Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 марта 2013г. № 27557

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 15 ноября 2012 г. N 932н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29 декабря 2010г. № 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2011 г., регистрационный № 19640).

Министр

В.И. Скворцова

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

1. Настоящий Порядок устанавливает правила оказания медицинской помощи больным туберкулезом в медицинских организациях.

2. Медицинская помощь больным туберкулезом (далее – медицинская помощь) может оказываться в следующих условиях:

амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);

в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);

стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).

3. Медицинская помощь больным туберкулезом оказывается в виде:

первичной доврачебной медико-санитарной помощи;

первичной врачебной медико-санитарной помощи;

первичной специализированной медико-санитарной помощи;

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;

скорой медицинской помощи.

4. Медицинская помощь больным туберкулезом оказывается на основе стандартов медицинской помощи.

5. Первичная доврачебная медико-санитарная помощь оказывается фельдшерами и другими медицинскими работниками со средним медицинским образованием.

6. Первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается врачами-терапевтами участковыми, врачами общей практики (семейными врачами), врачами-педиатрами участковыми.

7. Первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается врачами-фтизиатрами участковыми в туберкулезных (фтизиатрических) кабинетах (отделениях) медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия».

8. Симптомы туберкулеза выявляются медицинскими работниками любых специальностей.

9. При подозрении на туберкулез органов дыхания в медицинских организациях проводится обследование на туберкулез, включающее следующие клинические исследования:

рентгенологическое исследование органов грудной клетки;

общий анализ крови;

исследование мокроты на кислотоустойчивые микобактерии методом микроскопии трехкратно.

10. При подозрении на туберкулез внелегочной локализации в медицинских организациях проводится обследование на туберкулез, включающее следующие клинические исследования:

лучевое (рентгенологическое, томографическое, ультразвуковое, магнитно-резонансное) или специальное, с учетом пораженного органа, инструментальное исследование;

общий анализ крови, мочи;

осмотр врачом-специалистом с учетом локализации предполагаемого очага туберкулеза;

исследование биологического материала (моча, ликвор, пунктат, гной, отделяемое свищей, выпот) из предполагаемого очага туберкулеза на кислотоустойчивые микобактерии методами микроскопии и посева и морфологические исследования: цитологические и гистологические.

11. Обследованию на туберкулез подлежат:

дети, у которых методом туберкулинодиагностики выявлены изменения, характерные для различных проявлений туберкулезной инфекции;

лица, у которых при обследовании обнаруживаются очаговые образования в различных органах (тканях);

лица, у которых при обследовании обнаруживаются выпоты неясной этиологии в плевральной полости, в случае обнаружения выпота в других серозных полостях – после исключения опухолевой природы выпота;

лица с симптомами общей интоксикации (лихорадка, потливость, потеря массы тела, потеря аппетита, быстрая утомляемость), продолжающейся 2 недели и более;

лица, у которых кашель продолжается более 3-х недель, а также лица с кровохарканьем, болью в груди, одышкой;

лица, с хроническими воспалительными заболеваниями различных органов, у которых наблюдаются частые (более 2-х раз в год) обострения и отсутствие выраженной положительной динамики (сохраняющиеся изменения при лабораторных исследованиях) на проводимое противовоспалительное лечение в течение более 3-х недель;

лица, при проведении диагностических исследований которых возникают сомнения в правильности установленного диагноза, или лица, которым однозначный диагноз установить не удается.

12. Для проведения дополнительных обследований с целью определения дальнейшей тактики лечения в противотуберкулезный диспансер в 3-х дневный срок направляются больные, у которых при обследовании выявлены следующие симптомы:

при проведении лучевой диагностики органов грудной клетки – очаговые тени, ограниченные затенения легочной ткани (участки инфильтрации), округлые и полостные образования, диссеминация, расширение тени средостения и корней легких, плевральный выпот, распространенный и ограниченный фиброз и другие изменения;

при обследовании методом микроскопии – кислотоустойчивые микобактерии.

13. При отсутствии признаков, подтверждающих диагноз «туберкулез» (бактериоскопических, бактериологических или гистологических), при наличии типичной клинико-лучевой или инструментальной картины больной направляется в туберкулезную больницу или Центр медицинский фтизиопульмонологический (далее - Центр) для уточнения диагноза.

14. При отсутствии возможности установления в туберкулезной больнице окончательного диагноза больной направляется в клинику научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом (далее – Клиника).

15. Подтверждение диагноза «туберкулез», определение тактики лечения и диспансерного наблюдения осуществляется врачебной комиссией туберкулезной больницы, Центра или Клиники (далее – Врачебная комиссия) с последующим информированием врача-фтизиатра по месту жительства больного (с учетом выбора медицинской организации).

16. Со дня установления диагноза «туберкулез» больные подлежат диспансерному наблюдению врачом-фтизиатром в противотуберкулезном диспансере, туберкулезной больнице или Центре. Сроки наблюдения и объем необходимых лечебно-диагностических и противоэпидемических мероприятий определяется с учетом клинической формы туберкулеза, наличия лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза, осложнений, фоновых и сопутствующих заболеваний.

17. Об установленном диагнозе «туберкулез» и постановке на диспансерный учет больной письменно в трехдневный срок информируется в противотуберкулезном диспансере, туберкулезной больнице или Центре, в которых поставлен указанный диагноз.

18. Первичная специализированная медико-санитарная помощь осуществляется больным туберкулезом без бактериовыделения в амбулаторных отделениях противотуберкулезных диспансеров, туберкулезных больниц, Центров.

19. Специализированная медицинская помощь осуществляется в противотуберкулезных диспансерах, туберкулезных больницах, Центрах, Клиниках, санаториях для лечения туберкулеза всех форм.

20. Специализированная медицинская помощь в стационарных условиях оказывается больным с диагнозом:

туберкулез органов дыхания с неуточненным бактериовыделением до получения результатов бактериологического исследования;

туберкулез органов дыхания с бактериовыделением до прекращения бактериовыделения;

распространенные, деструктивные, осложненные формы туберкулеза различной локализации;

состояния, требующие медицинской помощи по поводу жизнеугрожающих осложнений туберкулеза;

необходимость применения специальных методов, в том числе хирургических, для диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза;

необходимость применения специальных методов, в том числе хирургических, для лечения больных туберкулезом;

хронические формы туберкулеза у больных, требующие их изоляции от окружающих людей;

туберкулез, сочетанный с другими инфекциями, требующими стационарного лечения;

туберкулез с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, требующими стационарного лечения;

необходимость применения специальных методов для дифференциальной диагностики при неуточненных заболеваниях органов дыхания и других органов.

21. В случае выявления у больного туберкулезом множественной лекарственной устойчивости возбудителя, подтвержденной бактериологическим методом, по решению Врачебной комиссии больной направляется (переводится) в стационарное отделение для лечения больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя.

22. В случае выявления у больного туберкулезом ВИЧ-инфекции по решению врачебной комиссии больной направляется под наблюдение в кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией.

23. Медицинская помощь больным туберкулезом внелегочной локализации осуществляется в туберкулезных отделениях для больных туберкулезом с внелегочной локализацией туберкулезных больниц, Центров или Клиник.

24. Оказание специализированной, за исключением высокотехнологичной, медицинской помощи осуществляется в федеральных государственных медицинских организациях, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Российской Федерации, при необходимости установления окончательного диагноза в связи с нетипичностью течения заболевания, отсутствии эффекта от проводимой терапии и (или) повторных курсов лечения при вероятной эффективности других методов лечения, высоком риске хирургического лечения в связи с осложненным течением основного заболевания или наличием сопутствующих заболеваний, необходимости дообследования в диагностически сложных случаях и (или) комплексной предоперационной подготовке у больных с осложненными формами заболевания, сопутствующими заболеваниями, при необходимости повторной госпитализации по рекомендации указанных федеральных государственных медицинских организаций в соответствии с Порядком направления граждан Российской Федерации в федеральные государственные учреждения, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, для оказания специализированной медицинской помощи, приведенным в приложении к Порядку организации оказания специализированной медицинской помощи, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2010 г. № 243н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2010 г., регистрационный № 17175), а также при наличии у больного медицинских показаний - в федеральных государственных медицинских организациях, оказывающих специализированную медицинскую помощь, в соответствии с Порядком направления граждан органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения к месту лечения при наличии медицинских показаний, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 октября 2005г. № 617 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2005г., регистрационный № 7115).

* 1. 25. При наличии у больного туберкулезом медицинских показаний для оказания высокотехнологичной медицинской помощи направление больного в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь, осуществляется в соответствии с Порядком направления граждан Российской Федерации для оказания высокотехнологичной медицинской помощи за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете Министерству здравоохранения и социального развития Российской Федерации, путем применения специализированной информационной системы, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 1689н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 февраля 2012г., регистрационный № 23164).

26. При выявлении у больного симптомов туберкулеза в ходе оказания ему медицинской помощи в медицинских организациях нетуберкулезного профиля осуществляется осмотр врачом-фтизиатром, а затем направление больного в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия», для определения тактики ведения и применения дополнительно специальных методов оказания медицинской помощи.

27.Медицинская помощь женщинам, больным туберкулезом, в период беременности и после родов осуществляется в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия», во время родов – в обсервационных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «акушерство и гинекология».

28. Новорожденные, родившиеся от матерей, больных активным туберкулезом с бактериовыделением, изолируются от матерей на срок не менее 2-х месяцев после иммунопрофилактики туберкулеза.

29. При возникновении у больных туберкулезом жизнеугрожающих состояний (заболеваний) медицинская помощь им оказывается в отделениях анестезиологии-реанимации или палатах реанимации и интенсивной терапии медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия», или других медицинских организаций с соблюдением противоэпидемических мероприятий и размещением больных в палатах-боксах.

30. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь больным туберкулезом, требующим срочного медицинского вмешательства, оказывается фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи, врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 ноября 2004 г. № 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2004 г., регистрационный № 6136), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 августа 2010 г. № 586н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2010г., регистрационный № 18289), от 15 марта 2011г. № 202н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2011г., регистрационный № 20390) и от 30 января 2012г. № 65н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 марта 2012г., регистрационный № 23472).

31. Медицинская помощь больным туберкулезом оказывается в медицинских организациях в соответствии с приложениями № 1 – 25 к настоящему Порядку.

Приложение № 1

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012г. №932н

**Правила организации деятельности**

**противотуберкулезного диспансера**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности противотуберкулезного диспансера (далее – Диспансер).

2. Диспансер создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом.

3. Диспансер является самостоятельной медицинской организацией или структурным подразделением туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации).

4. Руководство Диспансером, являющимся самостоятельной медицинской организацией, осуществляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности учредителем Диспансера.

Руководство Диспансером, являющимся структурным подразделением Медицинской организации, осуществляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем Медицинской организации, в структуре которой он создан.

