

Перечень документов и список литературы по организации работы радиологического отделения и лаборатории радиоизотопной диагностики лечебно-профилактического учреждения

В.В. Степанов

*Заведующий сектором координации научных исследований и информации
Национального НИИ общественного здоровья РАМН*

1. Общие вопросы организации работы

1.1. Санитарные правила устройства и эксплуатации мощных изотопных гамма-установок. Утвержд. МЗ СССР, 1975 г.

1.2. Приказ МЗ СССР № 1004 от 11.11.77 “О положении и штатных нормативах медицинского персонала радиологических отделений”.

Приложение 1 – Положение о радиологическом отделении.

Приложение 2 – Штатные нормативы медицинского персонала радиологических отделений ЛПУ.

* (Опубликован: Справочник по организации работы больницы; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики.)

1.3. Приказ МЗ СССР № 1 от 02.01.79 “О недостатках и мерах по улучшению эксплуатации гамма-камер”.

1.4. Размещение гамма-камер и вспомогательного оборудования в радиодиагностических лабораториях. Методические рекомендации. МЗ РСФСР, 1980 г.

1.5. Инструкция о порядке приобретения, поставки радиоактивных источников для действующих гамма-терапевтических аппаратов и проведения работ по их перезарядке. Утверждена МЗ СССР, 1980 г.

1.6. Приказ МЗ СССР № 264 от 16.03.81 “О совершенствовании ведомственной метрологической службы системы МЗ СССР в области измерений ионизирующих излучений”.

Приложение 1 – Положение о ведомственной метрологической службе системы Министерства здравоохранения СССР в области измерений ионизирующих излучений.

Приложение 2 – Перечень поверочно-дозиметрических лабораторий.

Приложение 3 – Рекомендуемые штатные нормативы территориальных лабораторий.

(Утратил силу приказ МЗ СССР № 580 от 29.12.61 “Об организации ведомственной дозиметрической службы системы Министерства здравоохранения СССР”.)

1.7. Приказ МЗ СССР № 1075 от 21.10.81 “Об упорядочении использования радиофармацевтических препаратов”.

Приложение – Инструкция о порядке приобретения и принципах расчета необходимой потребности радиофармацевтических диагностических препаратов.

* (Опубликован в сб.: Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики.)

1.8. Проектирование и оснащение радиодиагностических лабораторий *in vitro*. Методические рекомендации. МЗ СССР, 1982 г.

1.9. Правила и нормы применения открытых радиофармацевтических препаратов в диагностических целях. Утверждены Главным гос. санитарным врачом СССР № 2813-83 от 25.05.83 г.

Введение

1. Общие положения

2. Обеспечение радиационной безопасности пациентов при проведении радиодиагностических исследований.

3. Лучевые нагрузки, создаваемые в организме человека при введении радиофармацевтических препаратов.

4. Методики радионуклидных исследований и показания к их применению.

5. Регистрация и учет радиодиагностических исследований.

Приложение 1. Список методик, радиофармацевтических препаратов, максимальные значения допустимых активностей для выполнения исследований, приборов и категории обследуемых.

Приложение 2. Основные показания к проведению радионуклидных исследований.

1. Показания к применению радионуклидных методов исследования в кардиологии и ангиологии.
2. Показания к применению радионуклидных методов исследования в гастроэнтерологии.
3. Показания к применению радионуклидных методов исследования в пульмонологии.
4. Показания к применению радионуклидных методов исследования в нефрологии.
5. Показания к применению радионуклидных методов исследования в гематологии.
6. Показания к применению радионуклидных методов исследования в эндокринологии.
7. Показания к применению радионуклидных методов исследования в неврологии.
8. Показания к применению радионуклидных методов исследования в остеологии.
9. Показания к применению радионуклидных методов исследования в онкологии.
10. Показания к применению радионуклидных методов исследования для изучения некоторых обменных процессов.

Приложение 3. Приходно-расходный журнал учета радиофармацевтических препаратов.

Приложение 4. Журнал приготовления рабочих растворов радиофармацевтических препаратов.

Приложение 5. Журнал введения радиофармацевтических препаратов пациентам.

- 1.10. Приказ МЗ СССР № **200 от 24.02.84** “О дальнейшем развитии и совершенствовании радиоизотопной (радионуклидной) диагностики в лечебно-профилактических учреждениях системы Министерства здравоохранения СССР”.

Приложение 1 – Положение о лаборатории радиоизотопной диагностики.

Приложение 2 – Положение о заведующем лаборатории радиоизотопной диагностики.

Приложение 3 – Положение о враче-радиологе лаборатории радиоизотопной диагностики.

Приложение 4 – Положение о старшей медицинской сестре лаборатории радиоизотопной диагностики.

Приложение 5 – Положение о медицинской сестре лаборатории радиоизотопной диагностики.

