Приложение 12

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю

«Онкология» (пункт 22)

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ЦЕНТРА**

1. Настоящее Положение устанавливает статус диагностических отделений Центра.

2. Диагностические отделения Центра (далее – Отделение) создаются как структурные подразделения Центра с целью проведения медицинских вмешательств, направленных на распознавание состояний или установление факта наличия либо отсутствия злокачественного новообразования, проведения лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований для определения диагноза, выбора мероприятий для лечения больного, контроля за осуществлением указанных мероприятий и оценки их эффективности.

3. В структуре Отделения рекомендуется предусмотреть:

1) отделение рентгенодиагностики;

2) отделение рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии;

3) отделение радионуклидной диагностики;

4) отделение инвазивных методов диагностики, включающее кабинет ультразвуковых исследований, кабинет внутрипросветной эндоскопической диагностики (гастроскопию, бронхоскопию, ректо- и колоноскопию, эндоскопическую операционную);

5) патологоанатомическое отделение;

6) клинико-диагностическая лаборатория;

7) цитологическая лаборатория;

8) кабинет функциональной диагностики.

4. Руководство Отделением осуществляет заведующий, который назначается на должность и освобождается от должности руководителем Центра, в составе которого оно создано.

5. На должность заведующего и врача-специалиста Отделения назначается специалист, соответствующий действующим квалификационным требованиям по специальности «Рентгенология», «Радиология», «Ультразвуковая диагностика», «Эндоскопия», «Патологическая анатомия», «Клинико-лабораторная диагностика», «Бактериология».

5. Штатная численность Отделения устанавливается в зависимости от объемов проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов диагностических отделений Центра:

| **№ п/п**  | **Наименование** **должности** | **Рекомендуемое количество должностей** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Отделение рентгенодиагностики** |
| 1. | Заведующий отделением -врач-рентгенолог  | 1 должность вместо 0,5 должности врача-рентгенолога |
| 2. | Врач-рентгенолог | 1 должность на 3 должности врача амбулаторного приема;1 должность на 200 коек стационара;1 должность на 2000 маммографических исследований в год  |
| 3. | Рентгенолаборант | 1 должность на 1 врача-рентгенолога включая заведующего |
| 4. | Сестра-хозяйка | в каждом отделении |
| 5. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 1 должность на рентгеновский кабинет в смену |
| **Отделение компьютерной и магнитно-резонансной томографии** |
| 1. | Заведующий отделением, врач-рентгенолог  | 1 должность вместо 0,5 должности врача-рентгенолога |
| 2. | Врач-рентгенолог | 1 должность на 1 аппарат в смену |
| 3. | Рентгенолаборант | 2 должности на 1 кабинет КТ 1 должность на МРТ в смену |
| 4. | Медицинская сестра  | 1 должность на МРТ в смену |
| 5. | Сестра-хозяйка | Соответственно должности заведующего |
| 6. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | КТ: соответственно должности врачаМРТ :1 должность в смену  |
| **Диагностическое отделение с инвазивными методами исследования****Кабинет лечебных и диагностических пункций под контролем ультразвука (выполняются хирургические вмешательства)** |