5. На должность главного врача (заведующего) Диспансера назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2009 г., регистрационный № 14292), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 декабря 2011г. № 1644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 апреля 2012г., регистрационный № 23879), по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье» и «фтизиатрия».

6. Структура и штатная численность Диспансера устанавливаются учредителем Диспансера или руководителем Медицинской организации, в структуре которой создан Диспансер, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 2 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Оснащение Диспансера осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 3 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. Диспансер, являющийся структурным подразделением Медицинской организации, для обеспечения своей деятельности использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных структурных подразделений Медицинской организации, в структуре которой он создан.

9. Основными функциями Диспансера являются:

осуществление организационных мероприятий по раннему выявлению туберкулеза, в том числе массовых обследований населения с использованием флюорографии;

осуществление профилактических мероприятий в отношении лиц, находящихся в семейном контакте с больными туберкулезом: регулярное диспансерное наблюдение за ними, проведение профилактических и оздоровительных мероприятий в очаге туберкулезной инфекции (превентивное лечение и химиопрофилактика, текущая дезинфекция и другое),

направление детей в санатории;

учет, диспансерное наблюдение за лицами, контактирующими с больными туберкулезом, осуществление профилактических и оздоровительных мероприятий в их отношении;

осуществление комплекса диагностических мероприятий по установлению диагноза у лиц с подозрением на туберкулез;

проведение комплекса диагностических мероприятий больным с заболеваниями органов дыхания и средостения;

оказание специализированной медицинской помощи больным туберкулезом;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;

осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;

диспансерное наблюдение больных туберкулезом;

организация контролируемого лечения больных туберкулезом в амбулаторных условиях, в том числе, на дому;

консультативная помощь Медицинским организациям;

методическая помощь образовательным организациям (детские сады, школы, интернаты) в планировании противотуберкулезных мероприятий;

мониторирование и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности, летальности от туберкулеза;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. Для обеспечения функций Диспансера в его структуре рекомендуется предусматривать:

а) амбулаторное отделение, включающее:

кабинет врача-фтизиатра участкового;

кабинеты врачей-специалистов;

кабинет медико-социальной помощи;

кабинет мониторинга туберкулеза;

физиотерапевтический кабинет;

дневной стационар;

б) диагностическое отделение (кабинет), включающее\*:

клинико-диагностическую лабораторию;

бактериологическую лабораторию;

кабинет иммунодиагностики;

отделение (кабинет) лучевой диагностики;

кабинет ультразвуковой диагностики;

отделение (кабинет) эндоскопии;

отделение (кабинет) функциональной диагностики.

в) стационарное отделение (отделение для больных туберкулезом органов дыхания)\*.

11. Диспансер может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, оказывающих медицинскую помощь.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*создается в структуре противотуберкулезного диспансера, являющегося самостоятельной медицинской организацией

Приложение № 2

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012г. №932н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА**

**1. Рекомендуемые штатные нормативы противотуберкулезного диспансера**

**(за исключением амбулаторного отделения, стационарного отделения (отделения для больных туберкулезом органов дыхания), диагностического отделения (кабинета)\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1. | Главный врач\*\* (заведующий - врач-фтизиатр) | 1 |
| 2. | Заместитель главного врача по медицинской помощи в амбулаторных условиях\*\*  | 1 при наличии не менее 20 должностей врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, но не более 1 должности |
| 3. | Заместитель главного врача по медицинской части\*\* | 1 при наличии не менее 100 коек, но не более 1 должности |
| 4. | Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе\*\* | 1 при наличии не менее 20 должностей врачей-специалистов, но не более 1 должности |
| 5. | Заместитель главного врача по организационно-методической работе\*\* | 1 при наличии не менее 30 должностей врачей-специалистов, но не более 1 должности |
| 6. | Главная медицинская сестра\*\* | 1 |
| 7. | Медицинский регистратор | 1 на 8 должностей врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях |

\* настоящие рекомендуемые штатные нормативы противотуберкулезного диспансера не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения

\*\* предусмотрено для противотуберкулезного диспансера, являющегося самостоятельной медицинской организацией

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | Врач-оториноларинголог\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 9. | Врач-офтальмолог\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 10. | Врач-хирург\*\*\* | 1 на 300 коек |
| 11. | Врач-терапевт\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 12. | Врач-невролог\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 13. | Врач-психиатр-нарколог\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 14. | Врач-психотерапевт\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 15. | Врач – стоматолог\*\*\* | 1 на 100 коек |
| 16. | Врач-педиатр\*\*\* | 1 на 100 коек\*\*\*\* |
| 17. | Врач-пульмонолог\*\*\* | 1 на 100 коек |
| 18. | Врач - торакальный хирург\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 19. | Врач - клинический фармаколог\*\*\* | 1 на 300 коек, но не менее 0,5 должности |
| 20. | Врач-диетолог\*\*\* | 1 на 200 коек, но не более 1 должности на пищеблок |
| 21. | Врач-эпидемиолог\*\*\* | 1 на 200 коек, не менее 0,5 должности |
| 22. | Врач по лечебной физкультуре\*\*\* | Устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 23. | Инструктор по лечебной физкультуре\*\*\* | 1 на 200 коек |
| 24. | Помощник врача – эпидемиолога\*\*\* | 1 на 100 коек, не менее 1 должности |
| 25. | Медицинская сестра диетическая\*\*\* | 1 на 100 коек, но не менее 1 должности |

**2. Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторного отделения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей  |
| 1. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 |
| 2. | Старшая медицинская сестра | 1 |

\*\*\*предусмотрено для противотуберкулезного диспансера, в структуру которого входитотделение для больных туберкулезом органов дыхания

\*\*\*\* при обслуживании детского населения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | Медицинская сестра процедурной | 1 в смену |
| 4. | Сестра-хозяйка | 1 |
| 5. | Санитар | 1 на 4 должности врача-специалиста;1 в смену (для работы в процедурной);1 (для работы в дневном стационаре);0,25 (для работы в кабинете медико-социальной помощи);0,25 (для работы в кабинете мониторинга туберкулеза);0,5 (для работы в физиотерапевтическом кабинете) |
| 6. | Врач-эпидемиолог | 1 на 600 посещений в смену |
| 7. | Помощник врача-эпидемиолога | 1 |
| Кабинет врача-фтизиатра участкового |
| 8. | Врач-фтизиатр участковый | 0,4 на 10 тыс. прикрепленного городского населения0,75 на 10 тыс. прикрепленного сельского населения |
| 9. | Медицинская сестра участковая | 1 на врача-фтизиатра участкового |
| Кабинеты врачей-специалистов |
| 10. | Врач-пульмонолог | 0,02 на 10 тыс. прикрепленного населения |
| 11. | Врач-фтизиатр | 0,35 на 100 тыс. прикрепленного населения |
| 12. | Врач-травматолог-ортопед | 1 на 500 тыс. прикрепленного населения |
| 13. | Врач-уролог | 1 на 500 тыс. прикрепленного населения |
| 14. | Врач - акушер-гинеколог | 1 на 500 тыс. прикрепленного населения |
| 15. | Врач-хирург | 1 на 750 тыс. прикрепленного населения |
| 16. | Врач-оториноларинголог | 1 на 750 тыс. прикрепленного населения |
| 17. | Врач-офтальмолог | 1 на 750 тыс. прикрепленного населения |
| 18. | Медицинская сестра | 1 на 1 должность врача-специалиста |
| Физиотерапевтический кабинет |
| 19. | Врач-физиотерапевт | Устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 20. | Медицинская сестра по физиотерапии | Устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| Кабинет мониторинга туберкулеза |
| 21. | Заведующий – врач-статистик (врач-методист) | 1 |
| 22. | Врач-методист | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| 23. | Врач-статистик | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| 24. | Медицинский статистик | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| 25. | Оператор ЭВМ | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| Кабинет медико-социальной помощи |
| 26. | Заведующий \*\*\*\*\* | 1 |
| 27. | Врач-методист | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| 28. | Медицинский психолог | 1 |
| 29. | Социальный работник | 1 |
| 30. | Медицинская сестра медико-социальной помощи | 1 |
| Дневной стационар |
| 31. | Врач-фтизиатр | 1 на 30 пациенто-мест |
| 32. | Медицинская сестра | 3,5 на 30 пациенто-мест |

**3. Рекомендуемые штатные нормативы стационарного отделения (отделения для больных туберкулезом органов дыхания)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 |

\*\*\*\*\*врач-специалист, имеющий сертификат по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье» или «управление сестринской деятельностью»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | Врач - фтизиатр | 1 на 30 коек (для больных без бактериовыделения); 1 на 20 коек (для больных с бактериовыделением); 4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 3. | Медицинская сестра по уходу за больными | 1 на 100 коек |
| 4. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 5. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)  |
| 6. | Медицинская сестра процедурной | 1 на 30 коек |
| 7. | Санитар  | 64,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)1 в смену (для работы в процедурной) |

**4. Рекомендуемые штатные нормативы**

**диагностического отделения (кабинета)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| Кабинет иммунодиагностики |
| 1. | Врач-фтизиатр | 1 |
| 2. | Медицинская сестра | 1 |
| 3. | Санитар | 0,5 |
| Клинико-диагностическая лаборатория |
| 4. | Заведующий – врач клинической лабораторной диагностики | 1 |
| 5. | Врач клинической лабораторной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 6. | Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 7. | Санитар | 1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики |
| Бактериологическая лаборатория |
| 8. | Заведующий – врач-бактериолог | 1 |
| 9. | Врач - бактериолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 10. | Врач лабораторный генетик (врач-микробиолог) | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 11. | Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 12. | Санитар | 1 на 3 должности врача-бактериолога |
| Отделение (кабинет) лучевой диагностики |
| 13. | Заведующий – врач-специалист | 1 |
| 14. | Врач - рентгенолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 15. | Рентгенолаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 16. | Санитар | 1 на 4 должности врача-рентгенолога |
| Отделение (кабинет) функциональной диагностики |
| 17. | Заведующий – врач функциональной диагностики | 1 |
| 18. | Врач функциональной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 19. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 20. | Санитар | 0,5 на 4 должности врача функциональной диагностики |
| Кабинет ультразвуковой диагностики |
| 21. | Врач ультразвуковой диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 22. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 23. | Санитар | 0,5 |
| Отделение (кабинет) эндоскопии |
| 24. | Заведующий – врач-эндоскопист | 1 |
| 25. | Врач-эндоскопист  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 26. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 27. | Санитар | 0,5 |