Приложение 6 – Перечень оборудования, рекомендуемого для оснащения лабораторий радиоизотопной диагностики.

Приложение 7 – Временные штатные нормативы медицинского персонала лабораторий радиоизотопной диагностики лечебно-профилактических учреждений. * (Изменения – см. приложение 2 к приказу МЗ СССР № 1029 от 05.08.86.)

* (Опубликован в сб. “Диагностическая служба в учреждениях здравоохранения”.)

- 1.11. Приказ МЗ СССР № **1029 от 05.08.86** “Об утверждении расчетных норм времени на радиоизотопные исследования и о внесении изменений в действующие штатные нормативы лабораторий радиоизотопной диагностики”.

Приложение 1 – Расчетные нормы времени на радиоизотопные исследования, проводимые в лабораториях радиоизотопной диагностики.

Приложение 2 – Изменения штатных нормативов медицинского персонала лабораторий радиоизотопной диагностики лечебно-профилактических учреждений. (Утверждены приказом МЗ СССР № 200 от 24.02.84.)

* (Опубликован в сб. “Диагностическая служба в учреждениях здравоохранения”.)

- 1.12. Методические указания по расчету числа должностей врачей-радиологов и медицинских сестер лабораторий радиоизотопной диагностики лечебно-профилактических учреждений системы практического здравоохранения в зависимости от объема работы и действующих расчетных норм затрат времени на радиоизотопные диагностические исследования. Утверждены МЗ СССР, № 10-11/63 от 03.05.88.

* (Опубликованы в прил. к журн. “Главный врач” – “Главный бухгалтер учреждения здравоохранения”. 2000. № 6.)

- 1.13. Приказ МЗ СССР № **579 от 21.07.88** “Об утверждении квалификационных характеристик врачей-специалистов”.

Приложение 1 – Сборник квалификационных характеристик врачей-специалистов различных профилей.

24. Квалификационная характеристика специалиста врача-радиолога.

* (См. “Справочник по делопроизводству для руководителей здравоохранения”. М.: Изд-во “Грантъ”, 2001.)

- 1.14. Приказ МЗ РСФСР № **132 от 02.08.91** “О совершенствовании службы лучевой диагностики”.

Приложение 1 – Положение об отделе (отделении) лучевой диагностики.

Приложение 2 – Положение о группе радиационного контроля отдела (отделения) лучевой диагностики.

Приложение 4 – Положение об отделе (лаборатории) радионуклидной диагностики.

Приложение 6 – Положение об операционном блоке (кабинете) отдела (отделения) лучевой диагностики.

Приложение 11 – Положение об инженерной группе радиационного контроля отдела (отделения) лучевой диагностики.

Приложение 13 – Положение о заведующем отделением (лабораторией) радионуклидной диагностики.

Приложение 21 – Ориентировочный табель оснащения специальным оборудованием группы радиационной безопасности отдела (отделения) лучевой диагностики.

Приложение 23 – Методика расчета цен на диагностические исследования для отделов лучевой диагностики.

(Считать утратившими силу для учреждений системы МЗ РСФСР:

1. Приказ МЗ РСФСР № 448 от 13.01.59 “Об улучшении рентгенорадиологической помощи”;

2. Приказ МЗ РСФСР № 1172 от 30.12.77 “О мерах по улучшению рентгенологической помощи населению”;

3. Приказ МЗ СССР № 499 от 25.05.77 “О состоянии и мерах по улучшению условий радиационной безопасности персонала и пациентов при использовании источников ионизирующего излучения в учреждениях системы МЗ СССР”;

4. Приказ МЗ СССР № 581 от 21.07.88 “О дальнейшем развитии и совершенствовании ультразвуковой диагностики в лечебно-профилактических учреждениях страны”.)

* (Опубликован в сб.: Диагностическая служба в учреждениях здравоохранения; Справочник по организации работы больницы; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики.)

1.15. Письмо МЗ РФ № 2510/2378-97-32 от 07.04.97 “О радиационной безопасности населения”.

* (Опубликовано в сб. Диагностическая служба в учреждениях здравоохранения”.)

1.16. Приказ МЗ РФ № 144 от 23.04.99 “Об упорядочении использования радиоизотопной продукции в учреждениях здравоохранения”.

Приложение 1 – Состав Консультативного совета по проблемам радионуклидной диа-

гностики, лучевой терапии и радиофармацевтики.

Приложение 2 – Положение о Консультативном совете по проблемам радиационной диагностики, лучевой терапии и радиофармацевтике.

Приложение 3 – Порядок заказа и поставки радиоизотопной продукции учреждениям здравоохранения системы федерального подчинения, оплачиваемой за счет централизованных средств. (Приказ Минздравмедпрома РФ № 253 от 18.06.96 “О дальнейшем совершенствовании работ по ограничению облучения населения и персонала при проведении медицинских процедур с использованием ионизирующего излучения” считать утратившим силу.)

