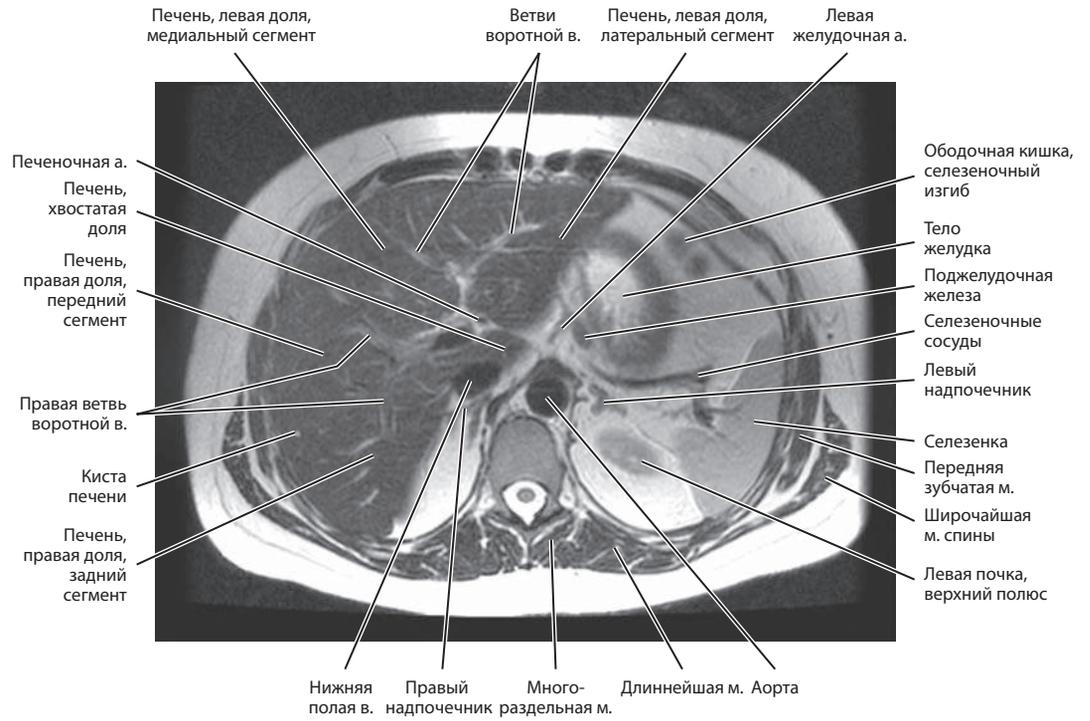
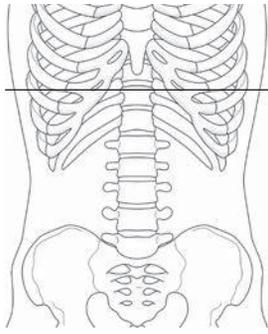


Рисунок 21.1.6

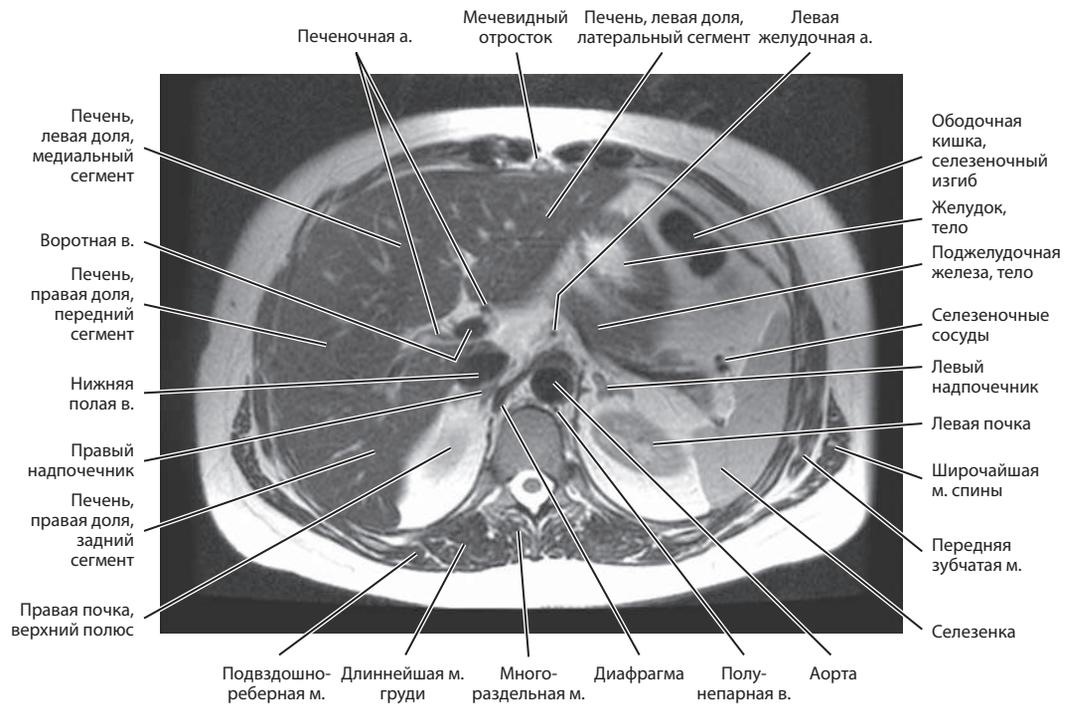
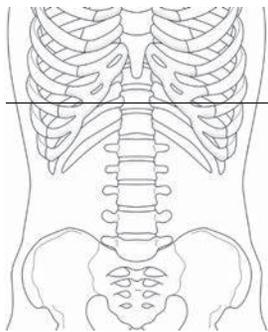


