

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Список основных сокращений .....</b>	5
<b>Введение .....</b>	7
<b>Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАДИОНУКЛИДНОЙ ДИАГНОСТИКИ – В.И. Чернов, Ю.Б. Лишманов .....</b>	<b>9</b>
<b>1.1. Радиофармпрепараты для ядерной медицины .....</b>	<b>10</b>
<b>1.2. Регистрирующая аппаратура для радиодиагностических исследований .....</b>	<b>14</b>
<b>Глава 2. РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ .....</b>	<b>25</b>
<b>2.1. Невизуализирующие радионуклидные исследования – В.И. Чернов, Ю.Б. Лишманов .....</b>	<b>26</b>
2.1.1. Радиоиммунный анализ .....	26
2.1.2. Определение объема циркулирующей крови (ОЦК) .....	30
2.1.3. Дыхательный тест (breath test) для выявления <i>Helicobacter pylori</i> .....	32
2.1.4. Исследование продолжительности жизни эритроцитов .....	33
2.1.5. Изучение эритросквэстрирующей функции селезенки .....	33
2.1.6. Определение объема желудочно-кишечной кровопотери .....	34
2.1.7. Диагностика потери белка желудочно-кишечным трактом .....	34
2.1.8. Оценка абсорбции витамина B12 в желудочно-кишечном тракте .....	34
2.1.9. Изучение метаболизма железа .....	35
2.1.10. Определение скорости клубочковой фильтрации и эффективного почечного плазмотока .....	36
2.1.11. Измерение йодпоглотительной функции щитовидной железы .....	36
<b>2.2. Радионуклидная диагностика в онкологии – В.И. Чернов .....</b>	<b>37</b>
2.2.1. Радиофармпрепараты для сцинтиграфической диагностики опухолевого процесса .....	37
2.2.2. Сцинтиграфическая диагностика рака легких .....	41
2.2.3. Сцинтиграфическая диагностика злокачественных опухолей молочной железы .....	47
<b>2.3. Радионуклидная диагностика в кардиологии .....</b>	<b>55</b>
2.3.1. Перфузионная сцинтиграфия миокарда – Ю.Б.Лишманов, В.И.Чернов .....	56
2.3.1.1. Радиофармпрепараты для перфузионной сцинтиграфии миокарда .....	56
2.3.1.2. Методики перфузионной сцинтиграфии сердца .....	64
2.3.1.3. Перфузионная сцинтиграфия миокарда в диагностике хронической ишемической болезни сердца и ее осложнений .....	74
2.3.2. Сцинтиграфическая визуализация повреждений сердечной мышцы – В.И.Чернов, Ю.Б. Лишманов .....	94
2.3.3. Радионуклидное исследование метаболизма и жизнеспособности миокарда – Е.В. Макарова .....	104
2.3.4. Радионуклидные методы исследования в оценке центральной гемодинамики и сократительной функции сердца – В.И. Чернов .....	115
2.3.5. Визуализация адренорецепторов миокарда – Ю.Б. Лишманов, В.И. Чернов .....	127
2.3.6. Сцинтиграфическая визуализация воспалительных процессов в сердце – С.И. Сазонова .....	128
<b>2.4. Радионуклидная диагностика в пульмонологии –</b>	
Н.Г. Кривоногов, К.В. Завадовский .....	138
2.4.1. Вентиляционная сцинтиграфия легких .....	146
2.4.2. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) .....	148
<b>2.5. Радионуклидная диагностика в нефрологии и урологии – Ж.В. Веснина .....</b>	<b>157</b>
<b>2.6. Радионуклидная диагностика в ангиологии .....</b>	<b>181</b>
2.6.1. Сцинтиграфические исследования нарушений артериального кровотока – Ю.Б. Лишманов, В.И. Чернов .....	181
2.6.2. Радионуклидная диагностика заболеваний венозной системы – А.В. Карапкин, С.Г. Гаврилов .....	189
2.6.3. Лимфосцинтиграфия – А.В. Карапкин, С.В. Ширяев .....	207
<b>2.7. Радионуклидная диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта и гепатобилинальной системы .....</b>	<b>213</b>
2.7.1. Сцинтиграфия слюнных желез (сиалосцинтиграфия) – Ж.В. Веснина .....	213
2.7.2. Радионуклидная оценка нарушенной функции пищевода, желудка и кишечника – Ж.В. Веснина .....	216
2.7.2.1. Сцинтиграфия пищевода .....	216
2.7.2.2. Сцинтиграфическое исследование функции желудка .....	217
2.7.2.3. Радионуклидное исследование функции кишечника .....	221
2.7.3. Сцинтиграфические исследования в диагностике заболеваний печени – Ж.В. Веснина, А.В. Карапкин, Д.К. Фомин .....	235
2.7.3.1. Сцинтиграфия гепатобилиарной системы .....	235
2.7.3.2. Сцинтиграфия ретикулэндотелиальной системы (РЭС) .....	252
2.7.3.3. Сцинтиграфическая ангиография печени .....	257

2.7.4. Сцинтиграфия селезенки – М.В. Попов, Ю.М. Галеев .....	262	2.9.1. Радионуклидная диагностика заболеваний щитовидной железы .....	294
<b>2.8. Радионуклидная диагностика заболеваний костей скелета – В.И. Чернов .....</b>	<b>279</b>	2.9.2. Радионуклидная диагностика заболеваний паращитовидных желез .....	308
2.8.1. Остеосцинтиграфия в норме .....	280	2.9.3. Радиоизотопные исследования при заболеваниях надпочечников .....	312
2.8.2. Остеосцинтиграфия в выявлении костных метастазов .....	282	<b>2.10. Радионуклидная диагностика воспаления – В.Д. Завадовская, О.Ю. Килина .....</b>	<b>320</b>
2.8.3. Остеосцинтиграфия в диагностике первичных опухолей костей .....	285	<b>2.11. Радионуклидная диагностика в андрологии и гинекологии – Ж.В. Веснина .....</b>	<b>336</b>
2.8.4. Остеосцинтиграфия в диагностике воспалительных заболеваний костей и суставов .....	286	2.11.1. Сцинтиграфия яичек .....	336
2.8.5. Остеосцинтиграфия в диагностике переломов костей.....	288	2.11.2. Сцинтиграфическая диагностика васкулгенной импотенции .....	341
2.8.6. Остеосцинтиграфия в диагностике метаболических заболеваний костей .....	290	2.11.3. Сцинтиграфическая диагностика злокачественных новообразований предстательной железы .....	345
2.8.7. Остеосцинтиграфия в диагностике аваскулярного некроза кости и артритов .....	292	2.11.4. Сцинтиграфическая диагностика непроходимости маточных труб .....	347
<b>2.9. Радионуклидная диагностика в эндокринологии – И.Ю. Ефимова .....</b>	<b>294</b>	2.11.5. Сцинтиграфическая диагностика новообразований в гинекологии .....	350
2.9.1. Радионуклидная диагностика заболеваний щитовидной железы .....	294	<b>2.12. Радионуклидная диагностика в неврологии и психиатрии – И.Ю. Ефимова .....</b>	<b>354</b>