| 1. | Заведующий отделением (врач-онколог, хирург-онколог) | 1 должность  |
| 2. | Врач-эндоскопист | 1 должность на 1300 исследований и манипуляций в год  |
| 3. | Врач по ультразвуковой диагностике | в зависимости от объемов работ и действующих расчетных норм времени на ультразвуковое обследование при наличии соответствующего оборудования  |
| 4. | Врач-онколог (рентгенолог) | 2 должности  |
| 5. | Старшая медицинская сестра  | в соответствии с должностью заведующего отделением |
| 6. | Медицинская сестра эндоскопического кабинета | соответственно должностей врачей-эндоскопистов  |
| 7. | Медицинская сестра кабинета УЗД  | соответственно должностей врачей по ультразвуковой диагностике |
| 8. | Младшая медицинская сестра эндоскопического кабинета | 0,5 должности на 1 должность врача-эндоскописта, но не менее 1 должности |
| 9. | Младшая медицинская сестра кабинета УЗД  | 0,5 должности на 1 должность врача по УЗД |
| **Патологоанатомическое отделение** |
| 1. | Заведующий отделением - врач-патологоанатом  | 1 должность вместо 0,5 должности врача-патологоанатома  |
| 2. | Врач-патологоанатом | 1 должность на 4000 морфологических исследований1 должность на 200 вскрытий  |
| 3. | Фельдшер-лаборант, (лаборант)  | 1,5 должности на 1 должность врача-патологоанатома  |
| 4. | Сестра-хозяйка | в соответствии с должностью заведующего отделением |
| 5. | Младшая медицинская сестра | 0,7 должности на 1 должность врача  |
| **Клинико-диагностическая лаборатория** |
| 1. | Заведующий лабораторией - врач - лаборант | 1 должность вместо 1 должности врача-лаборанта |
| 2. | Врач - лаборант | 1 должность на 150 коек стационара,1 должность на 5 врачебных должностей амбулаторного приема,1 должность на 40 000 биохимических исследований (биохимический отдел), |
|  |  | 1 должность на иммунологические исследования (иммунологический отдел) |
| 3. | Фельдшер - лаборант (лаборант) | 1 должность на 8 должностей врачей амбулаторного приема,;1 должность на 50 коек;3 должности на 1 должность врача-лаборанта (биохимический отдел); 2 должности на 1 должность врача-лаборанта иммунологических исследований (иммунологический отдел); |
| 4. | Младшая медицинская сестра лаборатории | Соответственно должностей врачей-лаборантов, включая должность заведующего лабораторией  |
| **Цитологическая лаборатория централизованная** |
| 1. | Заведующий лабораторией, врач- лаборант | 1 должность вместо 1 должности врача-лаборанта |
| 2. | Врач-лаборант  | 1 должность при проведении 6000 диагностических исследований в год;1 должность при проведении 50000 диагностических цитологических исследований при проведении профосмотров;1 должность для обеспечения контроля качества цитолгических исследований  |
| 3. | Фельдшер-лаборант (лаборант) | 1 должность при проведении 6000 диагностических исследований в год;3 должности при проведении 50000 диагностических цитологических исследований при проведении профосмотров |
| 4. | Младшая медицинская сестра | 1 должность при проведении 6000 диагностических исследований в год;1 должность при проведении 50000 диагностических цитологических исследований при проведении профосмотров |
| **Кабинет функциональной диагностики** |
| 1. | Врач функциональной диагностики  | 1 на 200 коек |
| 2. | Медицинская сестра | Соответственно должности врачей функциональной диагностики  |
| 3. | Младшая медицинскаясестра | 0,5 должности на 1 должность врача функциональной диагностики  |