Рисунок 21.1.7

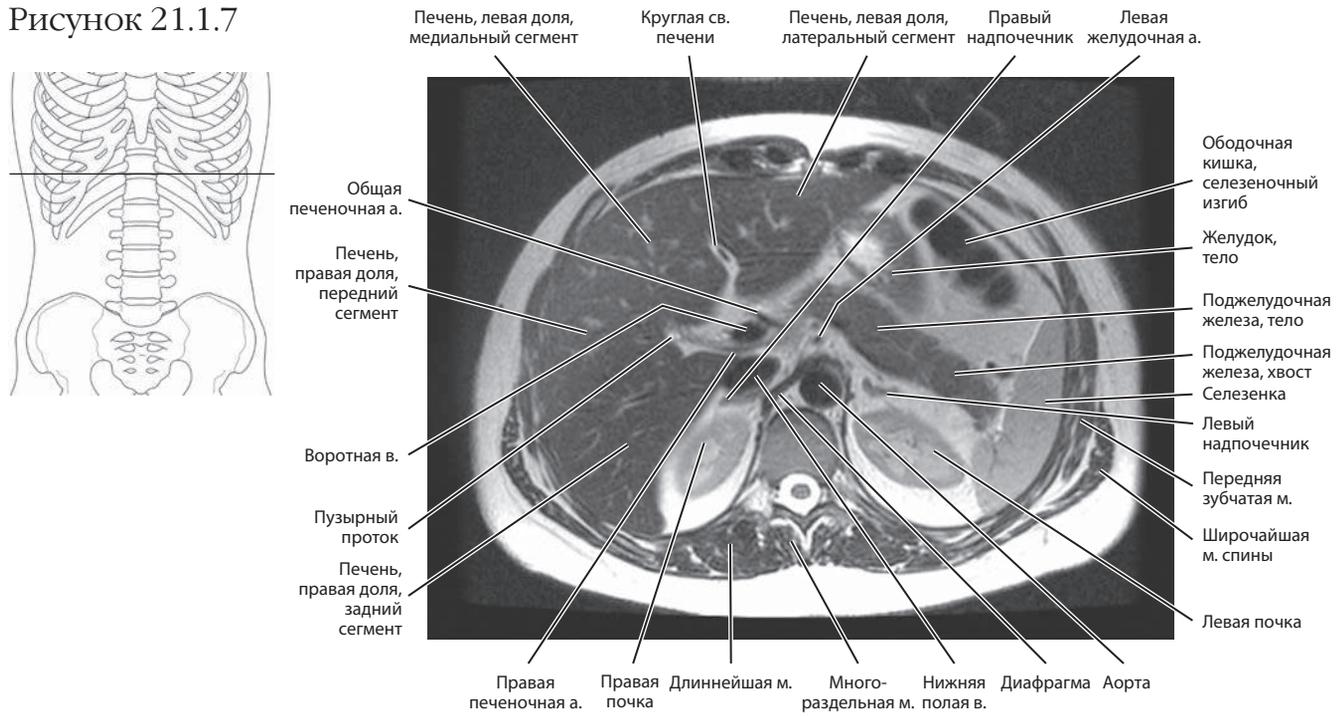


Рисунок 21.1.8

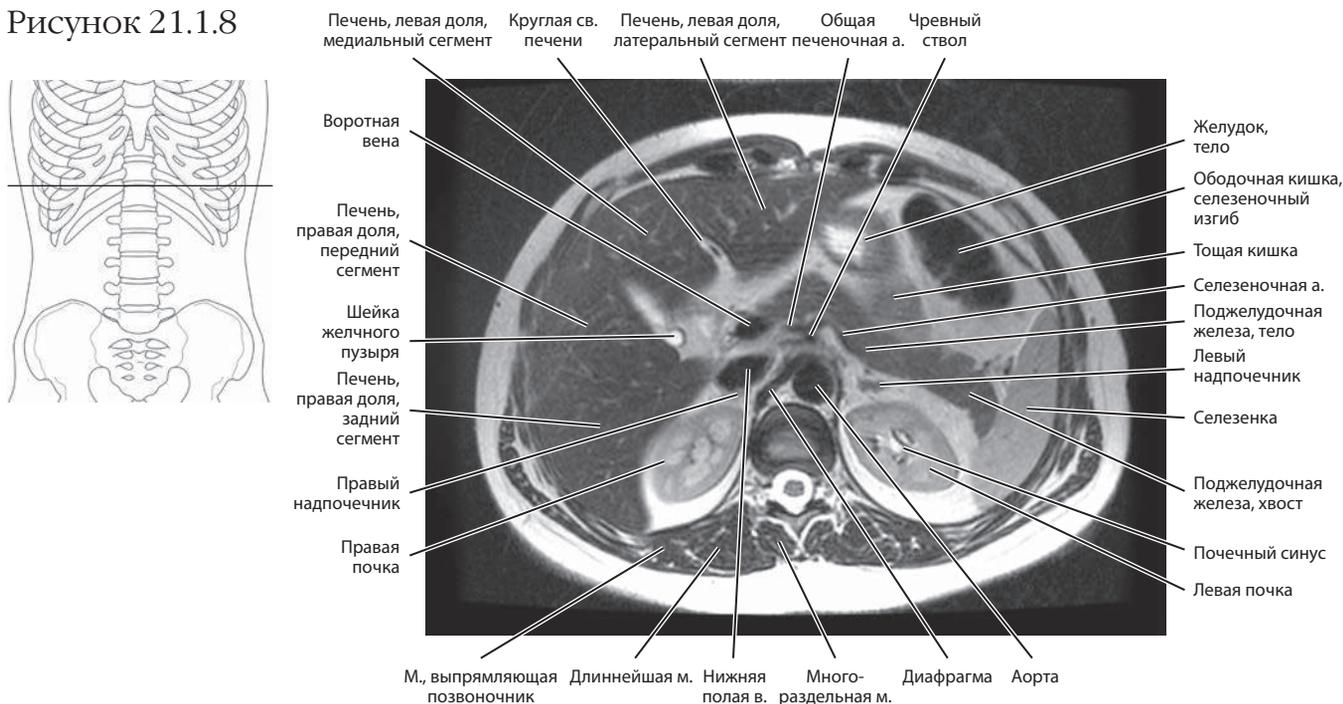


Рисунок 21.1.9

