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 врача  МРТ :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 исследований  1 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 мультиспиральный компьютерный 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 иммуногистохимических исследований | по требованию |
| 6. | Детекционная система для иммуногистохимических 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 иммуноферментный анализатор 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 опухолевых маркеров | 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 ультрафиолетовый  стационарный | 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.