Приложение № 3

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012г. №932н

**СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ДИСПАНСЕРА**

1. Стандарт оснащения противотуберкулезного диспансера (за исключением стационарного отделения (отделения для больных туберкулезом органов дыхания) и диагностического отделения (кабинета)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Кабина для сбора мокроты | 1 |
| 2. | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
| 3. | Локальное вытяжной устройство для кабины (комнаты) для сбора мокроты | 1 |
| 4. | Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты) | по требованию |
| 5. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке  | 1 |
| 6. | Светильник медицинский передвижной | 1 |
| 7. | Столик манипуляционный | 2 |
| 8. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 9. | Негатоскоп демонстрационный | 2 |
| 10. | Небулайзер с распылителями | 1 |
| 11. | Шкаф для одежды медицинского персонала | по требованию |
| 12. | Шкаф для хранения медицинских документов | по требованию |
| 13. | Шкаф для белья | по требованию |
| 14. | Стол инструментальный | 1 |
| 15. | Негатоскоп 2-х кадровый | по требованию |
| 16. | Медицинский холодильник для медикаментов | по требованию |
| 17. | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
| 18. | Шкаф для стерильных материалов и наборов | по требованию |
| 19. | Шкаф для хранения уборочного инвентаря | по требованию |
| 20. | Шкаф для медикаментов | по требованию |
| 21. | Ширма | по требованию |
| 22. | Емкость для сбора медицинских отходов  | по требованию |
| 23. | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| **Амбулаторное отделение** |
| Кабинет врача-фтизиатра участкового |
| 24. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 1 |
| 25. | Фонендоскоп | 1 |
| 26. | Рабочее место врача | 1 |
| 27. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 28. | Принтер | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 29. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на кабинетврача-специалиста |
| 30. | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
| 31. | Весы напольные | 1 |
| 32. | Ростомер | 1 |
| Кабинеты врачей-специалистов |
| 1. Кабинет врача-уролога |
| 33. | Рабочее место врача | 1 |
| 34. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 35. | Принтер | 1 на кабинетврача-специалиста |
| 36. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 37. | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
| 38. | Весы напольные | 1 |
| 39. | Ростомер | 1 |
| 40. | Гинекологическое кресло | 1 |
| 41. | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
| 42. | Урофлоуметр с принтером | 1 |
| 43. | УЗИ-аппарат для определения объема остаточной мочи | 1 |
| 44. | Цистоскоп смотровой | 2 |
| 45. | Цистоуретроскоп гибкий | 1 |
| 46. | Источник света для эндоскопической аппаратуры | 1 |
| 47. | Набор уретральных бужей (жестких) | 1 |
| 48. | Набор уретральных бужей (мягких) | 1 |
| 49. | Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов | 1 |
| 2. Кабинет врача акушера-гинеколога |
| 50. | Рабочее место врача | 1 |
| 51. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 52. | Принтер | 1 на кабинетврача-специалиста |
| 53. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 54. | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
| 55. | Весы напольные | 1 |
| 56. | Ростомер | 1 |
| 57. | Ультразвуковой аппарат | 1 |
| 58. | Гинекологическое кресло | 1 |
| 59. | Набор зеркал | 2 |
| 3. Кабинет врача травматолога-ортопеда |
| 60. | Рабочее место врача | 1 |
| 61. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 62. | Принтер | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 63. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 64. | Негатоскоп  | 1 |
| 65. | Углометр | 1 |
| 4. Кабинет врача - офтальмолога |
| 66. | Таблица Д.А.Сивцева и С.С.Головина для исследования остроты зрения с аппаратом Рота | 1 |
| 67. | Набор пробных очковых стекол и призм (средний) для определения рефракции | 1 |
| 68. | Оправа пробная универсальная  | 1 |
| 69. | Тонометр Маклакова или бесконтактный тонометр для измерения внутриглазного давления | 1 |
| 70. | Щелевая лампа типа на механическом приборном столе | 1 |
| 71. | Электрический офтальмоскоп с волоконным световодом. | 1 |
| 72. | Прямой автономный ручной с аккумуляторной рукояткой  | 1 |
| 73. | Периметр типа Периком с компьютером для исследования поля зрения | 1 |
| 74. | Линза контактная трехзеркальная Гольдмана для проведения гониоскопии | 1 |
| 75. | Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15 дптр | 1 |
| 76. | Рабочее место врача | 1 |
| 77. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 5. Кабинет врача-оториноларинголога |
| 78. | Гортанное зеркало | 10 |
| 79. | Гортанный шприц | 5 |
| 80. | Зеркала, в том числе: носовые, ушные | 10 |
| 81. | Зонды металлические, в том числе:ушныеносовыегортанные | 101010 |
| 82. | Ларингоскоп | 1 |
| 83. | Лобный рефлектор | 1 |
| 84. | Набор камертонов, комплект | 1 |
| 85. | Трахеотомический набор, комплект | по требованию |
| 86. | Языкодержатель  | 1 |
| 87. | Рабочее место врача | 1 |
| 88. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| Дневной стационар |
| 89. | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор) | 1 |
| 90. | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический | 1 |
| 91. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке  | 1 |
| 92. | Светильник 4-рефлекторный | 1 |
| 93. | Пневмотораксный аппарат | 1 |
| 94. | Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии | 1 |
| 95. | Ультразвуковые ингаляторы | 6 |
| 96. | Негатоскоп демонстрационный | 2 |
| 97. | Небулайзер с распылителями | 1 |
| 98. | Рабочее место врача дневного стационара | по требованию |
| 99. | Рабочее место медицинской сестры дневного стационара | по требованию |
| Кабинет медико-социальной помощи |
| 100. | Рабочее место врача | по требованию |
| 101. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 102. | Персональный компьютер с программным обеспечением и устройством для печати документов | по требованию |
| Кабинет мониторинга туберкулеза |
| 103. | Рабочее место врача | по требованию |
| 104. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 105. | Персональный компьютер с программным обеспечением и устройством для печати документов | по требованию |
| Физиотерапевтический кабинет |
| 106. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | по требованию |
| 107. | Фонендоскоп | по требованию |
| 108. | Рабочее место врача | по требованию |
| 109. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 110. | Принтер | по требованию |
| 111. | Персональный компьютер с программным обеспечением | по требованию |
| 112. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 113. | Негатоскоп на 2 снимка | по требованию |
| 114. | Весы напольные | по требованию |
| 115. | Ростомер | по требованию |
| 116. | Шкаф для хранения медицинских документов | по требованию |
| 117. | Бактерицидный облучатель | по требованию |
| 118. | Холодильник для медикаментов | по требованию |
| 119. | Небулайзер с распылителями | по требованию |
| 120. | Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия диадинамическими токами синусоидальной формы (частота = 50 и 100 Гц) | 1 |
| 121. | Физиотерапевтический аппарат для дарсонвализации | 2 |
| 122. | Физиотерапевтический аппарат для проведения лекарственного электрофореза | 4 |
| 123. | Аппарат низкочастотной магнитотерапии | 2 |
| 124. | Физиоаппарат СМВ-терапии (сантиметровый диапазон частот 2,45 ГГц) | 1 |
| 125. | Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия электромагнитным полем УВЧ (ультравысокие частоты, 27,12 МГц) | 1 |
| 126. | Облучатель ультрафиолетовый ртутно-кварцевый, коротковолновый (длина волны 230 - 290 нм) настольный, переносной | 1 |
| 127. | Облучатель ультрафиолетовый терапевтический стационарный групповой | 1 |
| 128. | Емкости для обработки тубусов | 8 |
| 129. | Емкости для кипячения прокладок | 1 |
| 130. | Шкаф сушильный | 1 |
| 131. | Часы процедурные со звуковым сигналом | 3 |
| 132. | Электроплита или электрический стерилизатор | 1 |
| 2. Стандарт оснащения стационарного отделения(отделения для больных туберкулезом органов дыхания) |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные) | по требованию |
| 2. | 1. Прикроватный столик
 | 1. по требованию
 |
| 3. | 1. Прикроватная тумба
 | 1. по требованию
 |
| 4. | 1. Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток
 | 1. по требованию
 |
| 5. | 1. Аппарат аспирационный для плеврального дренажа
 | 1. по требованию
 |
| 6. | 1. Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)
 | 1. по требованию
 |
| 7. | 1. Ингаляторы компрессорные
 | 1. по требованию
 |
| 8. | 1. Пульсоксиметр
 | по требованию |
| 9. | 1. Дефибриллятор бифазный
 | 1. по требованию
 |
| 10. | Негатоскоп демонстрационный | по требованию |
| 11. | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор) | по требованию |
| 12. | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический | по требованию |
| 13. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке | по требованию |
| 14. | Насос инфузионный | 1 |
| 15. | Облучатель бактерицидный (лампа) настенный | по требованию |
| 16. | Облучатель бактерицидный (лампа) потолочный | по требованию |
| 17. | Светильник медицинский передвижной | 1 |
| 18. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| 19. | Емкость для сбора отходов | по требованию |
| 20. | Манипуляционный столик | по требованию |
| 21. | Медицинский шкаф | по требованию |
| 22. | Холодильник для медикаментов | по требованию |
| 23. | Холодильник для иммунодиагностических препаратов | 1 |
| 24. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 25. | Пневмотораксный аппарат | 1 |
| 26. | Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии | 1 |
| 27. | Рабочее место медицинской сестры процедурной | 1 |
| 28. | Столик манипуляционный подкатной | по требованию |
| 29. | Малый хирургический набор | 1 |
| 30. | Шкаф для стерильных инструментов и материалов | по требованию |
| 31. | Холодильник для медикаментов | по требованию |
| 32. | Ширма | по требованию |
| 33. | Стол для больного перевязочный | 1 |
| 34. | Светильник бестеневой медицинский передвижной | 1 |
| 35. | Рабочее место медицинской сестры перевязочной | 1 |
| 36. | Кабина для сбора мокроты | 1 |
| 37. | Раковина для мытья рук | по требованию |
| 38. | Гинекологическое кресло\* | по требованию |
| 39. | Негатоскоп\* | по требованию |
| 40. | Урофлоуметр с принтером\* | 1 |
| 41. | Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров\* | 1 |
| 42. | Цистоскоп смотровой\* | 2 |
| 43. | Цистоуретроскоп гибкий\* | 1 |
| 44. | Источник света для эндоскопической аппаратуры\* | 1 |
| 45. | Электростимулятор урологический\* | 1 |
| 46. | Автоматическое устройство для биопсии\* | 1 |
| 47. | Набор уретральных бужей (жестких)\* | 1 |
| 48. | Набор уретральных бужей (мягких)\* | 1 |
| 49. | Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов\* | 1 |
| 50. | Емкость для сбора медицинских отходов | по требованию |