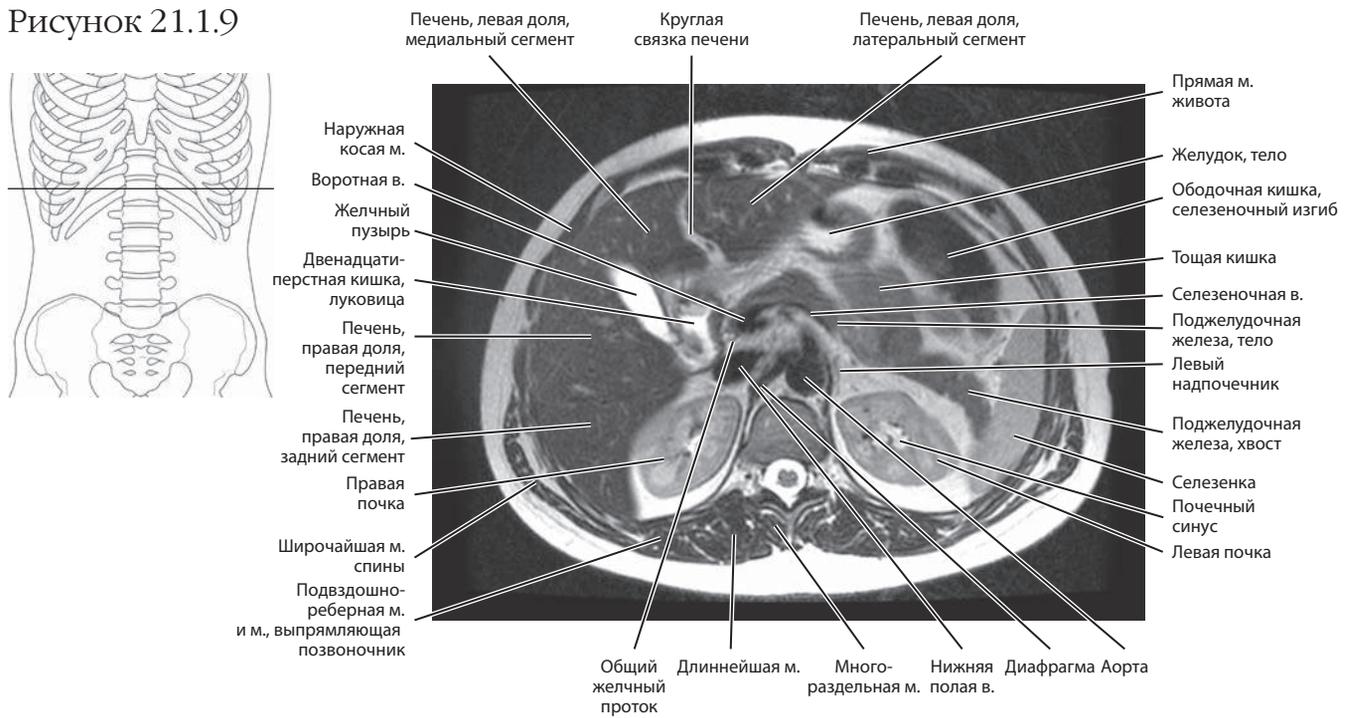


Рисунок 21.1.10

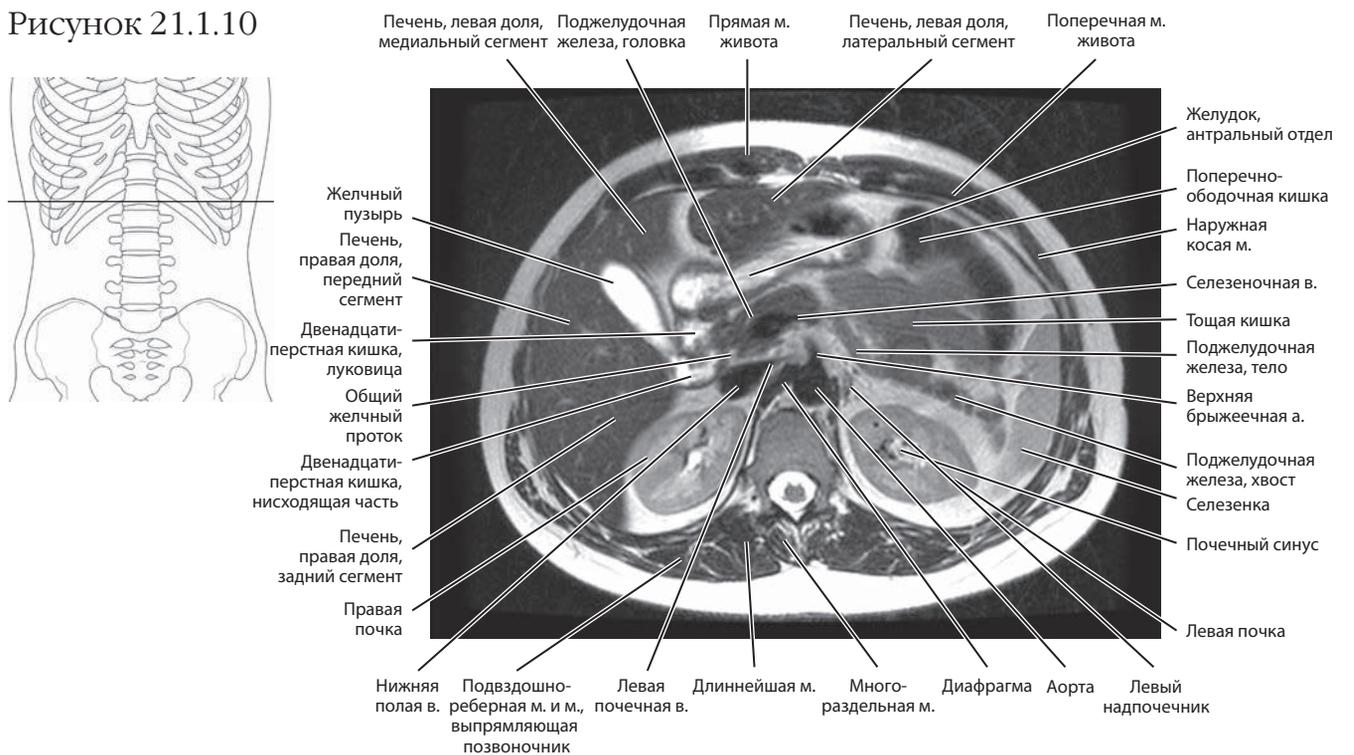


Рисунок 21.1.11

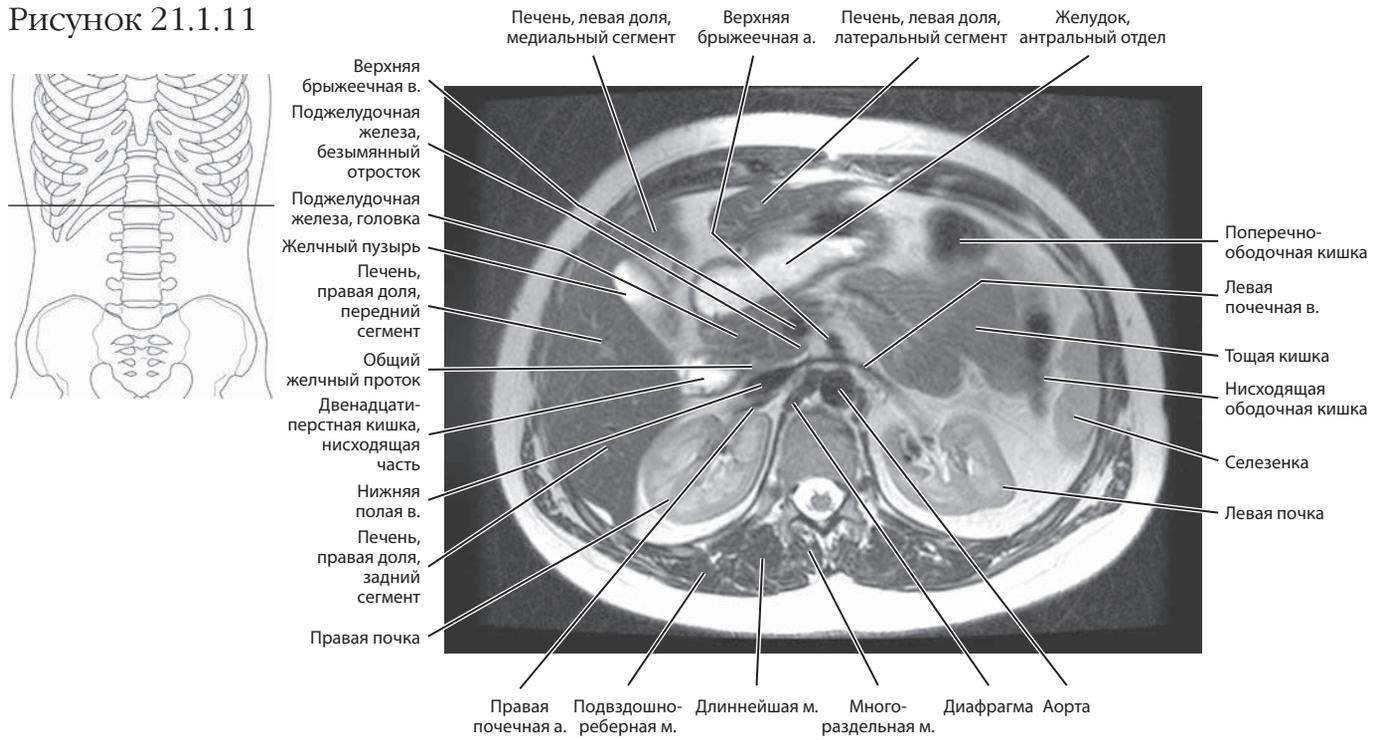


