Приложение 7

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю

«Онкология» (пункт 22)

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ОБ ОТДЕЛЕНИИ РАДИОЛОГИИ**

**ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ДИСПАНСЕРА**

1. Настоящее Положение устанавливает статус отделения радиологии онкологического диспансера.

2. Отделение радиологии (далее – Отделение) организуется в структуре онкологического диспансера и учреждения здравоохранения, оказывающего медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями <\*> как структурное подразделение с целью проведения радиотерапии больным с онкологическими заболеваниями как самостоятельно, так и в комбинации с другими методами лечения.

<\*> В стационаре не менее 100 коек (мощность отделения не менее 30 коек).

3. Выработка плана оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в Отделении основывается на комиссионном заключении (решении) с участием врачей-хирургов-онкологов, врачей-онкологов по проведению различных видов противоопухолевого лечения (хирургического, лекарственного) и врачей-радиологов.

4. В Отделении рекомендуется предусмотреть:

4.1. Блок дистанционной радиотерапии (гамматерапевтические аппараты, близкофокусные рентгенотерапевтические аппараты);

4.2. Блок контактной радиотерапии закрытыми источниками (устройства для ручного введения источников, аппараты для внутриполостной, внутритканевой и аппликационной радиотерапии);

4.3. Блок контактной радиотерапии открытыми источниками (с помещениями для фасовки, хранения, введения источников и «активные» палаты для пациентов с введенными радиоактивными источниками);

4.4. Блок топометрической подготовки: кабинеты рентгенотопометрических аппаратов;

4.5. Службу медико-физического сопровождения радиотерапии (выполнение абсолютных и относительных измерений поглощенных доз, дозиметрическое планирование процедур облучения);

4.6. Службу изготовления защитных блоков для формирования пучков излучения, болюсов, устройств для иммобилизации пациентов.

5. Руководство Отделением осуществляет заведующий, который назначается на должность и освобождается от должности руководителем учреждения здравоохранения, в составе которой создано Отделение.

6. На должность заведующего и врача-специалиста Отделения назначается специалист, соответствующий действующим квалификационным требованиям по специальности «Радиология».

7. Штатная численность Отделения устанавливается в зависимости от объемов проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов отделения радиологии онкологического диспансера:

