

<b>Названия анатомических структур на стр. 26–73 и 152 /153 (голова / шея)</b>	<b>Передний разворот обложки</b>	Нормальная анатомия глазниц (аксиальные срезы)	33
<b>Правила пользования руководством, «Практические советы», «Список сокращения»</b>	<b>Передний разворот обложки</b>	Нормальная анатомия лицевых костей (корональные срезы)	41
<b>Предисловие</b>	<b>2</b>	<b>Проверьте себя!</b>	<b>45</b>
<b>Правила пользования руководством, «Что вы должны знать»</b>	<b>1</b>	Нормальная анатомия височных костей (аксиальные и корональные срезы)	46
<b>Физические и технические основы</b>		Варианты нормальной анатомии	50
Общие принципы КТ	6	Эффекты частного объема	52
Сравнение традиционной и спиральной КТ	7	<b>КТ головы, патология</b>	
Пространственное разрешение, Шаг спирали	8	Внутричерепные кровоизлияния	54
Коллимирование среза: разрешение вдоль оси Z	9	Инсульт	58
Схемы расстановки детекторов	10	Опухоли и метастазы	59
Алгоритм восстановления изображения	11	Воспалительные процессы	60
Влияние напряжения (кВ), тока (мАс) и времени сканирования	12	Глазницы	61
Трехмерная реконструкция:	13	Кости лицевого черепа и околоносовые пазухи	62
Проекция максимальной интенсивности (ПМИ)		<b>КТ шеи</b>	
Мультипланарная реконструкция (МПР)		Методика томографии	64
Реконструкция затененных поверхностей (РЗП)		<b>Рекомендации для чтения КТ шеи</b>	<b>64</b>
<b>Основные правила чтения компьютерных томограмм</b>		Нормальная анатомия шеи	65
Анатомическая ориентация	14	<b>КТ шеи, патология</b>	
Эффекты частного объема		Опухоли и воспалительные процессы	70
Различие между узловыми и трубчатыми структурами	15	Щитовидная железа	71
Денситометрия (измерение плотности тканей)		<b>Проверьте себя!</b>	<b>72</b>
Уровни плотности различных типов тканей	16	<b>Названия анатомических структур на стр. 71, 74–149 (грудная клетка / брюшная полость)</b>	
Типы окон	17	<b>Задний разворот обложки</b>	
<b>Подготовка пациента</b>		<b>КТ грудной клетки</b>	
Анамнез	18	Методика томографии	74
Функция почек		Последовательность анализа КТ изображений	
Гипертиреоз		<b>Рекомендации для чтения КТ грудной клетки</b>	<b>74</b>
Побочные реакции при использовании КВ		Нормальная анатомия грудной клетки	75
Премедикация		<b>Проверьте себя!</b>	<b>82</b>
Пероральный прием КВ	19	<b>КТ грудной клетки, патология</b>	
Информирование пациента		Сегментарное строение легких	84
Дыхание		ВРКТ легких: принципы, методика и показания	86
Удаление посторонних предметов		Варианты нормальной анатомии	88
<b>Применение контрастных препаратов</b>		<b>Грудная стенка</b>	
Применение контрастных препаратов внутрь	20	Изменения ЛУ	89
Выбор подходящего контрастного препарата		Молочная железа, костный скелет грудной клетки	90
Фактор времени и доза		<b>Средостение</b>	
Применение контрастных препаратов внутривенно	21	Опухоли	91
Внутривенное введение КВ		Увеличение ЛУ	92
Феномен притока		Патологические изменения сосудов	93
Побочные реакции на введение контрастных препаратов и их лечение	24	Сердце	94
Тиреотоксический криз и его лечение	25	<b>Легкие</b>	
<b>КТ головы</b>		Очаговые образования легких	95
Методика томографии	26	Рак легкого, лимфогенный канцероматоз	96
Анализ КТ изображений		Саркоидоз, туберкулез, аспергиллез	97
Рекомендации для чтения КТ головы	26	Изменения плевры, асбестоз	98
<b>КТ головы, норма</b>		Силикоз, эмфизема	99
Нормальная анатомия головы	27	Интерстициальный фиброз легких	100
<b>Проверьте себя!</b>	<b>32</b>	<b>Проверьте себя!</b>	<b>100</b>
		<b>КТ брюшной полости</b>	
		Методика томографии	103
		Последовательность анализа КТ изображений	
		<b>Рекомендации для чтения КТ брюшной полости</b>	<b>103</b>
		Нормальная анатомия брюшной полости	104
		Нормальная анатомия мужского таза	113
		Нормальная анатомия женского таза	114