Рисунок 21.1.12

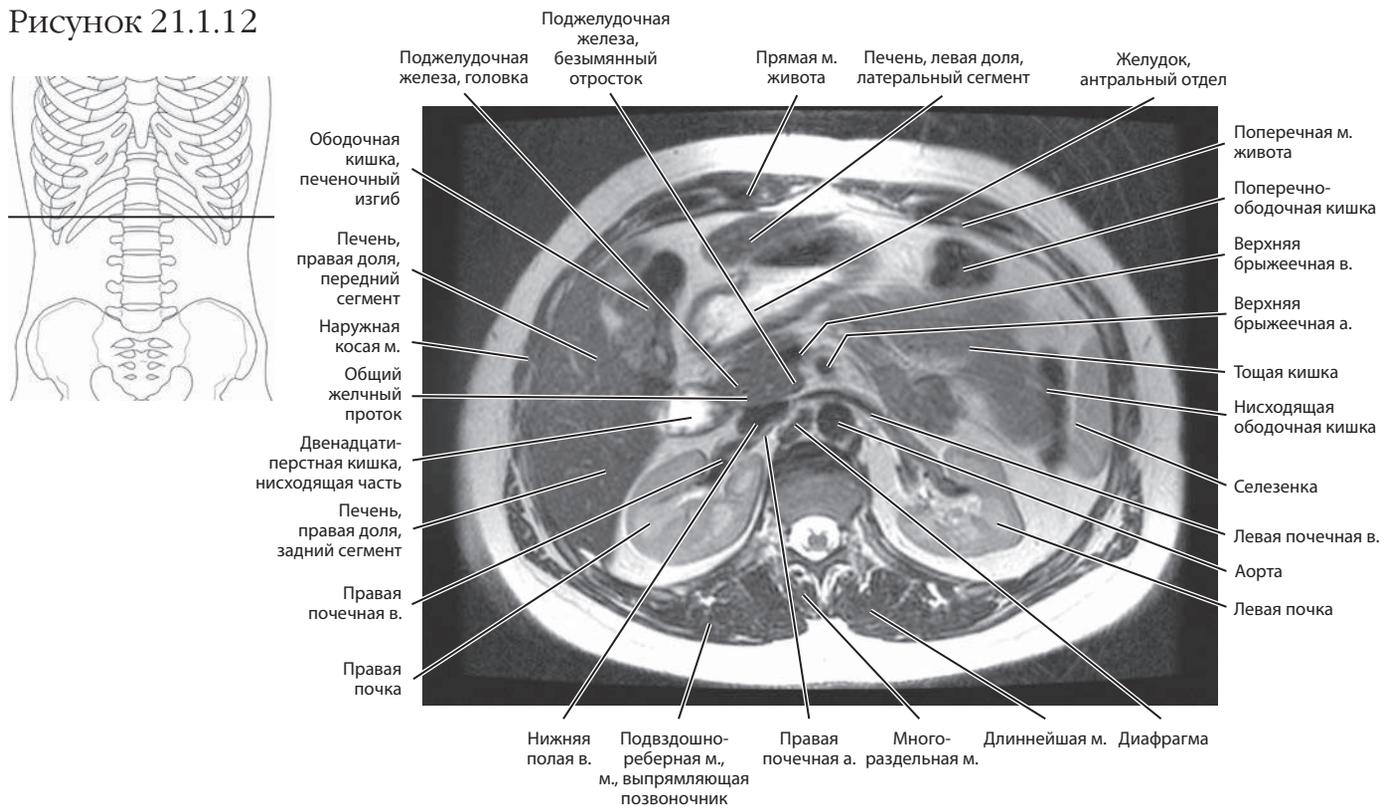


Рисунок 21.1.13

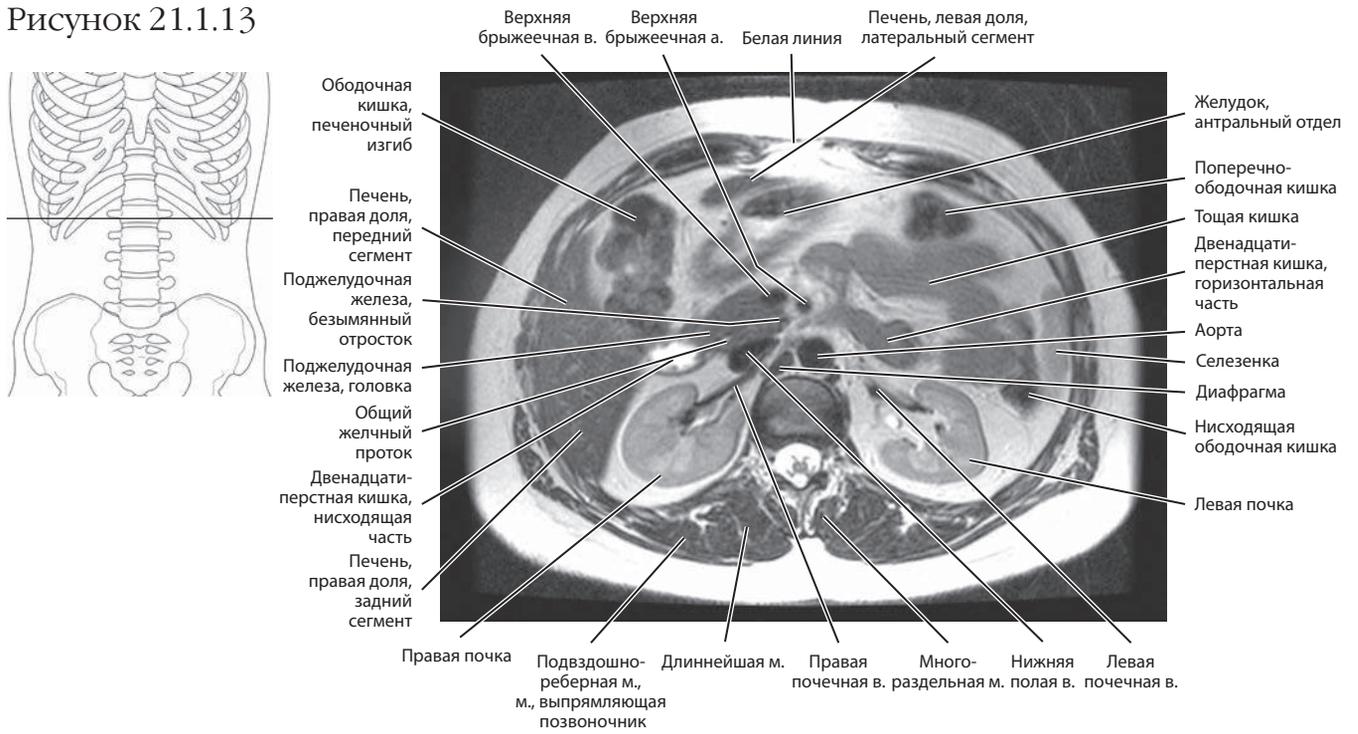


Рисунок 21.1.14