| 51. | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| 52. | Кольпоскоп с передвижным светильником\* | 1 |
| 53. | Набор для трансцервикальной фаллопоскопии\* | 1 |
| 54. | Ультразвуковой аппарат\* | 1 |
| 55. | Набор зеркал\* | 2 |
| 56. | Гипсовальный стол\* | 1 |
| 57. | Ортопедический стол для сложных перевязок\* | 1 |
| 58. | Малый хирургический набор\* | 2 |
| 59. | Набор инструментов для наложения и снятия гипсовых повязок\* | 1 |
| 60. | Операционная лампа потолочная\* | 1 |
| 61. | Инструментальный стол \* | 2 |
| 62. | Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций\* | 1 |
| 63. | Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса\* | 1 |
| 64. | Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов) | 1 |
| 65. | Рентгенопрозрачный операционный стол | 1 |
| 66. | Аппарат для реинфузии крови (для операционной) | 1 |
| 67. | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
| 68. | Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов | 1 |
| 69. | Плазменный аргоновый скальпель | 1 |
| 70. | Кардиомониторы для операционной | 1 на Операционную |
| 71. | Большой хирургический торакальный набор инструментов | 2 |
| 72. | Малый сердечнососудистый набор инструментов | 1 |
| 73. | Комплект аппаратов для наложения механического шва типа | 2 |
| 74. | Аппараты для вне- и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди | 2 |
| 75. | Видеоэндоскопическая стойка | 1 |
| 76. | Набор инструментов для видеоторакоскопических операций | 2 |
| 77. | Электрокардиограф многоканальный портативный | 1 |
| 78. | Временные носимые электрокардиостимуляторы | 1 |
| 79. | Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции | 1 |
| 80. | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 3 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, газоанализатор ингаляционных анестетиков | 1 |
| 81. | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией | 1 |
| 82. | Термоматрас для согревания больного | 1 |
| 83. | Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови | 1 |
| 84. | Стойка инфузионная для 3 дозаторов и 2 инфузоматов | 1 |
| 85. | Централизованная подводка медицинских газов | 1 |
| 86. | Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания | по требованию |
| 87. | Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав) | по требованию |
| 88. | Большой ортопедический набор инструментов (набор инструментов для выполнения травматолого-ортопедических операций) | по требованию |
| 89. | Стол операционный с приставками для ортопедических операций | по требованию |
| 3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинета) |
|  |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| Отделение (кабинет) лучевой диагностики |
| 1. | Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами | не менее 1 |
| 2. | Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом:стол-штатив поворотный дистанционно управляемый,электронный тракт визуализации рентгеновского изображения | 1 |
| 3. | Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором;Стол рентгенопрозрачный передвижной | по требованию |
| 4. | Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков | не менее 1 |
| 5. | Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией | 1 на операционную |
| 6. | Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений | 1 на кабинет врача |
| 7. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ | 1 на врача |
| 8. | Негатоскоп | 1 на врача |
| 9. | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), 16 срезов за одно вращение гентриВозможность записи изображений дискВозможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений | 1 |
| 10. | Автоматический шприц – инжектор | 1 |
| 11. | Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ | 1 |
| Кабинет ультразвуковой диагностики |
| 12. | Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии | не менее 1 |
| 13. | Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований\*\* | 1 |
| 14. | Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной\*\* | 1 |
| 15. | Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука\*\* | 1 |
| 16. | Устройство для печати медицинских изображений | 1 на компьютер |
| 17. | Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой | 1 |
| Отделение (кабинет) функциональной диагностики |
| 18. | Рабочее место врача и медицинской сестры | по числу рабочих мест |
| 19. | Электрокардиограф портативный 3-6-канальный | 1 |
| 20. | Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений) | 1 |
| 21. | Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем | 1 |
| 22. | Электронный спирограф |  |
| Бактериологическая лаборатория |
| 23. | Шкафы биологической безопасности 2 класса защиты. | по требованию |
| 24. | Центрифуги с антиаэрозольной защитой и охлаждением, 4 000 об/мин. | не менее 2 |
| 25. | Микроскоп люминесцентный | не менее 2 |
| 26. | Микроскоп световой | не менее 2 |
| 27. | Автоматическая система для культивирования микобактерий | 1 |
| 28. | Холодильник фармацевтический. | по требованию |
| 29. | Морозильная камера (-300) | по требованию |
| 30. | Встряхиватель для пробирки | не менее 2 |
| 31. | Шейкер орбитальный | не менее 2 |
| 32. | Дозаторы переменного объема | не менее 2 |
| 33. | Степпер со шприцами | не менее 2 |
| 34. | Пипетатор механический | не менее 2 |
| 35. | Водяная баня | не менее 2 |
| 36. | Термостаты и (или) оборудование для термальной комнаты. | по требованию |
| 37. | Денситометр | 1 |
| 38. | Весы электронные | по требованию |
| 39. | Инкубатор для предметных стекол с электронным контролем термостатирирования | 1 |
| 40. | Стерилизатор сухожаровой | по требованию |
| 41. | Паровые автоматические (автоклавы) для стерилизации посуды и питательных сред, для «обеззараживания» отработанного материала. |  |
| 42. | Аппарат для свертывания питательных сред | 1 |
| 43. | Дистиллятор | по требованию |
| 44. | Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред | 1 |
| 45. | Передвижные системы для дезинфекции воздуха | по требованию |
| 46. | Оборудование для программного обеспечения | по числу рабочих мест |
| 47. | Бокс биологической безопасности II класса биологической безопасности | 1 |
| 48. | Центрифуга для пробирок объемом 50 мл до 4,5 тыс. об/мин. с возможностью обработки не менее 12 проб одновременно. | 1 |
| 49. | Микроцентрифуга | 3 |
| 50. | Настольная центрифуга для микропробирок типа «Эппендорф» объемом 1,5 мл до 10000g. | 1 |
| 51. | Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°С. | 1 |
| 52. | Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой | 1 |
| 53. | Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от 2 до 8°С и не выше минус 16°С (для хранения исследуемого материала). | 3 |
| 54. | Морозильная камера на минус 70°С. | 1 |
| 55. | Автоматизированная станция для выделения нуклеиновых кислот. | 1 |
| 56. | Набор автоматических пипеток переменного объема – 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000 мкл. | по требованию |
| 57. | Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком воздуха с ультрафиолетовой лампой размером 1200 мм. | 1 |
| 58. | Штативы для пипеток, наконечников, микропробирок. | по требованию |
| 59. | Программируемые термоциклеры (персональные, многомодульные, с функцией амплификации в режиме «реального времени») | определяется используемыми в лаборатории технологиями и методами выделения нуклеиновых кислот |
| 60. | Автоматизированные станции | 1 |
| 61. | Оборудование для программного обеспечения | по числу рабочих мест |
| 62. | Детектор (анализатор) для биологических биочипов | 1 |
| 63. | Термостат | 1 |
| 64. | Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран | 1 |
| 65. | Автоматические приборы для гибридизации. | 1 |
| 66. | Компьютеры с соответствующим используемым приборам программным обеспечением | по числу рабочих мест |
| 67. | Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от 2 до 8°С (для хранения наборов реагентов). | 1 |
| 68. | Бокс биологической безопасности I класса. | 1 |
| Отделение (кабинет) эндоскопии |
| 69. | Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов | 3 |
| 70. | Воздуховод | 1 |
| 71. | Ригидный бронхоскоп | 2 |
| 72. | Бронхоскопы (фибро – видео) | 4 |
| 73. | Видеостойка для проведения фибробронхоскопии | 1 |
| 74. | Гастроскопы (фибро – видео) | 1 |
| 75. | Лампа бактерицидная | 3 |
| 76. | Наркозный аппарат | 1 |
| 77. | Вакуум-аспиратор | 5 |
| 78. | Аргон-плазменный коагулятор | 1 |
| 79. | Пульсоксиметр | 1 |
| 80. | Система для подачи кислорода | 1 |
| 81. | Система для хранения эндоскопов | 2 |
| 82. | Кресло для осмотра больного | по требованию |
| 83. | Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см | по требованию |
| 84. | Шкаф медицинский | по требованию |
| 85. | Столик манипуляционный | по требованию |
| 86. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 87. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| Клинико-диагностическая лаборатория |
| 88. | Микроскоп стандартный лабораторный | не менее 2 |
| 89. | Анализатор гематологический | не менее 1 |
| 90. | Анализатор мочи | не менее 1 |
| 91. | Прибор для определения скорости оседания эритроцитов | не менее 1 |
| 92. | Коагулометр | 1 |
| 93. | Анализатор глюкозы | не менее 1 |
| 94. | Ламинарный шкаф | не менее 1 |
| 95. | Горелки спиртовые/газовые | не менее 1 |
| 96. | Набор пипеточных дозаторов | по числу рабочих комнат |
| 97. | Облучатели бактерицидные настенные | не менее 2 |
| 98. | Лабораторные (фельдшерские) холодильники | не менее 1 |
| 99. | Лабораторная мебель | по числу рабочих мест |
| 100. | Персональный компьютер с принтером | не менее 1 |
| 101. | Биохимический анализатор | не менее 1 |
| 102. | Набор пипеточных дозаторов многоканальных | не менее 1 |
| 103. | Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа) | не менее 1 |
| 104. | Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер) | не менее 1 |
| 105. | Орбитальный шейкер | не менее 2 |
| 106. | Инактиватор сыворотки крови | не менее 1 |
| 107. | Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции) | не менее 1 |
| 108. | Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах) | не менее 1 |
| 109. | Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов | не менее 1 |
| 110. | Центрифуга для иммуночипов | не менее 1 |
| 111. | Автоклав | не менее 2 |
| 112. | Аквадистиллятор | не менее 2 |
| 113. | Стерилизатор суховоздушный | не менее 2 |
| 114. | Термостат суховоздушный | не менее 2 |
| 115. | Центрифуга лабораторная | не менее 2 |
| 116. | Весы электронные | не менее 1 |
| 117. | pH-метр | не менее 2 |
| 118. | Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °C) | не менее 1 |
| Кабинет иммунодиагностики |
| 119. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 120. | Шкаф медицинский | 1 |
| 121. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| 122. | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
| 123. | Медицинский столик | 2 |
| 124. | Медицинский шкаф | 1 |
| 125. | Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов | 1 |
| 126. | Кушетка медицинская | по требованию |