| **№ п/п**  | **Наименование** **должности** | **Рекомендуемое количество должностей** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Врачебный персонал** |
| 1. | Заведующий отделением врач-радиолог  | 1должность при наличии не менее 20 коек и структурных подразделений (блоков) лучевой терапии; |
| 2.  | Врач - радиолог | 1должность на 10-12 коек радиологического отделения с ежедневным выполнение двух-трех процедур на шланговых гамма-терапевтических аппаратах типа АГАТ-В, АГАТ-ВУ, АГАМ, СЕЛЕКТРОН и т.д. |
| 3. | Врач - радиолог | 1должность на 12-14 коек радиологического отделения отделения, а также 2-х «активных» коек в блоке с закрытыми источниками излучения при наличии неавтоматизированных способов контактной лучевой терапии |
| 4. | Врач - радиолог | 1должность на 10-12 коек отделения лучевой терапии с ежедневным выполнением 20 простых процедур облучения больных на аппаратах дистанционной лучевой терапии |
| 5. | Врач - радиолог | 1должность для работы исключительно в блоке дистанционной лучевой терапии на каждый аппарат в смену независимо от числа коек в отделении |
| 6. | Врач - радиолог | 1должность в блоке для работы с открытыми источниками излучения для лечения 2-х онкологических больных мощными бета-излучателями (например, изотопом фосфора Р32) |
| 7. | Врач-радиолог  | 1 должность для проведения рентген/ радиохирургических методов лечения на аппарат в смену |
| 8. | Врач-рентгенолог | 1 должность для предлучевой подготовки на каждые 100 больных, которым необходима предлучевая подготовка на протяжении месяца |
| **Специалисты с базовым и неполным высшим медицинским образованием и технические работники** |
| 9. | Рентгенлаборант  | 1 должность на 1аппарат в смену для обслуживания дистанционных гамма-терапевтических аппаратов типа АГАТ-С, АГАТ-Р, ЛУЧ, РОКУС, линейных ускорителей, бетатрона, рентгенотерапевтических и рентгенодиагностических аппаратов 1 должность в смену на аппарат предлучевой подготовки (томограф, симулятор, мобильный рентген аппарат в виде С-арки) |
| 10. | Старшая медицинская сестра | соответственно должности заведующего отделением |
| 11. | Медицинская сестра палатная  | 1 круглосуточный пост на 20 коек |
| 12. | Медицинская сестра манипуляционного кабинета | 1 должность на 30 коек, но не меньше 1 должности |
| 13. | Медицинская сестра процедурного кабинета | 1 должность на 30 коек, но не меньше 1 должности |
| 14. | Медицинская сестра | 1 круглосуточный пост при наличии «активных» коек для больных, получающих лечение с помощью авто/неавтоматизированных способов контактной лучевой терапии для обслуживания 4 «активных» коек при условии использования в смену источников излучения с общей активностью не более 200 мг экв.радия (7,4 МБк) |
| 15. | Медицинская сестра манипуляционная | 1 должность для участия в выполнении авто**/**неавтоматизированной контактной лучевой терапии при условии использования в смену источников излучения с суммарной активностью не более 200 мг экв.радия (7,4 МБк); |
| 16. | Медицинская сестра по обслуживанию гамматерапевтичес-ких аппаратов | 1 должность на 1 аппарат в смену |
| 17. | Медицинская сестра  | 1 круглосуточный пост при наличии «активных» коек, независимо от их числа, на каждые 25 ГБк суммарной активности использованных для лечения больных радиоактивных изотопов в смену, но не менее 1 поста на блок |
| 18. | Медицинская сестра манипуляционная | 1 должность на каждые 25 ГБк суммарной активности использованных радиоизотопов в смену |
| 19. | Медицинская сестра-хранитель | 1 должность при наличии «активных» коек на каждые 6 коек  |
|  | **Младший медицинский и прочий персонал** |
| 20. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными (палатная) | 1 круглосуточный пост на 25 коек; 1 круглосуточный пост на 3-4 «активных» койки |
| 21. | Младшая медицинская сестра процедурного кабинета |  соответственно должности медсестры процедурного кабинета |
| 22. | Младшая медицинская сестра - уборщица | 1 должность на 60 коек |
| 23. | Младшая медицинская сестра-буфетчица | 1 должность на 30 коек |
| 24. | Младшая медицинская сестра-ванщица  | 1 должность на 80 коек |
| 25. | Младшая медицинская сестра для обслуживания шланговых гамматерапевтичес-ких аппаратов | 1 должность в 1смену на 1 аппарат |
| 26. | Младшая медицинская сестра для обслуживания дистанционных гамма- и рентген терапевтических аппаратов | 1 должность в 1смену на 2 аппарата |
| 27. | Младшая медицинская сестра для обслуживания ускорителей (линейного или цикличного) | 1 должность в 1смену на 1ускоритель |
| 28. | Младшая медицинская сестра для обслуживания блока закрытых источников излучения | 1 должность на каждую должность медицинской сестры (кроме старшей медицинской сестры блока) |
| 29. | Младшая медицинская сестра для обслуживания блока открытых источников излучения | 1 должность на каждую должность медицинской сестры (кроме старшей медицинской сестры блока) |
| 30. | Сестра-хозяйка | в каждом отделении |
| **Технический персонал**  |
| 31. | Инженер-радиолог  | 1 должность в смену на 2-х больных, которым необходимо дозиметрическое планирование лучевой терапии для обеспечения технического обслуживания аппаратов для лучевой терапии:1 должность в 1 смену на 1 ускоритель (бетатрон);1 должность в 1 смену на 2 гамматерапевтических аппаратадля обеспечения постоянного радиационного контроля:1 должность для работы с открытыми источниками излучения на каждые 15 «активных» коек на блок |
| 32. | Техник-дозиметрист  | для обеспечения технического обслуживания аппаратов для лучевой терапии: 1 должность в 1 смену на 1 ускоритель (бетатрон)для обеспечения постоянного радиационного контроля: 1 должность для работы с открытыми источниками излучения на каждые 15 «активных» коек на блок, но не менее 1 должности на блок;1 должность для работы с закрытыми источниками излучения на блок;1 должность на блок дистанционной лучевой терапии |

8. Отделение оснащается оборудованием в соответствии с примерным табелем материально-технического оснащения отделения радиологии онкологического диспансера:

| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Требуемое  количество, шт.** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Облучатели** |
| 1.  | Установка дистанционной гамматерапии 60 Co | 2 |
| **Облучатели:**  |
| 2.  | Аппарат рентгенотерапии близкофокусной | 1 |
| **Топометрическая аппаратура** |
| 3.  | Рентгеновский аппарат для топометрии | 1 |
| 4. | Рентгенозащитная одежда (фартук, шапочка, защита щитовидной железы, очки) | 3 |
| 5.  | Система компьютерного дозиметрического планирования сеансов облучения 2D  | 2 |
| 6.  | Набор фиксирующих приспособлений  | 2 |
| **Дозиметрическая аппаратура** |
| 7.  | для абсолютной дозиметрии  | 1 \* |
| 8.  | для относительной дозиметрии  | 1 \* |
| 9.  | Набор аппаратуры для изготовления индивидуальных экранирующих блоков | 1 |

9. Отделение осуществляет следующие функции:

9.1. Выработку плана лечения больного с онкологическим заболеванием на основе решения комиссионного заключения (решения) с участием врачей-специалистов по проведению различных видов противоопухолевого лечения (хирургического, лекарственного, радиотерапевтического) в стационарных условиях и в условиях дневного стационара;

9.2. Проведение радиотерапии как самостоятельного вида лечения, так и в комбинации с другими методами;

9.3. Оценку эффективности и переносимости проведенного лечения с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.