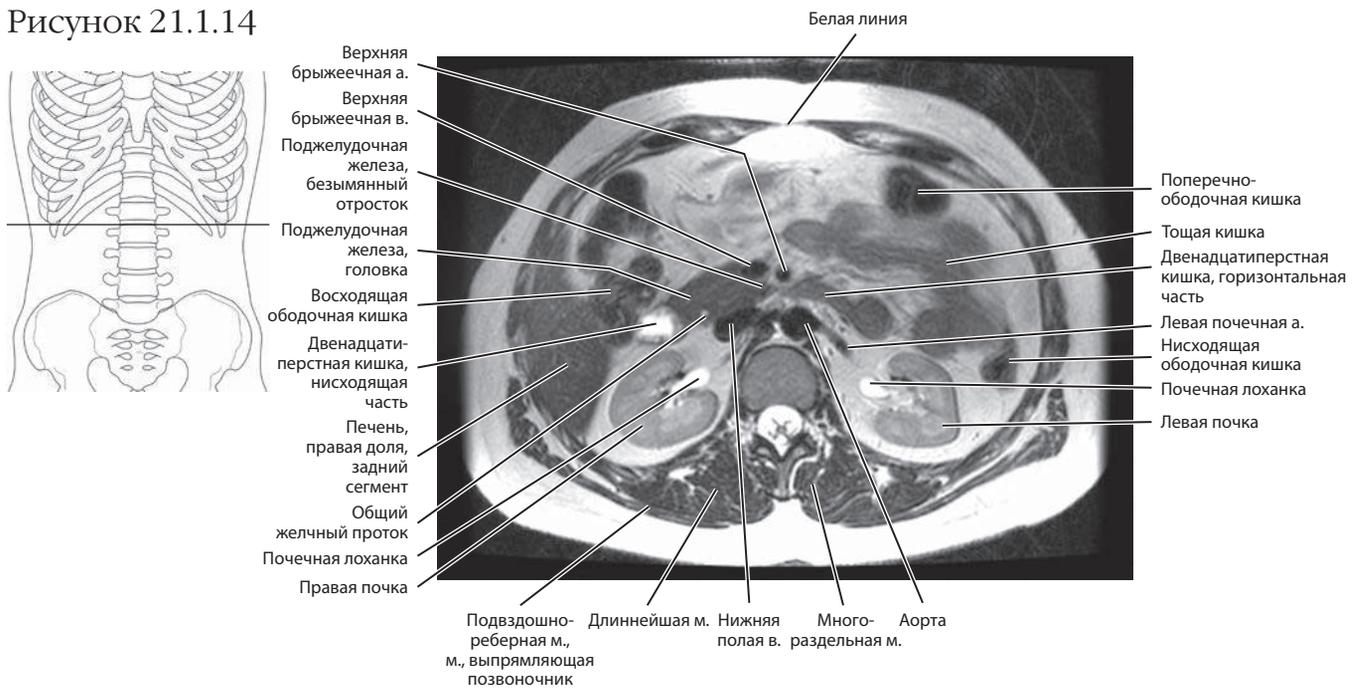


Рисунок 21.1.15

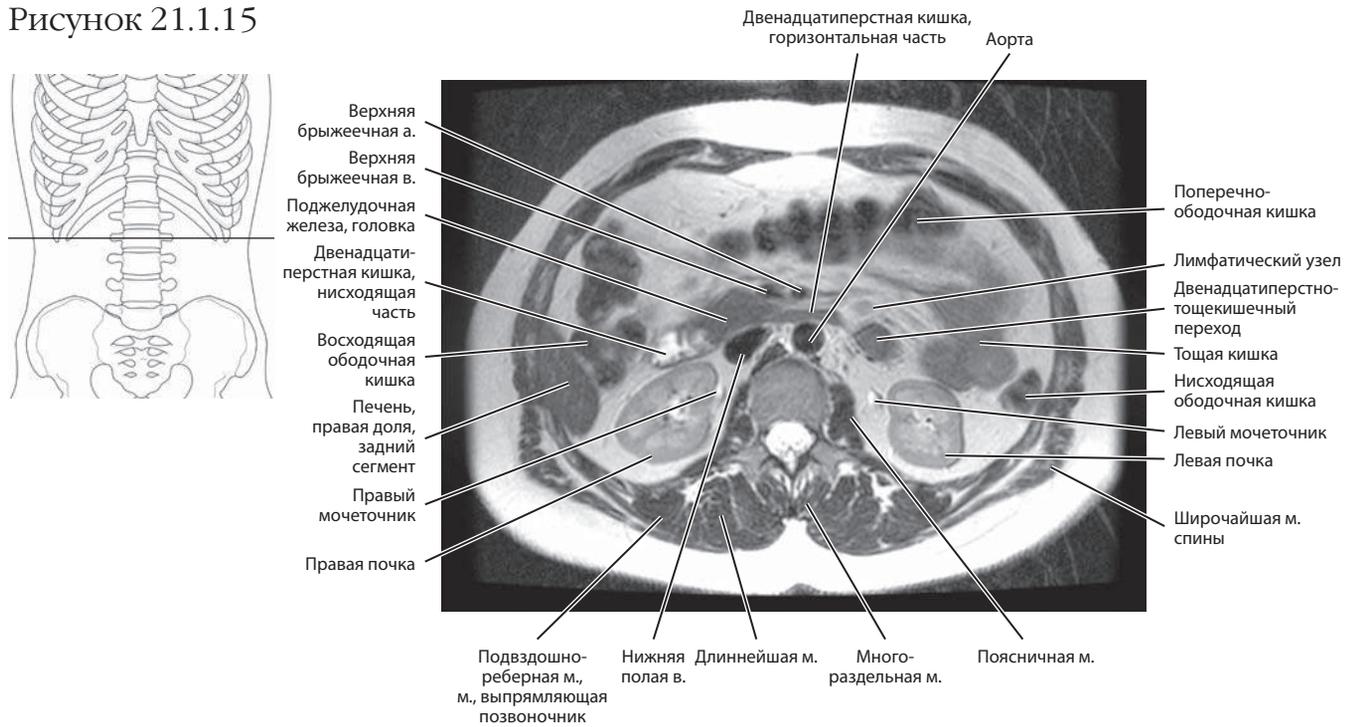


Рисунок 21.1.16

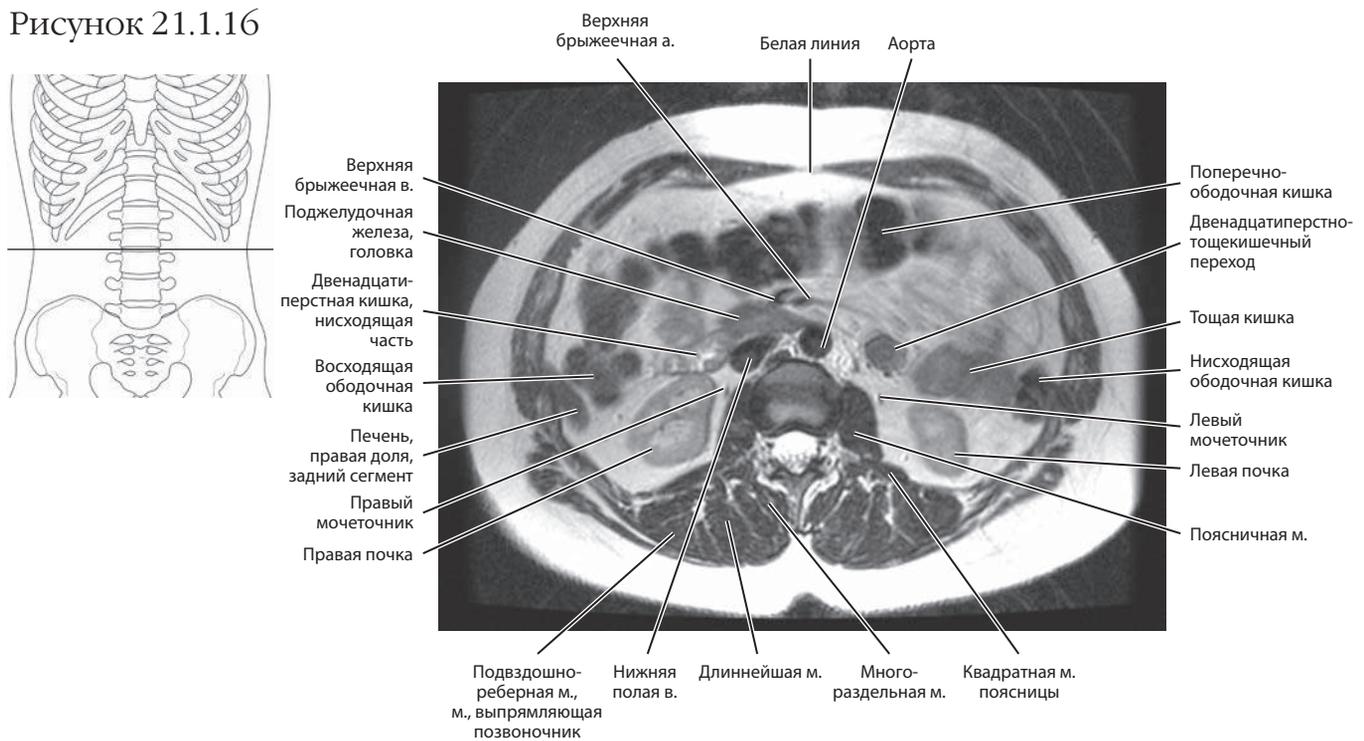