Приложение № 4

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности амбулаторного отделения противотуберкулезного диспансера, туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности амбулаторного отделения (далее – Отделение), являющего структурным подразделением противотуберкулезного диспансера, туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации).

2. Руководство Отделением осуществляет заведующий Отделением, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

4. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

кабинет врача-фтизиатра участкового;

кабинеты врачей-специалистов;

кабинет медико-социальной помощи;

кабинет мониторинга туберкулеза[[1]](#footnote-1)\*;

физиотерапевтический кабинет;

дневной стационар;

кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией[[2]](#footnote-2)\*[[3]](#footnote-3)\*;

организационно-методический отдел[[4]](#footnote-4)\*[[5]](#footnote-5)\*.

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложениями № 2 и 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

Приложение № 6

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФТИЗИАТРИЧЕСКОГО КАБИНЕТА\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1. | Врач-фтизиатр участковый | 0,4 на 10 тыс. прикрепленного населения |
| 2. | Медицинская сестра участковая | 1 на 1 врача – фтизиатра участкового |
| 3. | Санитар | 0,5 |

\*настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения

Приложение № 7

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Стандарт оснащения**  **фтизиатрического кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 1 |
| 2. | Фонендоскоп | 1 |
| 3. | Рабочее место врача-фтизиатра участкового | 1 |
| 4. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 5. | Кушетка медицинская | 1 |
| 6. | Шкаф для белья | 1 |
| 7. | Шкаф для лекарственных средств и препаратов | 1 |
| 8. | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
| 9. | Весы напольные | 1 |
| 10. | Ростомер | 1 |
| 11. | Шкаф для хранения медицинских документов | 1 |
| 12. | Ширма | 1 |
| 13. | Бактерицидный облучатель  | 1 |
| 14. | Емкость для сбора бытовых отходов | 1 |
| 15. | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
| 16. | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| 17. | Принтер | 1 |
| 18. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 |

Приложение № 8

к Порядку оказания медицинской помощи больным

туберкулезом, утвержденному приказом

Министерства здравоохранения Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности туберкулезной больницы,**

**Центра медицинского фтизиопульмонологического**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности туберкулезной больницы и Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее **–** Больница (Центр).
2. Больница (Центр) является самостоятельной медицинской организацией и создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом.
3. Больницу (Центр) возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности ее (его) учредителем.
4. На должность руководителя Больницы (Центра) назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье».
5. Структура и штатная численность Больницы (Центра) устанавливаются ее (его) руководителем в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.
6. В структуре Больницы (Центра) рекомендуется предусматривать:

а) амбулаторное отделение, включающее:

кабинет врача-фтизиатра участкового;

кабинеты врачей-специалистов;

физиотерапевтический кабинет;

дневной стационар;

организационно-методический отдел;

кабинет медико-социальной помощи;

кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией;

б) стационарное отделение:

отделение для больных туберкулезом органов дыхания;

отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;

отделение для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации;

отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза;

отделение туберкулезное легочно-хирургическое[[6]](#footnote-6)\*;

дифференциально-диагностическое отделение;

операционный блок[[7]](#footnote-7)\*[[8]](#footnote-8)\*;

в) диагностическое отделение (кабинет), включающее:

клинико-диагностическую лабораторию;

бактериологическую лабораторию;

кабинет иммунодиагностики;

отделение (кабинет) лучевой диагностики;

кабинет ультразвуковой диагностики;

отделение (кабинет) эндоскопии;

отделение (кабинет) функциональной диагностики.

1. Оснащение Больницы (Центра) осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.
2. Основными функциями Больницы (Центра) являются:

осуществление комплекса диагностических мероприятий по установлению диагноза у лиц с подозрением на туберкулез;

проведение комплекса диагностических и дифференциально-диагностических мероприятий больным с заболеваниями органов дыхания и средостения до установления окончательного диагноза;

отбор больных туберкулезом, нуждающихся в оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;

ежегодное прогнозирование и учет числа больных, нуждающихся и получивших высокотехнологичную медицинскую помощь;

оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи больным туберкулезом;

направление больных туберкулезом на обследование и лечение в федеральные медицинские организации, оказывающие специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь больным туберкулезом;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;

осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;

диспансерное наблюдение больных туберкулезом;

консультирование врачей медицинских организаций по сложным вопросам диагностики и лечения туберкулеза;

осуществление организационных мероприятий по раннему выявлению туберкулеза, в том числе массовых обследований населения с использованием флюорографии;

разработка рекомендаций по осуществлению профилактических противотуберкулезных мероприятий;

учет, диспансерное наблюдение за лицами, контактными с больными туберкулезом, осуществление в их отношении профилактических и оздоровительных мероприятий;

анализ состояния организации и качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом, эффективности профилактических мероприятий, диагностики, лечения и диспансерного наблюдения;

внедрение в деятельность противотуберкулезных медицинских организаций современных информационных технологий по учету заболеваемости и ведению медицинской документации;

участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по вопросам туберкулеза;

санитарно-просветительская работа;

организационно-методическая помощь медицинским организациям в проведении противотуберкулезных мероприятий;

методическая помощь учреждениям образования (дошкольные учреждения, учреждения среднего и высшего образования, интернаты) в планировании противотуберкулезных мероприятий;

взаимодействие с органами социальной защиты населения, органами, осуществляющими санитарно-эпидемиологический надзор, государственными и общественными организациями по вопросам социальной поддержки и мотивирования больных туберкулезом к лечению, организации санитарно-эпидемиологического благополучия в очагах туберкулеза;

организация и координация деятельности всех государственных и негосударственных организаций, а также частных лиц, принимающих участие в реализации мероприятий по оптимизации эпидемиологической ситуации по туберкулезу;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1. Больница (Центр) может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, оказывающих медицинскую помощь.

Приложение № 9

к Порядку оказания медицинской помощи

 больным туберкулезом,

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ БОЛЬНИЦЫ,**

**ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОГО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО**

Рекомендуемые штатные нормативы туберкулезной больницы,

Центра медицинского фтизиопульмонологического

(за исключением амбулаторного отделения, стационарного отделения, диагностического отделения (кабинета)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1. | Главный врач | 1 |
| 2. | Заместитель главного врача по медицинской части | 1 при наличии не менее 100 коек, но не более 1 должности |
| 3. | Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе | 1 при наличии не менее 20 должностей врачей-специалистов, но не более 1 должности |
| 4. | Заместитель главного врача по организационно-методической работе | 1 при наличии не менее 30 должностей врачей-специалистов, но не более 1 должности |
| 5. | Главная медицинская сестра | 1 |
| 6. | Врач-терапевт | 1 на 150 коек |
| 7. | Врач-педиатр | 1 на 150 коек (для обслуживания детского населения) |
| 8. | Врач-невролог | 1 на 150 коек |
| 9. | Врач-психиатр-нарколог | 1 на 150 коек |
| 10. | Врач-психотерапевт | 1 на 150 коек |
| 11. | Врач-офтальмолог | 1 на 150 коек |
| 12. | Врач - клинический фармаколог | 1 на 150 коек |
| 13. | Врач - пульмонолог | 1 на 60 коек |
| 14. | Врач-оториноларинголог | 0,5 на 150 коек |
| 15. | Врач - стоматолог | 1 на 100 коек |
| 16. | Врач-диетолог  | 1 на 200 коек |
| 17. | Врач-эпидемиолог | 1 |
| 18. | Врач по лечебной физкультуре | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 19. | Инструктор по лечебной физкультуре | 1 на 150 коек |
| 20. | Помощник врача - эпидемиолога | 1 |
| 21. | Медицинская сестра диетическая | 1 на 200 коек |
| 22. | Врач-клинический фармаколог | 1 на 150 коек, но не менее 1 должности |
| 23. | Врач-хирург | 0,5 на 150 коек |
| Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторного отделения(за исключением кабинета врача-фтизиатра участкового, кабинетов врачей-специалистов, кабинета медико-социальной помощи, физиотерапевтического кабинета, дневного стационара) |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1. | Заведующий - врач-фтизиатр  | 1 |
| 2. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 3. | Медицинская сестра процедурной | 1 в смену |
| 4. | Сестра-хозяйка | 1 |
| 5. | Врач-эпидемиолог | 1 на 600 посещений в смену |
| 6. | Помощник врача-эпидемиолога | 1 |
| 7. | Санитар | 1 на 4 должности врача-специалиста;1 в смену (для работы в процедурной);1 (для работы в дневном стационаре);1 (для работы в кабинете противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией);1 на 3 кабинета организационно-методического отдела |
| Организационно-методический отдел |
| 8. | Заведующий – врач–методист (врач-статистик) | 1 |
| 9. | Врач-статистик  | 1 на 500 впервые выявленных больных туберкулезом1 на 200 коек |
| 10. | Врач-методист | 1 на 1 млн. обслуживаемого населения, но не менее 1 должности |
| 11. | Медицинский статистик | 2,5 на 1 млн. прикрепленного населения и1 на 100 коек, но не менее 1 должности |
| 12. | Оператор электронно-вычислительной машины | 1 на кабинет врача-статистика |
| Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией |
| 13. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 на 2000 зарегистрированных больных ВИЧ-инфекцией, но не менее 1 должности врача-фтизиатра |
| 14. | Медицинская сестра | 1 на 1 должность врача-фтизиатра |
| Рекомендуемые штатные нормативы стационарного отделения |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| Отделение для больных туберкулезом органов дыхания |
| 1. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 |
| 2. | Врач - фтизиатр | 1 на 30 коек (для больных без бактериовыделения);1 на 20 коек (для больных с бактериовыделением);4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 3. | Медицинская сестра по уходу за больными | 1 на 100 коек |
| 4. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 5. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 6. | Медицинская сестра процедурной | 1 на 30 коек |
| 7. | Санитар  | 6;4,75 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы);1 в смену (для работы в процедурной) |
| Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя |
| 8. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 на 30 коек |
| 9. | Врач - фтизиатр | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)1 на 15 коек |
| 10. | Врач - пульмонолог | 1 на 60 коек |
| 11. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 12. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 13. | Медицинская сестра перевязочной | 1 |
| 14. | Медицинская сестра процедурной | 1 на 30 коек |
| 15. | Сестра-хозяйка | 1 |
| 16. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 17. | Санитар  | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы)5 на Отделение |
| Отделение для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией |
| 18. | Заведующий - врач-фтизиатр  | 1 |
| 19. | Врач-фтизиатр  | 6,5 на 15 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 20. | Врач-инфекционист  | 1 |
| 21. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 22. | Медицинская сестра палатная | 6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 23. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 24. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 25. | Санитар  | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы);5 |
| Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации |
| 26. | Заведующий - врач-фтизиатр  | 1 на 30 коек |
| 27. | Врач-фтизиатр  | 6,5 на 20 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 28. | Врач-уролог | 1 на 30 коек соответствующего профиля |
| 29. | Врач-акушер-гинеколог | 1 на 30 коек соответствующего профиля |
| 30. | Врач - травматолог-ортопед | 1 на 30 коек соответствующего профиля |
| 32. | Врач-офтальмолог | 1 на 30 коек соответствующего профиля |
| 33. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 34. | Медицинская сестра палатная | 6,5 на 30 коек для круглосуточной работы |
| 35. | Медицинская сестра процедурной  | 1 |
| 36. | Медицинская сестра перевязочной | 1 |
| 37. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек для круглосуточной работы |
| 38. | Санитар  | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы);5 |
| Отделение длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза |
| 39. | Заведующий  | 1 на 60 коек |
| 40. | Врач-фтизиатр | 1 на 30 коек |
| 41. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 42. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 60 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 43. | Санитар | 1 на 30 коек |
| Отделение туберкулезное легочно-хирургическое |
| 44. | Заведующий - врач- торакальный хирург | 1 на 30 коек |
| 45. | Врач -торакальный хирург | 6,5 на 12 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 46. | Врач-терапевт  | 1 на 60 коек |
| 47. | Врач-фтизиатр | 1 на 60 коек |
| 48. | Врач-эндоскопист | 1 на 30 коек |
| 49. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 50. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек для круглосуточной работы |
| 51. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 52. | Медицинская сестра перевязочной | 2 на 15 коек |
| 53. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек для круглосуточной работы |
| 54. | Санитар  | 6,5 на 30 коек (для круглосуточной работы);5 |
| Операционный блок |
| 55. | Старшая операционная медицинская сестра | 1 |
| 56. | Операционная медицинская сестра | 2 на операционный стол |
| 57. | Санитар | 1 на 1 операционную (для дневной работы);4,75 на 1 операционную (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Дифференциально-диагностическое отделение |
| 58. | Заведующий - врач-фтизиатр (врач- торакальный хирург) | 1 на 30 коек |
| 59. | Врач -торакальный хирург | 1 на 30 коек |
| 60. | Врач-фтизиатр | 1 на 20 коек |
| 61. | Врач-пульмонолог | 1 на 30 коек |
| 62. | Врач-терапевт  | 0,25 на 30 коек |
| 63. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 64. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 65. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 66. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 67. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 68. | Санитар  | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы);5 |

