

УДК 611.1/.8+611.81
ББК 53.6

Рецензенты:

Амосов В.И. — заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии Санкт-Петербургского государственного университета им. академика И. П. Павлова д.м.н. профессор

Гайворонский И. В. — начальник кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. СМ. Кирова д.м.н. профессор

Труфанов Г. Е. МРТ- и КТ-анатомия головного мозга и позвоночника (Атлас изображений). Издание 2-е. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2009. - 188 с.

ISBN 978-5-93979-231-8

В руководстве представлена нормальная анатомия головного мозга и позвоночника по данным МРТ- и КТ-исследований. МРТ-изображения головного мозга отражены в трех взаимно перпендикулярных плоскостях.

Отдельная глава посвящена визуализации и нормальной анатомии сосудов головного мозга, в том числе с изображениями, получаемыми при бесконтрастной магнитно-резонансной ангиографии.

Для врачей-рентгенологов, специалистов КТ и МРТ, невропатологов, нейрохирургов, а также врачей смежных специальностей.

Руководство рекомендовано для обучения студентов медицинских вузов, а также может использоваться в системе последиplomного профессионального образования.

Автор:

Геннадий Евгеньевич Труфанов — начальник кафедры рентгенологии и радиологии (с клиникой рентгенодиагностики) Военно-медицинской академии — Главный рентгенолог МО РФ, доктор медицинских наук, профессор

ISBN 978-5-93979-231-8



9 1178593911792318¹¹

© Г. Е. Труфанов, 2009

© ЭЛБИ-СПб, 2009

Подписано в печать 07.10.09. Гарнитура «Адонис». Формат 84*108 1/16. Объем 12 печ. л. Печать офсетная.
Тираж 1000 экз. Заказ № 18603.

Издательство «ЭЛБИ-СПб»

194100, Санкт-Петербург, Новолитовская ул., д. 5, литер А. Тел. (812) 295-48-29, 322-92-57, т./ф.: 322-92-58

Документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru> - книги по медицине

Отпечатано по технологии CtP в ОАО «Печатный двор» им. А. М. Горького

197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. МРТ-анатомия головного мозга	5
1.1. T1-взвешенные изображения в аксиальной плоскости	5
1.2. T2-взвешенные изображения в аксиальной плоскости	23
1.3. T1 -взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	41
1.4. T2-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	53
1.5. T2-взвешенные изображения в коронарной плоскости	65
Глава 2. КТ-анатомия головного мозга	77
Глава 3. МРТ-анатомия сосудов головного мозга (МР-ангиография)	91
3.1. Артериальная система	91
3.2. Венозная система	97
Глава 4. Схематическое изображение сосудов и зон кровоснабжения головного мозга ...	101
Глава 5. МРТ-анатомия шейного отдела позвоночника	117
5.1. T1-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	117
5.2. T2-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	123
5.3. T1 -взвешенные изображения в коронарной плоскости	129
5.4. T2-взвешенные изображения в коронарной плоскости	135
5.5. T2-взвешенные изображения в аксиальной плоскости	141
Глава 6. КТ-анатомия шейного отдела позвоночника	151
Глава 7. МРТ-анатомия грудного отдела позвоночника	161
7.1. T1-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	161
7.2. T2-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	165
Глава 8. МРТ-анатомия пояснично-крестцового отдела позвоночника	169
8.1. T1 -взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	169
8.2. T2-взвешенные изображения в сагиттальной плоскости	175
8.3. T2-взвешенные изображения в аксиальной плоскости	181
Глава 9. КТ-анатомия пояснично-крестцового отдела позвоночника	185