Рисунок 21.2.1

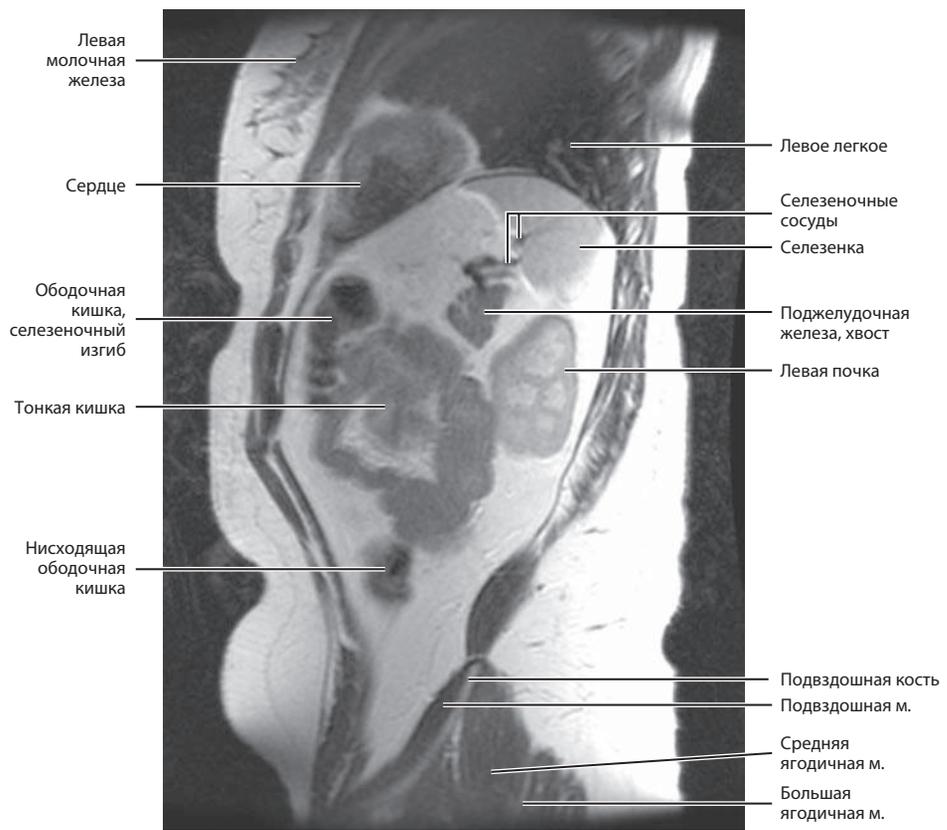
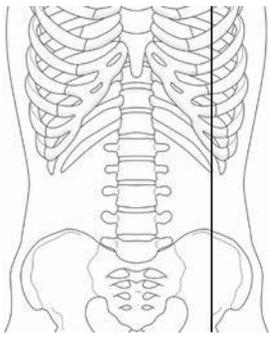


Рисунок 21.2.2

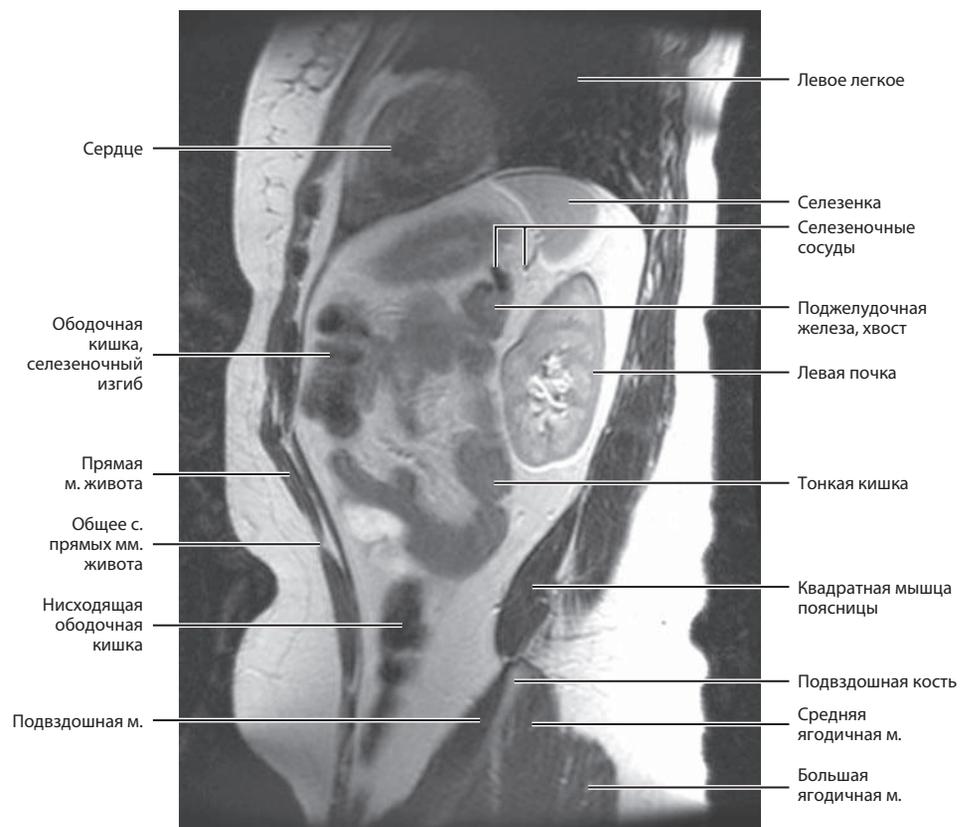