* (Опубликован в журнале “Здравоохранение”. 1999. № 7.)

1.17. Приказ МЗ РФ № 360 от 14.09.2001 “Об утверждении Перечня лучевых методов диагностики”. (Опубликован в журналах: “Проблемы управления здравоохранением”. 2001. № 1; “Главный врач”. 2002 № 1; “Здравоохранение”. 2002. № 1.)

1.18. Приказ МЗ РФ № 243 от 09.06.2003 “О признании утратившими силу нормативных правовых актов Минздрава РСФСР, Госкомсанэпиднадзора России и Минздрава России по разделу: “Государственный санитарно-эпидемиологический контроль”. (Признано утратившими силу 40 приказов, в том числе приказ МЗ РФ № 68 от 13.03.97 “О порядке разработки и введения радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий”.)

2. Издания официальные (ГОСТы, ОСТы, СанПиНы)

2.1. Приборы радиоизотопные. Термины и определения. Правила построения наименований. ГОСТ 14336-76.

2.2. Установки радиационные. Общие технические требования. ГОСТ 22005-76.

2.3. Аппараты гамма-терапевтические статические и ротационные для дальнедистанционного облучения. Общие технические условия. ГОСТ 23154-78.

2.4. Аппараты радиоизотопные терапевтические внутрисполостные для контрастного облучения. Основные параметры. ГОСТ 26643-79.

2.5. Источники излучения радиоизотопные закрытые. Правила приема. ГОСТ 23648-79.

- 2.6. Комплекты упаковочные транспортные для радиоактивных веществ. Термины, определения и признаки классификации. ГОСТ 12916-80.
- 2.7. Аппараты радиоизотопные терапевтические внутриполостные для контактного облучения. Общие технические требования. ГОСТ 24658-81.
- 2.8. Приказ МЗ СССР № 797 от 29.07.81 “О введении в действие отраслевого стандарта ОСТ 42-21-11-81 ССБТ Кабинеты и отделения лучевой терапии. Требования безопасности”.
* (Опубликован в сб.: Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики; Охрана труда-2001.)
- 2.9. Приказ МЗ СССР № 946 от 24.09.82 “О введении в действие отраслевого стандарта ОСТ 42-21-14-82 ССБТ. Подразделения радиодиагностические. Требования безопасности”.
* (Приложения 1–6 опубликованы: в сб. Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики.)
- 2.10. Лаборатории радиоизотопной диагностики. Санитарно-гигиенические нормы. Утв. Главным государственным врачом СССР 21.08.86 (СанПиН 42-129-11-4140-86.)

3. Вопросы радиационной безопасности и охраны труда

- 3.1. Приказ МЗ РФ, Федерального надзора России по ядерной безопасности, Государственного комитета РФ по охране окружающей среды № 240/65/289 от 21.06.99 “Об утверждении типовых форм радиационно-гигиенических паспортов”.
Приложение 1 – Типовая форма радиационно-гигиенического паспорта организации (предприятия).
* (Опубликован: Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. № 30 от 26.07.99; Российская газета. № 165 от 25.08.99; журнал “Здравоохранение”. 1999. № 11; сб.: “Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии”; “Справочник заведующего отделением лучевой диагностики”.)
- 3.2. Нормы радиационной безопасности – НРБ-99. Санитарные правила СП 2.6.1.758-99. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 02.07.99. (Введены взамен “Норм радиационной безопасности – НРБ-96”.)

- * (Опубликованы в сб.: Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии; Справочник заведующего отделением лучевой диагностики.)
- 3.3. Постановление Государственного комитета РФ по статистике № 84 от 07.09.99 “Об утверждении годовых форм федерального государственного статистического наблюдения за индивидуальными дозами облучения граждан”.
* (Опубликовано в сб.: Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии.)
- 3.4. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОБР-99). Санитарные правила СП 2.6.1.799-99. Утверждены МЗ СССР 27.12.99.
* (Опубликованы в сб. Охрана труда-2002.)
- 3.5. Приказ МЗ РФ № 466 от 31.12.99 “О введении государственного статистического наблюдения за дозами облучения персонала и населения”.
* (Опубликован в сб.: Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии.)
- 3.6. Приказ МЗ РФ № 298 от 31.07.2000 “Об утверждении Положения о единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан”.
* (Опубликован в журнале “Здравоохранение”. 2001. № 1.)
- 3.7. Приказ МЗ РФ № 18 от 28.01.2002 “О типовой инструкции по охране труда для персонала отделений лучевой терапии”.
* (Российская газета. № 69 от 17.04.2002; журналы: “Здравоохранение”. 2002 № 6; “Главная медицинская сестра”. 2002. № 7.)
- 3.8. Приказ МЗ России № 20 от 28.01.2002 “О типовой инструкции по охране труда для персонала отделений радионуклидной диагностики”.
* (Опубликован в журналах: “Здравоохранение”. 2002. № 6; “Главная медицинская сестра”. 2002. № 7.)