Рекомендуемые штатные нормативы диагностического отделения (кабинета)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| Кабинет иммунодиагностики |
| 1. | Врач-фтизиатр | 1 |
| 2. | Медицинская сестра | 1 |
| 3. | Санитар | 0,5 |
| Клинико-диагностическая лаборатория |
| 4. | Заведующий Лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики | 1 |
| 5. | Врач клинической лабораторной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 6. | Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 7. | Санитар | 1 на 4 должности врача клинической лабораторной диагностики |
| Бактериологическая лаборатория |
| 8. | Заведующий Лабораторией – врач-бактериолог | 1 |
| 9. | Врач - бактериолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 10. | Врач лабораторный генетик (врач-микробиолог) | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 11. | Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 12. | Санитар | 1 на 3 должности врача-бактериолога |
| Отделение (кабинет) лучевой диагностики |
| 13. | Заведующий Отделением (кабинетом) – врач-специалист | 1 |
| 14. | Врач - рентгенолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 15. | Рентгенолаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 16. | Санитар | 1 на 4 должности врача-рентгенолога |
| Отделение (кабинет) функциональной диагностики |
| 17. | Заведующий Отделением (кабинетом) – врач функциональной диагностики | 1 |
| 18. | Врач функциональной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 19. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 20. | Санитар | 0,5 на 4 должности врача функциональной диагностики |
| Кабинет ультразвуковой диагностики |
| 21. | Врач ультразвуковой диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 22. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 23. | Санитар | 0,5 |
| Отделение (кабинет) эндоскопии |
| 24. | Заведующий Отделением (кабинетом) – врач-эндоскопист | 1 |
| 25. | Врач-эндоскопист  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 26. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 27. | Санитар | 0,5 |

Примечания:

Настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

При наличии в структуре туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического необходимо дополнительно предусматриваются отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии. Штатная численность отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии устанавливается исходя из объема оказываемой медицинской помощи и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология» и порядком оказания анестезиолого-реанимационной помощи детям.

Приложение № 10

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Стандарт оснащения туберкулезной больницы,**

 **Центра медицинского фтизиопульмонологического**

1. Стандарт оснащения амбулаторного отделения

(за исключением кабинета врача-фтизиатра участкового, кабинетов врачей-специалистов, кабинета медико-социальной помощи, физиотерапевтического кабинета, дневного стационара)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Кабина для сбора мокроты | 1 |
| 2. | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
| 3. | Локальное вытяжной устройство для кабины (комнаты) для сбора мокроты | 1 |
| 4. | Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты) | 1 |
| 5. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке  | 1 |
| 6. | Светильник медицинский передвижной  | 1 |
| 7. | Столик манипуляционный | 2 |
| 8. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 9. | Негатоскоп демонстрационный | 2 |
| 10. | Небулайзер с распылителями | 1 |
| 11. | Шкаф для одежды медицинского персонала | по требованию |
| 12. | Шкаф для хранения медицинских документов | по требованию |
| 13. | Шкаф для белья | по требованию |
| 14. | Стол инструментальный | 1 |
| 15. | Стол пациента | 1 |
| 16. | Негатоскоп 2-х кадровый | по требованию |
| 17. | Медицинский холодильник для медикаментов | по требованию |
| 18. | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
| 19. | Шкаф для стерильных материалов и наборов | по требованию |
|  20. | Шкаф для медикаментов | по требованию |
| 21. | Весы напольные | по требованию |
| 22. | Ростомер | по требованию |
| Кабинет противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией |
| 23. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 1 |
| 24. | Фонендоскоп | 1 |
| 25. | Рабочее место врача | по требованию |
| 26. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 27. | Принтер | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 28. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на кабинет врача-специалиста |
| 29. | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
| Организационно-методический отдел |
| 30. | Рабочее место врача | по требованию |
| 31. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 32. | Персональный компьютер с программным обеспечением | по требованию |
| 33. | Принтер | по требованию |
| 2. Стандарт оснащения стационарного отделения |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Кровати функциональные 2-3-х-секционные (в том числе хирургические функциональные 2-3-х-секционные) | по требованию |
| 2. | 1. Прикроватный столик
 | 1. по требованию
 |
| 3. | 1. Прикроватная тумба
 | 1. по требованию
 |
| 4. | 1. Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток
 | 1. по требованию
 |
| 5. | 1. Аппарат аспирационный для плеврального дренажа
 | 1. по требованию
 |
| 6. | 1. Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)
 | 1. по требованию
 |
| 7. | 1. Ингаляторы компрессорные
 | 1. по требованию
 |
| 8. | 1. Пульсоксиметр
 | по требованию |
| 9. | 1. Дефибриллятор бифазный
 | 1. по требованию
 |
| 10. | Негатоскоп демонстрационный | по требованию |
| 11. | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор) | по требованию |
| 12. | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический | по требованию |
| 13. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке | по требованию |
| 14. | Насос инфузионный | 1 |
| 15. | Облучатель бактерицидный (лампа) настенный | по требованию  |
| 16. | Облучатель бактерицидный (лампа) потолочный | по требованию |
| 17. | Светильник медицинский передвижной | 1 |
| 18. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| 19. | Емкость для сбора отходов | по требованию |
| 20. | Манипуляционный столик | по требованию |
| 21. | Медицинский шкаф | по требованию |
| 22. | Холодильник для медикаментов | по требованию |
| 23. | Холодильник для иммунодиагностических препаратов | 1 |
| 24. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 25. | Пневмотораксный аппарат | 1 |
| 26. | Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии | 1 |
| 27. | Рабочее место медицинской сестры процедурной | 1 |
| 28. | Столик манипуляционный подкатной | по требованию |
| 29. | Малый хирургический набор | 1 |
| 30. | Шкаф для стерильных инструментов и материалов | по требованию |
| 31. | Холодильник для медикаментов | по требованию |
| 32. | Ширма | по требованию |
| 33. | Стол для больного перевязочный | 1 |
| 34. | Светильник бестеневой медицинский передвижной | 1 |
| 35. | Рабочее место медицинской сестры перевязочной | 1 |
| 36. | Кабина для сбора мокроты | 1 |
| 37. | Раковина для мытья рук | по требованию |
| 38. | Гинекологическое кресло | по требованию (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 39. | Негатоскоп | по требованию (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 40. | Урофлоуметр с принтером | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 41. | Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 42. | Цистоскоп смотровой | 2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 43. | Цистоуретроскоп гибкий | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 44. | Источник света для эндоскопической аппаратуры | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 45. | Электростимулятор урологический | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 46. | Автоматическое устройство для биопсии | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 47. | Набор уретральных бужей (жестких) | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 48. | Набор уретральных бужей (мягких) | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 49. | Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 50. | Емкость для сбора медицинских отходов | по требованию |
| 51. | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| 52. | Кольпоскоп с передвижным светильником | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 53. | Набор для трансцервикальной фаллопоскопии | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 54. | Ультразвуковой аппарат | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 55. | Набор зеркал | 2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 56. | Гипсовальный стол | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 57. | Ортопедический стол для сложных перевязок | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 58. | Малый хирургический набор | 2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 59. | Набор инструментов для наложения и снятия гипсовых повязок | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 60. | Операционная лампа потолочная | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 61. | Инструментальный стол | 2 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 62. | Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 63. | Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса | 1 (для отделения для больных туберкулезом внелегочной локализации) |
| 64. | Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов) | 1  |
| 65. | Рентгенопрозрачный операционный стол | 1 |
| 66. | Аппарат для реинфузии крови (для операционной) | 1 |
| 67. | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
| 68. | Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов | 1  |
| 69. | Плазменный аргоновый скальпель | 1 |
| 70. | Кардиомониторы для операционной | 1 на операционную |
| 71. | Большой хирургический торакальный набор инструментов | 2 |
| 72. | Малый сердечнососудистый набор инструментов | 1 |
| 73. | Комплект аппаратов для наложения механического шва типа | 2 |
| 74. | Аппараты для вне- и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди | 2 |
| 75. | Видеоэндоскопическая стойка | 1 |
| 76. | Набор инструментов для видеоторакоскопических операций | 2 |
| 77. | Электрокардиограф многоканальный портативный | 1  |
| 78. | Временные носимые электрокардиостимуляторы | 1  |
| 79. | Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции | 1  |
| 80. | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 3 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, газоанализатор ингаляционных анестетиков | 1  |
| 81. | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом и спирометрией | 1  |
| 82. | Термоматрас для согревания больного | 1  |
| 83. | Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови | 1  |
| 84. | Стойка инфузионная для 3 дозаторов и 2 инфузоматов | 1  |
| 85. | Централизованная подводка медицинских газов | 1  |
| 86. | Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания | по требованию  |
| 87. | Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав) | по требованию  |
| 88. | Большой ортопедический набор инструментов (набор инструментов для выполнения травматолого-ортопедических операций) | по требованию |
| 89. | Стол операционный с приставками для ортопедических операций | по требованию |
| 3. Стандарт оснащения диагностического отделения (кабинета) |
|  |
| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
| Отделение (кабинет) лучевой диагностики |
| 1. | Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами | не менее 1 |
| 2. | Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом:стол-штатив поворотный дистанционно управляемый,электронный тракт визуализации рентгеновского изображения | 1 |
| 3. | Аппарат рентгеновский стационарный на одно рабочее место с функциями рентгенографии цифровой, с одним цифровым детектором;Стол рентгенопрозрачный передвижной | по требованию |
| 4. | Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков | не менее 1 |
| 5. | Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга» Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией | 1 на операционную |
| 6. | Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений | 1 на кабинет врача |
| 7. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ | 1 на врача |
| 8. | Негатоскоп | 1 на врача |
| 9. | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), 16 срезов за одно вращение гентриВозможность записи изображений дискВозможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений | 1 |
| 10. | Автоматический шприц – инжектор | 1 |
| 11. | Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ | 1 |
| Кабинет ультразвуковой диагностики |
| 12. | Аппарат ультразвуковой общего назначения с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии | не менее 1 |
| 13. | Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований | 1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического) |
| 14. | Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной | 1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического) |
| 15. | Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультразвука | 1 (при наличии в структуре больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического) |
| 16. | Устройство для печати медицинских изображений | 1 на компьютер |
| 17. | Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой | 1 |
| Отделение (кабинет) функциональной диагностики |
| 18. | Рабочее место врача и медицинской сестры | по числу рабочих мест |
| 19. | Электрокардиограф портативный 3-6-канальный | 1 |
| 20. | Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений) | 1 |
| 21. | Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем | 1 |
| 22. | Электронный спирограф |  |
| Бактериологическая лаборатория |
| 23. | Шкафы биологической безопасности 2 класса защиты. | по требованию |
| 24. | Центрифуги с антиаэрозольной защитой и охлаждением, 4 000 об/мин. | не менее 2 |
| 25. | Микроскоп люминесцентный | не менее 2 |
| 26. | Микроскоп световой | не менее 2 |
| 27. | Автоматическая система для культивирования микобактерий | 1 |
| 28. | Холодильник фармацевтический. | по требованию |
| 29. | Морозильная камера (-300) | по требованию |
| 30. | Встряхиватель для пробирки | не менее 2 |
| 31. | Шейкер орбитальный | не менее 2 |
| 32. | Дозаторы переменного объема |  |
| 33. | Степпер со шприцами | не менее 2 |
| 34. | Пипетатор механический | не менее 2 |
| 35. | Водяная баня | не менее 2 |
| 36. | Термостаты и (или) оборудование для термальной комнаты. | по требованию |
| 37. | Денситометр | 1 |
| 38. | Весы электронные | по требованию |
| 39. | Инкубатор для предметных стекол с электронным контролем термостатирирования | 1 |
| 40. | Стерилизатор сухожаровой | по требованию |
| 41. | Паровые автоматические (автоклавы) для стерилизации посуды и питательных сред, для «обеззараживания» отработанного материала. |  |
| 42. | Аппарат для свертывания питательных сред | 1 |
| 43. | Дистиллятор | по требованию |
| 44. | Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред | 1 |
| 45. | Передвижные системы для дезинфекции воздуха | по требованию |
| 46. | Оборудование для программного обеспечения | по числу рабочих мест |
| 47. | Бокс биологической безопасности II класса биологической безопасности | 1 |
| 48. | Центрифуга для пробирок объемом 50 мл до 4,5 тыс. об/мин. с возможностью обработки не менее 12 проб одновременно | 1 |
| 49. | Микроцентрифуга | 3 |
| 50. | Настольная центрифуга для микропробирок типа «Эппендорф» объемом 1,5 мл до 10000g. | 1 |
| 51. | Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°С | 1 |
| 52. | Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой | 1 |
| 53. | Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от 2 до 8°С и не выше минус 16°С (для хранения исследуемого материала) | 3 |
| 54. | Морозильная камера на минус 70°С | 1 |
| 55. | Автоматизированная станция для выделения нуклеиновых кислот. | 1 |
| 56. | Набор автоматических пипеток переменного объема – 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000 мкл | по требованию |
| 57. | Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком воздуха с ультрафиолетовой лампой размером 1200 мм | 1 |
| 58. | Штативы для пипеток, наконечников, микропробирок. | по требованию |
| 59. | Программируемые термоциклеры (персональные, многомодульные, с функцией амплификации в режиме «реального времени») | определяется используемыми в лаборатории технологиями и методами выделения нуклеиновых кислот |
| 60. | Автоматизированные станции | 1 |
| 61. | Оборудование для программного обеспечения | по числу рабочих мест |
| 62. | Детектор (анализатор) для биологических биочипов | 1 |
| 63. | Термостат | 1 |
| 64. | Прибор для сканирования результатов гибридизации стриповых мембран | 1 |
| 65. | Автоматические приборы для гибридизации. | 1 |
| 66. | Компьютеры с соответствующим используемым приборам программным обеспечением | по числу рабочих мест |
| 67. | Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от 2 до 8°С (для хранения наборов реагентов). | 1 |
| 68. | Бокс биологической безопасности I класса. | 1 |
| Отделение (кабинет) эндоскопии |
| 69. | Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов | 3 |
| 70. | Воздуховод | 1 |
| 71. | Ригидный бронхоскоп | 2 |
| 72. | Бронхоскопы (фибро – видео) | 4 |
| 73. | Видеостойка для проведения фибробронхоскопии | 1 |
| 74. | Гастроскопы (фибро – видео) | 1 |
| 75. | Лампа бактерицидная | 3 |
| 76. | Наркозный аппарат | 1 |
| 77. | Вакуум-аспиратор | 5 |
| 78. | Аргон-плазменный коагулятор | 1 |
| 79. | Пульсоксиметр | 1 |
| 80. | Система для подачи кислорода | 1 |
| 81. | Система для хранения эндоскопов | 2 |
| 82. | Кресло для осмотра больного | по требованию |
| 83. | Кушетка медицинская для осмотра больного высотой 80 см | по требованию |
| 84. | Шкаф медицинский | по требованию |
| 85. | Столик манипуляционный | по требованию |
| 86. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 87. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| Клинико-диагностическая лаборатория |
| 88. | Микроскоп стандартный лабораторный | не менее 2 |
| 89. | Анализатор гематологический | не менее 1 |
| 90. | Анализатор мочи | не менее 1 |
| 91. | Прибор для определения скорости оседания эритроцитов | не менее 1 |
| 92. | Коагулометр | 1 |
| 93. | Анализатор глюкозы | не менее 1 |
| 94. | Ламинарный шкаф | не менее 1 |
| 95. | Горелки спиртовые/газовые | не менее 1 |
| 96. | Набор пипеточных дозаторов | по числу рабочих комнат |
| 97. | Облучатели бактерицидные настенные | не менее 2 |
| 98. | Лабораторные (фельдшерские) холодильники | не менее 1 |
| 99. | Лабораторная мебель | по числу рабочих мест |
| 100. | Персональный компьютер с принтером | не менее 1 |
| 101. | Биохимический анализатор | не менее 1 |
| 102. | Набор пипеточных дозаторов многоканальных | не менее 1 |
| 103. | Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа) | не менее 1 |
| 104. | Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер) | не менее 1 |
| 105. | Орбитальный шейкер | не менее 2 |
| 106. | Инактиватор сыворотки крови | не менее 1 |
| 107. | Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции) | не менее 1 |
| 108. | Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах) | не менее 1 |
| 109. | Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов | не менее 1 |
| 110. | Центрифуга для иммуночипов | не менее 1 |
| 111. | Автоклав | не менее 2 |
| 112. | Аквадистиллятор | не менее 2 |
| 113. | Стерилизатор суховоздушный | не менее 2 |
| 114. | Термостат суховоздушный | не менее 2 |
| 115. | Центрифуга лабораторная | не менее 2 |
| 116. | Весы электронные | не менее 1 |
| 117. | pH-метр | не менее 2 |
| 118. | Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °C) | не менее 1 |
| Кабинет иммунодиагностики |
| 119. | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
| 120. | Шкаф медицинский | 1 |
| 121. | Устройство обеззараживания воздуха | по требованию |
| 122. | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
| 123. | Медицинский столик | 2 |
| 124. | Медицинский шкаф | 1 |
| 125. | Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов | 1 |
| 126. | Кушетка медицинская | по требованию |