6. Отделение оснащается оборудованием в соответствии с примерным табелем материально-технического оснащения диагностических отделений Центра:

| **№ п/п** |  **Наименование оснащения**  |  **Требуемое  количество, шт.**  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | **Отделение рентгенодиагностики** |
| 1.  | Проявочная машина  | 1 на аппарат |
| 2.  | Маммограф | 1 на отделение |
| 3.  | Передвижной палатный рентгеновский аппарат  | 2 на отделение |
| 4.  | Маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой  | 1 на отделение |
| 5. | Рентгенографическая и флюроскопическая система OPERA 730cs | 2 на отделение |
| 6. | Рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места  | 1 на отделение |
| 7. | Рентгендиагностическая аппаратура для топометрии | 1 на отделение |
| 8. | Рентгенографическая и флюороскопическая системы «Clinodigit» | 2 на отделение |
| 9. | Дигитайзеры для маммографии Agfa CR-30xM | 2 на отделение |
| 10. | Кассеты цифровые Agfa CR md 4.0t General 35x43 | 3 на отделение |
| 11. | Кассеты цифровые для маммографии Agfa CR MM3.0T 18x24cm 20пикс./мм | 8 на отделение |
| 12. | Кассеты цифровые для маммографии Agfa CR MM3.0T 24x30cm 20пикс./мм | 2 на отделение |
| 13. | Негатоскоп панорамный  | 1 на отделение |
| 14. | Рентгенографическая система «РУМ-20Г» | 1 на отделение |
| 15. | Передвижной рентгеновский аппарат типа С-дуга |  2 на отделение |
| 16. | Ангиографический аппарат  |  1 на отделение |
| 17. | Маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой | 1 на отделение |
| 18. | Дигитайзер «Agfa» CR-30X для общей рентгенографии  | 2 на отделение |
| 19. | Негатоскоп Н-48М | 6 на отделение |
| 20 | Рентгенозащитные средства: | - |
| 20.1 | Воротник малый | 2 на отделение |
| 20.2 | Фартук малый | 3 на отделение |
| 20.3 |  Шапочки | 4 на отделение |
| **Отделение инвазивных методов диагностики** |
| Кабинет ультразвуковой диагностики |
| 1. | УЗИ-аппарат экспертного класса  | не менее 2 на отделение |
| 2. | УЗИ-аппарат среднего класса  | не менее 2 на отделение |
| 3. | Переносной УЗИ-аппарат  | 1 на отделение |
| Кабинет гастроскопии  |  |
| 4. | Видеоэндоскопический комплекс  | 1 на кабинет |
| 5. | Видеодуоденоскоп | 1 на кабинет |
| 6. | Эндоскопический отсасыватель | 1 на кабинет |
|  | Видеогастроскоп высокой четкости изображения с функциями адаптивной кадровой интерполяции и аутофлюоресцентного изображения  | 1 на отделение |
| 7. | Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра  | 1 на отделение |
| Кабинет бронхоскопии  |
| 8. | Видеоэндоскопический комплекс  | 1 на кабинет |
| 9. | Видеобронхоскоп | 3 на кабинет |
| 10. | Бронхоскоп ригидный (набор)  | 1 на кабинет |
| 11. | Эндоскопический отсасыватель | 1 на кабинет |
| 12. | Видеобронхоскоп с функциями адаптивной кадровой интерполяции и аутофлюоресцентного изображения  | 1 на отделение |
| 13. | Видеобронхоскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра  | 1 на отделение |
| Кабинет ректо- и колоноскопии |
| 14. | Видеоэндоскопический комплекс  | 1 на кабинет |
| 15. | Видеоколоноскоп | 1 на кабинет |
| 16. | Ректоскоп с волоконным световодом | 1 на кабинет |
| 17. | Эндоскопический отсасыватель | 1 на кабинет |
|  Кабинет ректо- и колоноскопии |
| 18. | Видеоколоноскоп с функциями высокой четкости, увеличения и аутофлюоресцентного изображения  | 1 на отделение |
| 19. | Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра  | 1 на отделение |
| Кабинет эндоскопической операционной  |
| 20. | Видеоэндоскопический комплекс  | 1 на кабинет |
| 21. | Видеобронхоскоп | 1 на кабинет |
| 22. | Бронхоскоп ригидный  | 1 на кабинет |
| 23. | Видеогастроскоп | 1 на кабинет |
| 24. | Видеоколоноскоп | 1 на кабинет |
| 25. | Аргоно-плазменный коагулятор  | 1 на кабинет |
| 26. | Электрохирургический блок  | 1 на кабинет |
| 27. | Эндоскопический отсасыватель | 1 на кабинет |
| 28. | Набор для эндоскопической резекции слизистой желудка  | 1 на кабинет |
| 29. | Баллонный дилататор  | 1 на кабинет |
| **Отделение компьютерной и магнитно-резонансной диагностики** |
| 1. | Камера лазерная медицинская (проявочная)  | 1 на аппарат |
| 2. | Мультиспиральный компьютерный томограф (не менее 16 срезов)  | 1 на отделение |
| 3. | Специализированный мультиспиральныйкомпьютерный томограф с широкой апертурой гентри (не менее 16 срезов)  | 1 на отделение |
| 4. | Магнитно-резонансный томограф не менее 1.0 Тл  | 1 на отделение |
| **Патологоанатомическое отделение** |
| 1. | Автоматический инжектор-шприц | 1 на аппарат |
| 2. | Микроскоп  | по количеству врачей, проводящих гистологическую диагностику |