**КТ брюшной полости, патология**

Варианты нормальной анатомии	116
Проявления эффекта частного объема	
<b>Брюшная стенка</b>	
Увеличение ЛУ, абсцессы	117
Последствия подкожного введения гепарина	118
Метастазы в брюшную стенку	
Паховая грыжа	
<b>Печень</b>	
Сегментарное строение печени	119
Исследование печени	120
Выбор окна	
Пассаж болюса КС	
КТ-портोगрафия	
Кисты печени	121
Метастатическое поражение печени	122
Солидные образования печени:	123
Гемангиома	
Аденома	
Очаговая узловая гиперплазия	
Гепатоцеллюлярный рак	
Диффузные поражения печени:	124
Жировой гепатоз	
Гемохроматоз	
Цирроз	
<b>Желчные протоки</b>	
Пневмобилия	124
Холестаз	
<b>Желчный пузырь</b>	
Желчнокаменная болезнь	125
Воспалительные процессы	
<b>Селезенка</b>	
Усиление, спленомегалия	126
Очаговые образования селезенки	127
<b>Поджелудочная железа</b>	
Острый и хронический панкреатит	128
Новообразования поджелудочной железы	
<b>Надпочечники</b>	
Гиперплазия, аденома, метастазы, новообразования	130
<b>Почки</b>	
Врожденные аномалии	132
Кисты, гидронефроз	133
Солидные опухолевые образования	
Патология почек связанная с кровеносными сосудами	135
<b>Мочевой пузырь</b>	
Катетеры, дивертикул, солидные опухолевые образования	136
<b>Половые органы</b>	
Матка	137
Яичники, предстательная железа, сосуды	138
<b>Желудочно-кишечный тракт (ЖКТ)</b>	
Желудок	139
Воспалительное поражение кишечника	139
Толстая кишка	140
Кишечная непроходимость	141
Проверьте себя!	141
<b>Забрюшинное пространство</b>	
Аневризмы	142
Флеботромбозы	143
Увеличение ЛУ	144
<b>Патология костей</b>	
Таз: нормальная анатомия, метастазы	145
Переломы	147
Асептический некроз головки бедренной кости и дисплазия тазобедренного сустава	148
Проверьте себя!	149

**Позвоночник**

Шейный отдел позвоночника	152
Протрузии дисков и переломы шейных позвонков	153
Грудной отдел позвоночника:	
Нормальная анатомия и переломы	154
Поясничного отдела позвоночника:	
Нормальная анатомия и пролапс дисков	155
Переломы	156
Опухоли и метастазы	157
Инфекционно-воспалительные изменения	
Обеспечение устойчивости позвоночника	

**Нижние конечности**

Нормальная анатомия бедра	159
Нормальная анатомия коленного сустава	160
Нормальная анатомия голени	161
Нормальная анатомия стопы	162
Диагностика переломов	164
Таз и бедро: инфекционно-воспалительные процессы	166
Коленный сустав, переломы, Рекомендации по чтению КТ костей для диагностики переломов	167

**Интервенционная КТ**

<b>Интервенционная КТ</b>	<b>168</b>
---------------------------	------------

**Основы оценки КТ-изображений**

<b>Основы оценки КТ-изображений</b>	<b>169</b>
-------------------------------------	------------

**Снижение лучевой нагрузки**

Доза облучения / Риск злокачественных новообразований	174
Автоматическое отслеживание болюса КС	176
Автоматическая модуляция тока трубки	177

**КТ-ангиография**

Внутричерепные артерии	178
Венозные синусы	179
Сонные артерии	180
Аорта	182
Сердце: коронарные артерии, Поиск обызвествлений коронарных артерий	184
Тромбоэмболия легочной артерии	186
Сосуды брюшной полости	187
Подвздошные и бедренные сосуды	188
Визуализация сосудов после протезирования, Перспективы КТ-ангиографии	189
Проверьте себя!	190

**Инъекторы контрастных веществ**

<b>Инъекторы контрастных веществ</b>	<b>192</b>
--------------------------------------	------------

**Протоколы исследования**

<b>Протоколы исследования</b>	<b>199</b>
-------------------------------	------------

**для многосрезовых томографов**

<b>для многосрезовых томографов</b>	<b>199</b>
-------------------------------------	------------

**Двухтрубчатая КТ**

<b>Двухтрубчатая КТ</b>	<b>205</b>
-------------------------	------------

**Анатомия на корональных МПР**

<b>Анатомия на корональных МПР</b>	<b>210</b>
------------------------------------	------------

**Анатомия на сагиттальных МПР**

<b>Анатомия на сагиттальных МПР</b>	<b>214</b>
-------------------------------------	------------

**Разъяснения к проверочным заданиям**

<b>Разъяснения к проверочным заданиям</b>	<b>221</b>
---	------------

**Предметный указатель**

<b>Предметный указатель</b>	<b>228</b>
-----------------------------	------------

**Литература**

<b>Литература</b>	<b>Задний разворот обложки</b>
-------------------	--------------------------------

**Обозначения анатомических структур (голова / шея)**

<b>Обозначения анатомических структур (голова / шея)</b>	<b>Задний разворот обложки</b>
--	--------------------------------

**Обозначения анатомических структур (конечность)**

<b>Обозначения анатомических структур (конечность)</b>	<b>Задний разворот обложки</b>
--	--------------------------------