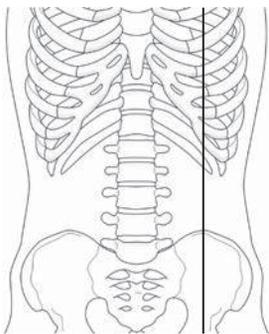


Рисунок 21.2.3

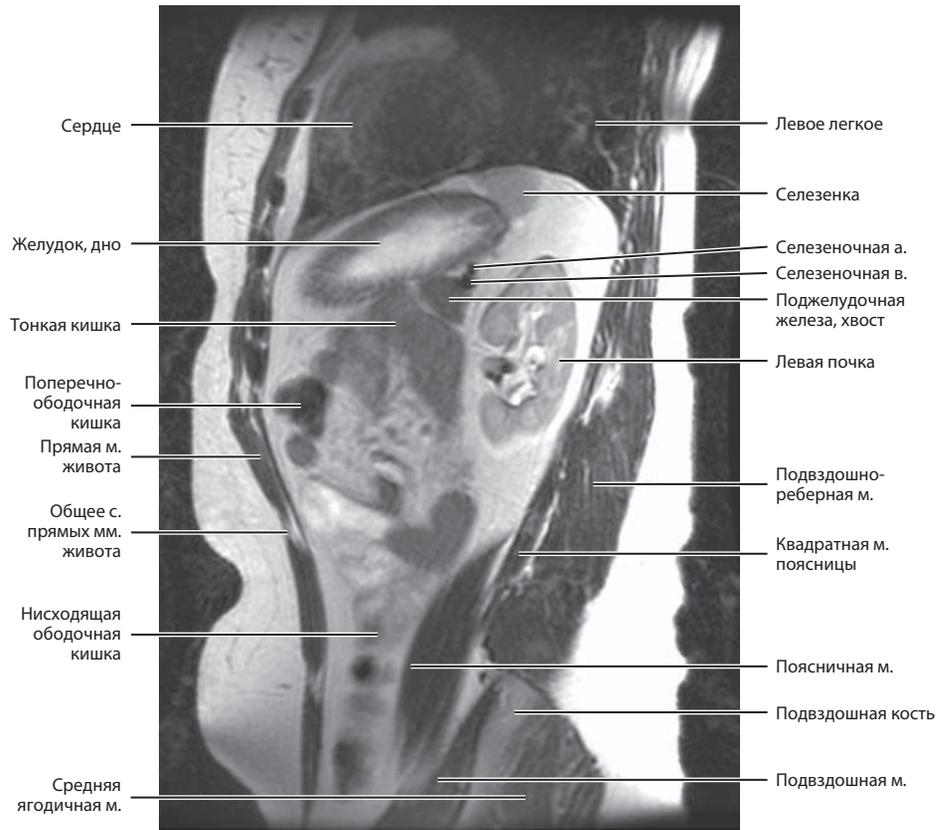
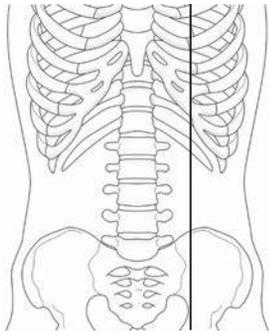