| 3. | Фотомикроскоп | 1 на отделение |
| 4. | Иммуногистостейнер | 1 на отделение |
| 5. | Панель антител для иммуногистохимическихисследований | по требованию |
| 6. | Детекционная система дляиммуногистохимических исследований  | по требованию |
| 7. | Гибридайзер | 1 на отделение |
| 8. | Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием  | 1 на отделение |
| 9. | Система для изготовления парафиновых блоков | по количеству лаборантов |
| 10. | Термостат | 1 на отделение |
| 11. | Дистиллятор | 1 на на отделение |
| 12. | Микротом санный | 2 на на отделение |
| 13. | Микротом ротационный | 2 на на отделение |
| 14. | Шкаф вытяжной с индивидуальным вентиляционным каналом | 1 на рабочее место |
| 15. | Стол анатомический | 2 на лабораторию |
| 16. | Криостат | 1 на лабораторию |
| 17. | Весы электронные | 1 на лабораторию |
| 18. | Станок для заточки ножей | 1 на лабораторию |
| 19. | Модуль для расплавления парафиновых образцов и сушки стекол | по количеству лаборантов |
| 20. | Фотонасадка для микроскопа | 1 на лабораторию |
| **Клинико-диагностическая лаборатория** |
| 1. | Автоматизированный иммуноферментныйанализатор с дополнительным оборудованием и компьютерным обеспечением учета результатов анализов  | 1 на отделение |
| 2. | Центрифуга настольная лабораторная | 2 на лабораторию |
| 3. | Встряхиватель типа вортекс | 1 на лабораторию |
| 4. | Тест-наборы для определения опухолевыхмаркеров  | по требованию |
| 5. | Биохимический анализатор  | 1 на лабораторию |
| 6. | Гематологический анализатор (для экспресс- лаборатории) | 1 на лабораторию |
| 7. | Анализатор газов крови и электролитов  | 1 на лабораторию |
| 8. | Термостат водяной  | 1 на лабораторию |
| 9. | Микроскоп бинокулярный  | 1 на лабораторию |
| 10. | Гематологический счетчик  | 1 на лабораторию |
| 11. | Сушильный шкаф (термошкаф)  | 1 на лабораторию |
| 12. | Стерилизатор воздушный  | 1 на лабораторию |
| 13. | Коагулометр четырехканальный  | 1 на лабораторию |
| 14. | Анализатор мочи  | 1 на лабораторию |
| 15. | Холодильник | 1 на лабораторию |
| **Цитологическая лаборатория** |
| 1. | Микроскоп  | по количеству врачей, проводящих цитологическую диагностику |
| 2. | Шкаф вытяжной с фильтрами и индивидуальным вытяжным каналом  | 1 на лабораторию |
| 3. | Стерилизатор воздушный (от 30 до 200 °C)  | 1 на лабораторию |
| 4. | Центрифуга до 3000 об./мин.  | 2 на лабораторию |
| 5. | Весы электронные (до 0,000 гр.)  | 1 на лабораторию |
| 6. | PH-метр  | 1 на лабораторию |
| 7. | Дистиллятор (на 20 литров)  | 1 на лабораторию |
| 8. | Шкаф для архивирования стекол  | 6 на лабораторию |
| 9. | Стекла с силанизированным покрытием (для иммуноцитохимических исследований)  | по требованию |
| 10. | Набор для срочной цитологической окраски  | по требованию |
| 11. | Набор реактивов для PAP-теста  | по требованию |
| 12. | Набор сывороток и реактивов для иммуноцитохимических исследований  | по требованию |
| 13. | Стол медицинский с тумбой | 1 на рабочее место |
| 14. | Холодильник | 1 на лабораторию |
| 15. | Цитоцентрифуга | 1 на лабораторию |
| 16. | Автомат для окраски цитологических препаратов | 1 на лабораторию |
| **Кабинет функциональной диагностики** |
| 1. | Аппарат для комплексного исследования функции внешнего дыхания  | 1 |
| 2. | Электрокардиограф 12-канальный  | 1 |
| 3. | Эхо-кардиограф  | 1 |
| 4. | Облучатель ультрафиолетовыйстационарный | 1 |

7. Отделение осуществляет следующие функции:

7.1. Проведение уточняющей диагностики злокачественных новообразований;

7.2. Осуществление мониторинга и оценки эффективности проведенного лечения;

7.3. Разработку и внедрение в практику новых методов диагностики злокачественных новообразований;

7.4. Совершенствование технологии диагностического процесса, новых организационных форм работы с учетом действующего хозяйственного механизма;

7.5. Участие в работе рандомизированных исследований, направленных на улучшение лечебно-диагностической помощи онкологическим больным с целью повышения сроков и качества их жизни.

7.6. Проведение анализа качественных и количественных показателей деятельности диагностических служб и разработка на их основе мероприятий по совершенствованию их деятельности;

7.7. Обеспечение преемственности и координации в деятельности диагностических служб, их доступности;

7.8. Контроль за эффективностью использования диагностического оборудования;

7.9. Организацию проведения профилактических работ по плановому обслуживанию медицинской диагностической техники;

7.10. Обеспечение метрологического контроля медицинской техники.