Список литературы (в хронологическом порядке)

1. Радиационная защита в лечебных и научно-исследовательских медицинских учреждениях (обращение с радиоактивными веществами в открытом виде, их использование, хранение, удаление). Публикация МКРЗ-25; Пер. с англ. М.: Атомиздат, 1978.
2. Белле Т.С., Тейблом М.М. Принципы расчета себестоимости медицинских услуг для рентгено-радио-

- логических служб // Вестник рентгенологии и радиологии. 1993. № 4. С. 57–58.
3. Журнал “Компьютерные технологии в медицине”. № 3. 1997. Тема номера – Медицинская радиология.
 4. *Сквирская Г.П., Кузин В.Ф.* Диагностическая служба в учреждениях здравоохранения. Эндоскопия, функциональная и лучевая диагностика. Нормативные документы. Комментарий. М.: Книжный мир, 1998. 200 с.
 5. Справочник по организации работы больницы (Нормативные материалы по организации работы больницы). М.: Грантъ, 1998. 1120 с.
 6. *Цыб А.Ф.* Новые и специальные технологии в медицинской радиологии и радиационной медицине // Вестник РАМН. 1999. № 10. С. 5–9.
 7. Охрана труда персонала отделений лучевой диагностики и лучевой терапии. В 2-х кн. М.: Грантъ, 2000. 328 с.
 8. *Липатова О.В.* О приказе Минздрава России от 31.07.2000 № 298 “Об утверждении положения о единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан” // Здравоохранение. 2001. № 1. С. 108–109.
 9. Справочник заведующего отделением лучевой диагностики. Нормативные материалы по организации работы. М.: Изд-во “Грантъ”, 2001. 575 с.
 10. Государственный реестр новых медицинских технологий. Раздел “Радиология и рентгенология”. С. 280–292. Официальное издание. Вып. 3. По сост. на февраль 2002 г. / Под ред. Вялкова А.И. М.: МЗ РФ, 2002. 483 с.
 11. *Степанов В.В.* Должностные инструкции персонала стационара городской больницы. Раздел 11. Лаборатория радиоизотопной диагностики. С. 139–147. М.: МЦФЭР, 2003. 335 с.
 12. *Ашихмин Я.И., Чеберда А.Е., Самойленко И.В., Синицына С.В.* Интернет для врача-радиолога // Врач и информационные технологии. 2004. № 8. С. 44–50.
 13. *Мардынский Ю.С., Глазырин А.М., Ниязова Ж.М.* О создании проекта регламента в лучевой терапии // Актуальные проблемы правового регулирования медицинской деятельности: Матер. 2-й Всерос. науч.-практ. конф. / Под общей ред. Стеценко С.Г. Москва, 26 марта 2004 г. М.: Издательская группа “Юрист”, 2004. С. 110–111.

Подписка

на ежеквартальный журнал

“Радиология – Практика”

на 2005 год

Подписные индексы и стоимость подписки в каталоге Роспечати
для частных лиц: на полгода – 88 рублей (индекс 79754);
для организаций: на полгода – 110 рублей (индекс 79755).

на научно-практический журнал
“МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ”

на 2005 год **Выходит 6 раз в год**

Подписные индексы и стоимость подписки в каталоге Роспечати
для частных лиц: на год – 858 рублей (индекс 47934), на полгода – 429 рублей (индекс 71687);
для организаций: на год – 1320 рублей (индекс 47935), на полгода – 660 рублей (индекс 71688).

на научно-практический журнал
“Ультразвуковая и функциональная диагностика”

на 2005 год **Выходит 6 раз в год**

Подписные индексы и стоимость подписки в каталоге Роспечати
для частных лиц: на год – 858 рублей (индекс 80694), на полгода – 429 рублей (индекс 79752);
для организаций: на год – 1320 рублей (индекс 80695), на полгода – 660 рублей (индекс 79753).

Кроме того, подписку на год, на любое полугодие или на 1 мес можно оформить непосредственно в Издательском доме Видар-М, а также на нашем сайте (<http://www.vidar.ru>).

Контакты

по вопросам подписки
и приобретения

Тел.: (095) 915-06-20; e-mail: info@vidar.ru тел./факс: (095) 915-34-13; <http://www.vidar.ru>

Почтовый адрес: 109028 Москва, а/я 16, Издательский дом Видар-М.

Для посетителей: Москва, Яузский бульвар, 9/б, стр. 3, 2-й этаж.

Часы работы: с 10 до 18, кроме выходных и праздничных дней.