Рисунок 21.2.4

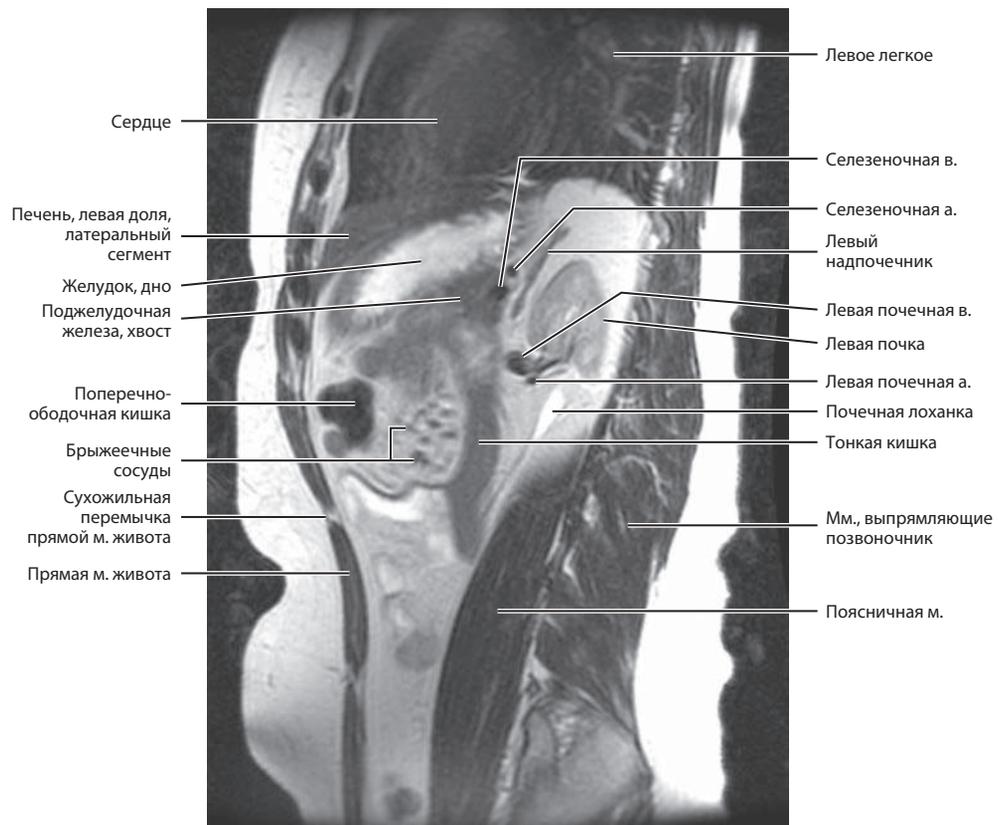
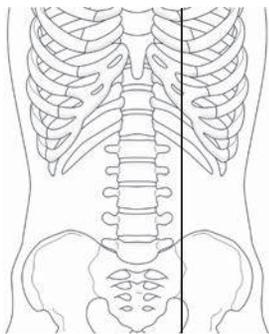


Рисунок 21.2.5

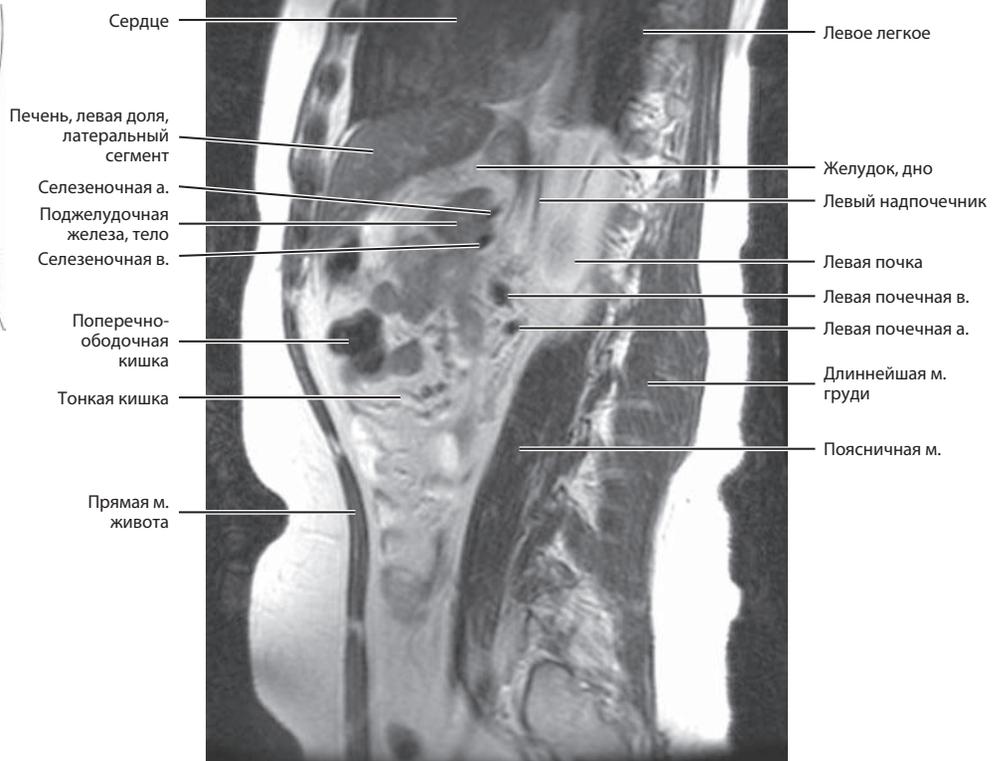
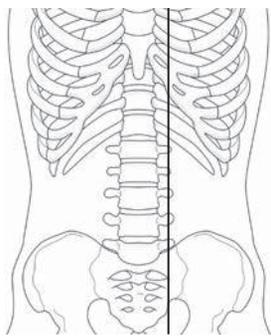


Рисунок 21.2.6