Приложение № 11

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

 утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012г. №932н

**Правила организации деятельности кабинета**

**противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности кабинета противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, больным ВИЧ-инфекцией с подозрением на туберкулез.

3. Кабинет является структурным подразделением туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации).

4. На должность врача-фтизиатра Кабинета назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

5. Структура и штатная численность Кабинета устанавливаются руководителем Медицинской организации, в структуре которой он создан, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы и с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 (в части кабинета противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией) к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Функциями Кабинета являются:

7.1 диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией;

7.2 диспансерное наблюдение больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

7.3 организация контролируемого лечения больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

7.4 анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу, сочетанному с ВИЧ-инфекцией, среди прикрепленного населения;

7.5 мониторинг и анализ:

проведенных профилактических мероприятий в отношении лиц, находящихся в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

работы медицинских организаций по вопросам вакцинации детей, рожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

обеспечения изоляции новорожденных от матерей, больных туберкулезом, в том числе сочетанным с ВИЧ-инфекцией (в течение 2-х месяцев после вакцинации против туберкулеза);

диспансерного наблюдения за лицами, находящимися в семейном контакте с больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, проведения им профилактических и оздоровительных мероприятий;

7.6 организационно-методическая и консультативная помощь центру по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями по вопросам оказания медицинской помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией;

7.7 организационно-методическое обеспечение противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией;

7.8 иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 12

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности отделения для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделений для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (далее – Отделение).

2. Отделениеявляется структурным подразделением туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации) и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье» и «фтизиатрия».

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача-специалиста;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

пост медицинской сестры;

буфетную;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8.  Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

10. Отделение выполняет следующие функции:

диагностика и лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;

контролируемая химиотерапия туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;

коллапсотерапия;

патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний, затрудняющих лечение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;

при наличии показаний - подготовка больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя для хирургического лечения туберкулеза;

оказание психотерапевтической помощи больным туберкулезом;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу;

выполнение противоэпидемических мероприятий в Отделении;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 13

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности отделения**

**для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (далее – Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации)и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача-специалиста;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

пост медицинской сестры;

буфетную;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений Медицинской организации, в составе которой оно создано.

9. Функциями Отделения являются:

диагностика и лечение больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, включая проведение интенсивной терапии;

подготовка к проведению хирургических вмешательств;

проведение антиретровирусной терапии;

диагностика и лечение вторичных заболеваний у больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, развивающихся на фоне иммунодефицита;

взаимодействие с центрами по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями по вопросу лабораторного определения состояния иммунитета, вирусной нагрузки, возбудителей вторичных заболеваний ВИЧ-инфекции для дифференциальной диагностики туберкулеза;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 14

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ВНЕЛЕГОЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделениядля больных туберкулезомвнелегочной локализации (далее – Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического или Клиники научно-исследовательской организации (далее – Медицинские организации) и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом внелегочной локализации.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

манипуляционную урологического кабинета;

манипуляционную гинекологического кабинета;

гипсовую;

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача-специалиста;

кабинет заведующего отделением;

кабинет старшей медицинской сестры;

палаты для больных.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

пост медицинской сестры;

буфетную;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

9. Отделение выполняет следующие функции:

диагностика и лечение туберкулеза внелегочной локализации;

проведение интенсивной контролируемой химиотерапии туберкулеза;

реабилитация больных после хирургических вмешательств;

патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 15

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ**

**ДЛИТЕЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЕЗА**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения длительного наблюдения больных с хроническими формами туберкулеза (далее - Отделение).

