

УДК 616-073.75:611.81

ББК 53.6:56.12

К45

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

Рецензент: АМ.Кузнецов - профессор, главный невролог, заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Минздрава РФ.

Китаев В.М.

**К45 Лучевая диагностика заболеваний головного мозга / В.М.Китаев, С.В.Китаев. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2018. - 136 с.: ил.
ISBN 978-5-00030-536-2**

Предлагаемая книга содержит основные сведения по КТ- и МРТ-диагностике заболеваний головного мозга, необходимые врачу, сталкивающемуся с проблемами заболеваний и повреждений головного мозга. Представленный материал основан на многолетних собственных наблюдениях и анализе публикаций последних лет и отражает возможности методов в диагностике ЧМТ, сосудистых заболеваний и опухолей головного мозга. Описана КТ- и МРТ-семиотика этих заболеваний, показаны преимущества и недостатки методов в диагностике рассматриваемой патологии. Представлены основы дифференциальной диагностики. Книга содержит более 150 иллюстраций.

Книга предназначена для интернов, специалистов по лучевой диагностике, неврологов и нейрохирургов.

Издание одобрено и рекомендовано к печати редакционно-издательским советом при Ученом совете ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Минздрава РФ. Президент Центра - академик РАН Ю.Л.Шевченко.

УДК 616-073.75:611.81
ББК 53.6:56.12

ISBN 978-5-00030-536-2

© Китаев В.М., Китаев С.В., 2014

© Оформление, оригинал-макет, иллюстрации.
Издательство «МЕДпресс-информ», 2014



Оглавление

Сокращения	5
Глава 1. Травматические повреждения головного мозга	6
Сотрясение головного мозга	6
Ушиб головного мозга.....	6
Ушибы головного мозга 1 -го вида	6
Ушибы головного мозга 2-го вида.....	7
Ушибы головного мозга 3-го вида	8
Ушибы головного мозга 4-го вида	8
Диффузные поражения	9
Сдавление головного мозга	11
Травматическая эпидуральная гематома	12
Травматическая субдуральная гематома	13
Внутрижелудочковые гематомы	15
Гигромы	15
Переломы костей черепа.....	15
Исход черепно-мозговой травмы	18
Глава 2. Сосудистые заболевания головного мозга	21
Ишемический инсульт мозга	23
Этиология ишемических инсультов	23
Локализация ишемических очагов	25
Морфофункциональные изменения при инфаркте	26
Лучевая диагностика ишемического инсульта	27
Геморрагический (красный) инфаркт	34
Осложненный ишемический инсульт	37
Малые и лакунарные инфаркты	39
Кровоизлияния.....	42
Нетравматические внутримозговые кровоизлияния	42
Нетравматические субарахноидальные кровоизлияния	47
Сосудистые мальформации	54
Нетравматические субдуральные гематомы.....	60
Глава 3. Диагностика опухолей головного мозга	64
Основные принципы лучевого исследования	64
Компьютерная томография	64
Магнитно-резонансная томография	64
Общие принципы диагностики опухолей.....	65
Использование контрастного усиления	65
Классификация опухолей головного мозга	65
Внутримозговые опухоли	66
Внутримозговые супратенториальные опухоли	66
Внутрижелудочковые опухоли	88
Опухоли пинеальной области	95
Внутримозговые инфратенториальные опухоли	100
Внемозговые опухоли	109
Опухоли sellarной и парасellarной областей	109
Опухоли мозговых оболочек	116
Экстрацеребральные опухоли задней черепной ямки.....	123
Заключение	131
Литература	132