

616-073.7-08(035.3)

Л-87

ные руководства  
по лучевой диагностике и терапии

# ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ



АССОЦИАЦИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ  
ОБЩЕСТВ  
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	6
Участники издания .....	8
Методология создания и программа обеспечения качества .....	12
Список сокращений и условных обозначений.....	16
<b>РАЗДЕЛ I. НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ .....</b>	<b>19</b>
<b>Глава 1. Лучевая анатомия головного мозга и методы нейровизуализации. Н.И. Ананьева, Ю.В. Назинкина, З.Л. Бродская, Т.Ю. Скворцова, Е.П. Магонов, А.В. Поздняков.....</b>	<b>21</b>
Введение.....	21
Лучевая анатомия супратенториальных отделов головного мозга.....	21
Лучевая анатомия структур задней черепной ямки .....	32
Лучевая анатомия черепа.....	38
Анатомия сосудов головного мозга и их изображение при лучевых ангиографических исследованиях .....	43
Методы нейровизуализации.....	56
Будущее нейровизуализации.....	72
<b>Глава 2. Опухоли центральной нервной системы. Г.Е. Труфанов, В.А. Фокин, Н.И. Дергунова, З.Л. Бродская, Т.Ю. Скворцова .....</b>	<b>75</b>
Эпидемиология .....	75
Этиология и патогенез .....	75
Классификация опухолей головного мозга.....	76
Общая лучевая семиотика опухолей головного мозга.....	82
Лучевая диагностика нейроэпителиальных опухолей.....	93
Лучевая диагностика опухолей черепных нервов .....	142
Лучевая диагностика опухолей мозговых оболочек .....	165
Лучевая диагностика опухолей области турецкого седла .....	193
Лучевая диагностика других морфологических типов опухолей головного мозга .....	208
Лучевая диагностика метастатических опухолей головного мозга .....	230
Позитронно-эмиссионная томография в диагностике опухолей головного мозга .....	241
<b>Глава 3. Нарушения мозгового кровообращения. Н.И. Ананьева, Т.Н. Трофимова, С.Е. Семенов .....</b>	<b>279</b>
Кровоизлияния в мозг (геморрагический инсульт).....	279
Ишемический инсульт .....	288
<b>Глава 4. Черепно-мозговая травма. Ю.В. Назинкина, Т.Н. Трофимова, Г.Н. Доровских .....</b>	<b>316</b>
Переломы костей черепа.....	316
Эпидуральные гематомы .....	322
Субдуральные гематомы.....	326

Ушибы головного мозга.....	332
Диффузное аксональное повреждение.....	337
Дислокации и вклинения.....	344
Гидроцефалия.....	347
<b>Глава 5. Инфекционные и демиелинизирующие заболевания</b>	
головного мозга. <i>Т.Н. Трофимова, А.В. Пахомов</i> .....	350
Инфекционные заболевания головного мозга.....	350
Рассеянный склероз.....	380
<b>Глава 6. Врожденные и приобретенные</b>	
<b>метаболические/нейродегенеративные заболевания. Токсические</b>	
<b>поражения головного мозга. <i>М.В. Кротенкова, В.В. Брюхов,</i></b>	
<b><i>Р.Н. Коновалов, А.С. Суслин, Н.И. Ананьева, Т.Н. Трофимова</i></b> .....	413
Наследственные (первичные) метаболические заболевания .....	413
Конформационные болезни мозга .....	469
Токсические поражения головного мозга .....	492
<b>Глава 7. Аномалии развития головного мозга. <i>А.Д. Халиков,</i></b>	
<b><i>А.А. Тотолян</i></b> .....	520
Агенезия мозолистого тела.....	522
Аномалии Арнольда–Киари.....	526
Голопрозэнцефалия.....	529
Септо-оптическая дисплазия.....	533
Агенезия прозрачной перегородки.....	534
Черепно-мозговая грыжа.....	536
Аномалия Денди–Уокера.....	536
Фокальная кортикальная дисплазия.....	539
Туберозный склероз.....	541
Гемимегалэнцефалия.....	544
Лиссэнцефалия.....	545
Гетеротопия.....	547
Шизэнцефалия.....	550
Полимикрогирия.....	552
Микроцефалия.....	553
Ишемически-гипоксические поражения.....	556
Порэнцефалия, гидроанэнцефалия.....	561
Кистозные изменения.....	562
Факоматозы.....	567
<b>Глава 8. Магнитно-резонансная диагностика заболеваний черепных</b>	
<b>нервов. <i>И.В. Сажина, Т.Н. Трофимова</i></b> .....	575
Нормальная магнитно-резонансная анатомия черепных	
нервов.....	576
Визуализация черепных нервов с помощью	
магнитно-резонансной томографии при заболеваниях,	
сопровождаемых их дисфункцией.....	585

**Глава 9.** Заболевания позвоночника и спинного мозга.

<i>Ю.В. Назинкина, Е.П. Магонов</i> .....	596
Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга .....	596
Заболевания позвоночника и спинного мозга .....	618

**РАЗДЕЛ II. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ****ГОЛОВЫ И ШЕИ**..... 663**Глава 10.** Заболевания и повреждения глазницы. *А.К. Карпенко*..... 665

Анатомия глазницы .....	665
Патология орбиты .....	675
Опухоли орбиты.....	677
Опухоли орбиты у детей .....	685

**Глава 11.** Заболевания ЛОР-органов. *Е.О. Богданова, А.А. Баев*..... 691

Лучевая диагностика заболеваний околоносовых пазух.....	691
Лучевая диагностика заболеваний височной кости .....	711

**Глава 12.** Комплексная эхография в диагностике заболеваний

щитовидной железы. <i>Т.А. Голимбиевская, Н.С. Бельчикова</i> .....	741
Диффузные изменения щитовидной железы .....	746
Узловые изменения щитовидной железы.....	757
Оценка значимости ультразвуковых признаков в дифференциальной диагностике доброкачественных и злокачественных узлов .....	764

**РАЗДЕЛ III. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ОПУХОЛЕЙ****ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, ГОЛОВЫ И ШЕИ**..... 777**Глава 13.** Лучевая терапия новообразований центральной нервной системы. *В.М. Виноградов, И.В. Василевская, А.В. Карташев, Р.А. Шалек* .....

Лучевая терапия злокачественных опухолей центральной нервной системы .....	779
Метастазы злокачественных новообразований в центральную нервную систему .....	791
Сосудистые мальформации головного мозга.....	807
Аденомы гипофиза .....	815

**Глава 14.** Лучевая терапия опухолей головы и шеи. *В.М. Виноградов, И.В. Василевская, А.В. Карташев, Р.А. Шалек*.....

Рак носоглотки.....	821
Опухоли ротоглотки .....	835
Рак гортаноглотки .....	845
Рак слизистой оболочки полости рта.....	850
Рак гортани .....	856
Опухоли придаточных пазух носа .....	865
Рак щитовидной железы .....	870
Рак щитовидной железы .....	875
Предметный указатель .....	885