

16.072
P 85



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЗДОРОВЬЕ»

Руководство по амбулаторно- поликлинической инструментальной диагностике



**Рекомендовано
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ
для врачей, оказывающих первичную
медико-санитарную помощь**



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	6
Участники издания.....	8
Список сокращений.....	12
ЧАСТЬ I. Вопросы организации службы инструментальной диагностики.....	13
Глава 1. Организационные вопросы лучевой диагностики в амбулаторно-поликлинической службе России.....	15
Глава 2. Техническое оснащение лучевой диагностики амбулаторно-поликлинического звена.....	22
Физические основы технического оснащения лучевой диагностики в амбулаторно-поликлинической службе.....	22
Рентгеновский излучатель.....	26
Рентгеновское питающее устройство.....	28
Устройства, формирующие рентгеновское излучение.....	30
Формирование рентгеновского изображения.....	32
Фотографические приёмники изображения.....	36
Глава 3. Рентгеновские диагностические аппараты в амбулаторно-поликлинической службе.....	46
Рентгенодиагностические комплексы общего назначения.....	46
Флюорографы.....	48
Палатные аппараты.....	49
Маммографы.....	50
Выбор технических режимов рентгенодиагностического исследования.....	52
Глава 4. Цифровые рентгенодиагностические комплексы.....	72
Цифровые приёмники рентгеновского изображения.....	73
Аппаратное оснащение и математическое обеспечение автоматизиро- ванных рабочих мест врача-рентгенолога и рентгенолаборанта.....	73
Системы архивирования и передачи цифровых рентгеновских изображений. Телерадиологические системы.....	78
Комплексы для массовых профилактических исследований органов грудной полости.....	80
Глава 5. Современные информационные технологии в медицине и лучевой диагностике.....	85
Глава 6. Правила безопасности при эксплуатации медицинских рентгеновских кабинетов и аппаратов.....	90
Особенности оснащения рентгенодиагностических кабинетов.....	90
Контроль за эффективными дозами облучения пациентов при медицинских рентгенологических исследованиях.....	96
Санитарные правила и нормативы.....	97
Размещение оборудования и организация работы рентгеновского кабинета.....	100
Стационарные средства радиационной защиты.....	101
Передвижные и индивидуальные средства радиационной защиты.....	101
Требования к обеспечению радиационной безопасности пациентов и населения.....	106
Контроль за радиационной безопасностью рентгеновского оборудования.....	108
ЧАСТЬ II. Рентгенологическое исследование.....	113
Глава 7. Рекомендации по использованию методов лучевой диагностики.....	115
Глава 8. Правила укладки, режимы и особенности рентгенологического исследования.....	143
Глава 9. Травмы и воспалительные заболевания костей и суставов.....	180
Общая рентгеносемиотика патологии костей и суставов.....	180
Рентгеносемиотика изменений кости.....	180
Рентгеносемиотика изменений надкостницы.....	187

Рентгеносемиотика изменений суставов	188
Рентгеносемиотика повреждений костей и суставов	190
Рентгеносемиотика воспалительных заболеваний костей и суставов.....	201
Опухолевые заболевания костей и суставов.....	203
Глава 10. Травматические и воспалительные заболевания лицевого отдела черепа.....	210
Рентгенодиагностика заболеваний зубов и воспалительных процессов лицевого отдела черепа	210
Характеристика воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области ...	210
Рентгенодиагностика остеомиелита челюстных костей	215
Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний верхнечелюстных синусов	215
Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний слюнных желёз.....	218
Рентгенодиагностика артрита височно-нижнечелюстного сустава	219
Рентгенодиагностика травматических повреждений лицевого отдела черепа и зубов	220
Методики и проекции, используемые при рентгенологическом обследовании больных с переломами костей лицевого отдела черепа	221
Основные рентгенологические симптомы перелома костей лицевого скелета	224
Переломы костей лицевого отдела черепа.....	227
Огнестрельные повреждения зубов и челюстей	232
Глава 11. Заболевания лёгких.....	235
Рентгенодиагностика травм и неотложных состояний органов грудной клетки	235
Воспалительные и профессиональные заболевания лёгких	243
Рентгенография в диагностике туберкулёза органов дыхания	278
Первичные и вторичные опухоли лёгких	290
Глава 12. Традиционное рентгенологическое исследование в современной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний	299
Глава 13. Лучевая диагностика первичного остеопороза.....	350
Глава 14. Рентгенологическая диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.....	364
Прободение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки.....	367
Острый аппендицит.....	370
Острый панкреатит.....	374
Острые гинекологические заболевания	382
Нарушение кровообращения в сосудах брыжейки	383
Функциональная непроходимость кишечника	386
Острая механическая кишечная непроходимость.....	389
Странгуляционная непроходимость толстой кишки	395
Обтурационная непроходимость толстой кишки	396
Глава 15. Экскреторная урография.....	400
Глава 16. Лучевая диагностика врождённых заболеваний органов брюшной полости у детей	413
ЧАСТЬ III. Ультразвуковая диагностика	425
Глава 17. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы	427
Глава 18. Диагностика заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства	436
Основные методы ультразвукового исследования органов брюшной полости.....	436
Подготовка пациента к ультразвуковому исследованию органов брюшной полости и абдоминальных сосудов	437

Общие принципы выполнения абдоминального ультразвукового исследования. Позиции (укладки) пациента.....	438
Ультразвуковое исследование печени.....	438
Ультразвуковое исследование жёлчного пузыря и жёлчных протоков.....	454
Ультразвуковое исследование поджелудочной железы.....	471
Ультразвуковое исследование селезёнки.....	493
Ультразвуковое исследование надпочечников.....	499
Ультразвуковое исследование почек.....	505
Ультразвуковое исследование почечных сосудов.....	530
Ультразвуковое исследование предстательной железы.....	532
Ультразвуковое исследование брюшного отдела аорты.....	541
Глава 19. Нейросонография.....	550
ЧАСТЬ IV. Эндоскопическое исследование.....	561
Глава 20. Общие вопросы эндоскопии.....	563
Глава 21. Организация работы эндоскопической службы.....	570
Глава 22. Общая методика эндоскопии.....	575
Глава 23. Эндоскопическое исследование органов пищеварительного тракта.....	577
Эзофагогастродуоденоскопия.....	577
Ректороманоскопия и колоноскопия.....	582
Оформление протокола эндоскопии.....	592
Глава 24. Эндоскопическое исследование органов мочеполовой системы.....	595
Цистоскопия.....	595
Уретроскопия.....	607
Гистероскопия.....	611
Кольпоскопия.....	615
ЧАСТЬ V. Функциональные методы диагностики.....	627
Глава 25. Электрокардиография.....	629
Глава 26. Холтеровское мониторирование.....	678
Глава 27. Мониторирование артериального давления.....	683
ЧАСТЬ VI. Частные вопросы.....	691
Глава 28. Комплексная лучевая диагностика заболеваний молочной железы.....	693
Методы диагностики заболеваний молочной железы.....	693
Рак молочной железы.....	703
Доброкачественные заболевания молочных желёз.....	705
Глава 29. Диагностика врождённых заболеваний сердца и лёгких у детей.....	708
Традиционная рентгенография (методика, протокол описания, норма, спектр патологических изменений).....	709
Ультразвуковое исследование (методика, протокол описания, норма, варианты наиболее распространённой патологии).....	726
Предметный указатель.....	744

Содержание компакт-диска

- Дополнительные иллюстрации
- Дополнительные статьи
- Нормативно-правовые документы
- Список литературы
- Международная классификация болезней десятого пересмотра (МКБ-10)