

УДК 616-073.75:611.81

ББК 53.6:56.12

3-35

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

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Перевод с английского: Э.Д.Акчурина

Зартор, Клаус.

3-35

Лучевая диагностика: Головной мозг / Клаус Зартор, Стефан Хэннэль, Бодо Кресс ; пер. с англ. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2020. – 320 с. : ил. ISBN 978-5-00030-754-0

Книга открывает серию «Dx-Direct», посвященную визуализационным методам диагностики различных органов и систем. Все книги серии построены по единой схеме, которая предусматривает обзор важнейших заболеваний и патологических состояний с кратким описанием их этиологии, патогенеза и клинических проявлений, тактики лечения и прогноза. В каждом разделе подробно представлены визуализационные методы инструментальной диагностики (рентгеновское исследование, УЗИ, КТ, МРТ и т.п.), необходимые проекции и режимы для диагностики той или иной патологии, радиологические симптомы, дифференциальная диагностика.

Практическое руководство «Лучевая диагностика. Головной мозг» будет полезно врачам-рентгенологам, неврологам, а также студентам, клиническим ординаторам, аспирантам медицинских вузов и факультетов.

УДК 616-073.75:611.81

ББК 53.6:56.12

ISBN 978-3-13-143961-1

© 2008 of the original English language edition
Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany.
Original title: «Direct Diagnosis in Radiology: Brain Imaging», by K.Sartor (editor), S.Haehnel, B.Kress

ISBN 978-5-00030-754-0

© Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет. Издательство «МЕДпресс-информ», 2009

1 Травмы*B.Kress*

Ушиб головного мозга	9
Диффузное аксональное повреждение	12
Субдуральная гематома (СДГ)	15
Эпидуральная гематома	19

Травматическое субарахноидальное кровоизлияние	22
Отек головного мозга	25
Синдромы вклинения	27
Перелом костей черепа	30

2 Воспаление*S.Haehnel*

Рассеянный склероз (РС)	33
Постинфекционный энцефаломиелит (ОДЭМ)	38
Герпетический энцефалит	41
Абсцесс головного мозга	44
Менингит	48
Церебральный васкулит	51

Токсоплазмоз	54
Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия (ПМЛ)	57
Туберкулез ЦНС	60
Цистицеркоз ЦНС	64

3 Аневризмы*S.Haehnel*

Субарахноидальное кровоизлияние (САК)	67
---	----

Мешотчатая аневризма	70
Веретенообразная аневризма	74

4 Сосудистые мальформации*S.Haehnel*

Кавернозная гемангиома	77
Венозная дисплазия	81
Капиллярная телеангиоэктазия	84
Пиальная артериовенозная мальформация (ПАМ)	87

Дуральная артериовенозная фистула	91
Варианты сосудистой анатомии	95
Синдромы сосудистой компрессии	99

5 Инсульт

S.Haehnel

Ишемический инсульт головного мозга	103
Церебральная микроангиопатия	109
Первичное внутримозговое кровоизлияние	112

6 Опухоли

B.Kress

Менингиома	128
Глиомы высокой степени анаплазии	133
Метастазы в головной мозг	138
Астроцитомы низкой степени анаплазии	142
Первичная лимфома ЦНС	145
Объемные образования области турецкого седла	149
Опухоли из оболочек нервов	153
Олигодендроглиома	157
Пилоцитарная астроцитомы	161

7 Кисты

B.Kress

Арахноидальная киста	193
Пространства Вирхова-Робена	196
Киста шишковидной железы	199

8 Оболочки головного мозга

B.Kress

Карциноматоз мозговых оболочек	211
---	-----

Амилоидная ангиопатия	115
Расслоение сосудов	118
Нарушение венозного оттока	121
Диффузное гипоксическое повреждение головного мозга	125

Медуллобластома	164
Опухоли шишковидной железы	168
Эпидермоидная киста	171
Эмбриональные опухоли	174
Эпендимомы	177
Нейронально-глиальные опухоли	180
Гемангиобластома	184
Глиоматоз головного мозга	187
Папиллома сосудистого сплетения	190

Коллоидная киста	202
Киста кармана Ратке	205
Киста сосудистого сплетения	208

Реактивное контрастное усиление мозговых оболочек	214
Саркоидоз ЦНС	216

9 Желудочки и цистерны

S.Haehnel

Окклюзионная гидроцефалия	219
Идиопатическая нормотензивная гидроцефалия	223

10 Лейкоэнцефалопатии

S.Haehnel

Валлеровская дегенерация	228
Болезнь Альцгеймера	230
Центральный pontинный миелинолиз	233
Токсические лейкоэнцефалопатии	236
Обратимая лейкоэнцефало- патия вертебробазиллярного бассейна	240

11 Врожденные мальформации

S.Haehnel

Мальформации Киари	259
Нарушение миграции	263
Аномалии мозолистого тела	266
Комплекс Денди-Уокера	269
Перивентрикулярная лейкомаляция	271
Нейрофиброматоз I типа (болезнь Реклингхаузена)	274

12 Артефакты при**проведении МРТ**

S.Haehnel, B.Kress

13 Послеоперационные**изменения**

B.Kress, S.Haehnel

Алфавитный указатель	306
--------------------------------	-----

Псевдоопухоль головного мозга	226
--	-----

Множественная системная атрофия	243
Болезнь Вильсона	246
Печеночная энцефалопатия	249
Боковой амиотрофический склероз (БАС)	251
Энцефалопатия Вернике	254
Поверхностный сидероз головного мозга	257

Нейрофиброматоз II типа	277
Туберозный склероз (болезнь Бурневиля-Прингла)	280
Синдром Стерджа-Вебера	284
Синдром Хиппеля-Линдау	286
Голопрозэнцефалия	289