1. Отделение является структурным подразделением туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического (далее – Медицинские организации) и создается для оказания круглосуточной специализированной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза, в отношении которых не требуется активных медицинских мероприятий, но нуждающихся в постоянном медицинском наблюдении.
2. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам со средним профессиональным образованием в сфере здравоохранения Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247), по специальности «лечебное дело» или «сестринское дело».
3. На должность врача-фтизиатра Отделения назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиями к специалистам с высшим и после вузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано, в зависимости от объема помощи с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом, для стационарных отделений.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача-специалиста;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

пост медицинской сестры;

буфетную;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и функциональных подразделений Медицинской организации, в составе которой оно создано.

10. Функциями Отделение являются:

диагностика и лечение больных с хроническими формами туберкулеза;

контролируемое лечение больных туберкулезом, находящихся в трудной жизненной ситуации;

медико-социальная помощь больным туберкулезом;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;

взаимодействие с органами социальной защиты населения по вопросам социальной, правовой, психологической реабилитации лиц, находящихся на лечении в Отделении;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Медицинская помощь в Отделении оказывается:

больным хроническим туберкулезом II Б группы диспансерного учета, в том числе с наличием осложнений туберкулеза или сопутствующей патологии;

больным активным туберкулезом без определенного места жительства (до клинического излечения);

больным туберкулезом в терминальном состоянии, нуждающимся в постоянном медицинском уходе.

12. Направление больных туберкулезом в Отделение осуществляется врачебной комиссией медицинской организации, оказывающей первичную специализированную медико-санитарную помощь и специализированную медицинскую помощь больным туберкулезом.

Приложение № 16

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности отделения для больных туберкулезом органов дыхания (далее – Отделение).

2. Отделениеявляется структурным подразделением противотуберкулезного диспансера, туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического, Клиники научно-исследовательской организации (далее – Медицинские организации) и создается для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания.

3. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

4. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано, в зависимости от объема лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложениями № 2 и 9 к Порядку оказания медицинской помощи, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложениями № 3 и 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача-специалиста;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

7. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

гардеробные для личной и рабочей одежды медицинских работников;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

пост медицинской сестры;

буфетную;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

8. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

9. Отделение выполняет следующие функции:

контролируемая химиотерапия туберкулеза;

коллапсотерапия;

патогенетическое лечение и лечение осложнений туберкулезного процесса и сопутствующих заболеваний, затрудняющих лечение туберкулеза;

подготовка больных туберкулезом для хирургического лечения туберкулеза;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление больных на медико-социальную экспертизу;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 17

к Порядку оказания медицинской помощи больным

туберкулезом, утвержденному приказом

 Министерства здравоохранения Российской Федерации

 от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ**

**ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ЛЕГОЧНО-ХИРУРГИЧЕСКОГО**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности отделения туберкулезного легочно-хирургического для оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания (далее - Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического или Клиники научно-исследовательской организации (далее – Медицинские организации) и создается для оказания круглосуточной специализированной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания.

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «торакальная хирургия».

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливается руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано, и определяются объемом лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусмотреть:

процедурный кабинет;

перевязочные;

операционный блок;

кабинеты врачей;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

пост медицинской сестры;

буфетную;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

комнаты для личной и рабочей одежды медицинских работников;

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

другие помещения, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех диагностических и лечебных подразделений Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

10. Отделение осуществляет следующие функции:

оказание неотложной и плановой специализированной медицинской помощи больным туберкулезом в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи;

оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации, в составе которой создано Отделение, по вопросам профилактики, диагностики и лечения туберкулеза;

осуществление экспертизы временной нетрудоспособности;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 18

к Порядку оказания медицинской

помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности дифференциально-диагностического отделения (далее – Отделение).

2. Отделениеявляется структурным подразделением туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического или Клиники научно-исследовательской организации (далее - Медицинские организации).

3. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

4. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальностям «фтизиатрия» или, «торакальная хирургия».

5. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано, в зависимости от объема проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 10 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом, для стационарных отделений.

7. В структуре Отделения рекомендуется предусмотреть:

процедурный кабинет;

перевязочную;

кабинет врача;

кабинет заведующего Отделением;

кабинет старшей медицинской сестры.

8. В Отделении рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

сестринскую (комната отдыха и приема пищи медицинских работников);

пост медицинской сестры;

буфетную;

комнату для медицинских работников;

санитарные комнаты для больных и медицинских работников;

комнату сестры хозяйки;

комнату сбора мокроты;

другие кабинеты, необходимые для осуществления деятельности Отделения.

9. Для выполнения своих функций Отделение использует возможности всех лечебно-диагностических и функциональных подразделений Медицинской организации, в структуре которой оно создано.

10. Отделение выполняет следующие функции:

оказание дифференциально-диагностической помощи больным с заболеваниями органов дыхания и подозрением на туберкулез;

оказание специализированной медицинской помощи больным с заболеваниями органов дыхания с применением хирургических вмешательств;

оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации, в составе которой создано Отделение, по вопросам профилактики, диагностики и лечения заболеваний органов дыхания;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медико-социальную экспертизу;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 19

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности**

**диагностического отделения (кабинета)**

* 1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности диагностического отделения (кабинета) (далее – Отделение).

2. Отделение является структурным подразделением противотуберкулезного диспансера, туберкулезной больницы, Центра медицинского фтизиопульмонологического или Клиники научно-исследовательской организации (далее – Медицинские организации).

1. Руководство Отделением осуществляется заведующим, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано.
2. На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальности «клиническая лабораторная диагностика».
3. На должности врача клинической лабораторной диагностики, врача-бактериолога, врача–рентгенолога, врача функциональной диагностики, врача ультразвуковой диагностики, врача - эндоскописта, врача лабораторного генетика назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н, по специальностям «клиническая лабораторная диагностика», «бактериология», «рентгенология», «функциональная диагностика», «ультразвуковая диагностика», «эндоскопия» «лабораторная генетика» соответственно.

6. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем Медицинской организации, в составе которой оно создано, в зависимости от объема проводимой диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложениями № 2, 9 и 21 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложениями № 3, 10 и 22 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

клинико-диагностическую лабораторию;

бактериологическую лабораторию;

отделение (кабинет) лучевой диагностики;

отделение (кабинет) функциональной диагностики;

отделение (кабинет) эндоскопии;

кабинет иммунодиагностики;

кабинет ультразвуковой диагностики;

микробиологическую лабораторию\*;

иммунологическую лабораторию\*;

молекулярно-генетическую лабораторию\*;

другие вспомогательные кабинеты.

9. Отделение выполняет следующие функции:

проведение диагностических инструментальных и лабораторных исследований по профилю «фтизиатрия» в объеме согласно заявленной номенклатуре исследований с целью оценки состояния больного, уточнения диагноза, содействия в выборе адекватного лечения и контроля над его результатами;

обеспечение медицинских работников клинических подразделений, занимающихся сбором биологического материала, инструкциями о правилах взятия, хранения и транспортировки биологического материала, гарантирующими стабильность образцов и надежность результатов исследований;

получение образцов биологического материала, пригодных для исследования;

проведение контроля качества диагностических лабораторных исследований путем систематического проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований, а также участие в программах внешней оценки качества.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*организуется как структурное подразделение Клиники научно-исследовательской орган

Приложение № 20

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КЛИНИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,**

**ОКАЗЫВАЮЩЕЙ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности Клиникинаучно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом (далее - Клиника).

2. Клиника является структурным подразделением научно-исследовательской организации, оказывающей специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь больным туберкулезом.

3. Руководство Клиникой осуществляется руководителем, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем научно-исследовательской организации, в структуре которой она создана.

4. На должность руководителя Клиники назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития от Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье».

5. В структуре Клиники рекомендуется предусматривать:

 а) амбулаторно - консультативное отделение (раздельные для взрослых и детей), включающее:

кабинет врача для амбулаторного приема;

манипуляционную урологического кабинета;

манипуляционную гинекологического кабинета;

кабинет врача травматолога-ортопеда с перевязочной;

кабинет врача-офтальмолога;

б) стационарное отделение:

дифференциально-диагностическое отделение;

отделение для больных туберкулезом легких с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя;

отделение для больных туберкулезом органов дыхания (функционирует отдельно для взрослых и детей);

отделение туберкулезное легочно-хирургическое;

отделение офтальмологическое для больных туберкулезом глаз;

отделение туберкулезное для больных урогенитальным туберкулезом;

отделение туберкулезное гинекологическое для больных туберкулезом гениталий;

отделение туберкулезное для больных костно-суставным туберкулезом (функционирует отдельно для взрослых и детей);

отделение туберкулезное хирургическое;

в) операционный блок:

операционная для хирургических вмешательств на органах грудной полости;

операционная для ортопедических вмешательств;

операционная для хирургических вмешательств при урогенитальном туберкулезе;

г) диагностическое отделение:

клинико-диагностическую лаборатория;

микробиологическая лаборатория;

иммунологическая лаборатория;

молекулярно-генетическая лаборатория;

отделение лучевой диагностики;

отделение функциональной диагностики;

отделение эндоскопии;

кабинет ультразвуковой диагностики;

д) другие диагностические и вспомогательные подразделения, необходимые для осуществления основных функций.

6. В стационарном отделении Клиники рекомендуется предусматривать:

палаты для больных;

процедурный кабинет;

перевязочную;

гипсовую;

другие помещения, необходимые для деятельности стационарного отделения Клиники.

7. Структура и штатная численность Клиники устанавливаются руководителем научно-исследовательской организации, в составе которой она создана, в зависимости от объема лечебно-диагностической, исследовательской, образовательной и организационной работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 21 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. Оснащение Клиники осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 22 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

9. Функциями Клиники являются:

осуществление комплекса диагностических и дифференциально-диагностических мероприятий у лиц со всеми заболеваниями органов и систем до установления окончательного диагноза и определения объема, содержания и последовательности лечебно-профилактических мероприятий;

ежегодное прогнозирование и организация удовлетворения потребности населения в специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи;

оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи больным туберкулезом и заболеваниями органов дыхания;

оказание медицинской помощи больным всеми формами туберкулеза любой локализации с применением хирургических вмешательств;

разработка и внедрение новых медицинских технологий профилактики, диагностики и лечения больных всеми формами туберкулеза любой локализации и дифференцируемых с туберкулезом заболеваний;

оказание консультативной помощи врачам медицинских организаций, в том числе заочной консультативной помощи и консультативной медицинской помощи по месту пребывания больного по вопросам тактики специализированной помощи больным туберкулезом всех форм;

осуществление реабилитационных мероприятий в отношении больных туберкулезом;

анализ состояния и качества оказания специализированной медицинской помощи больным туберкулезом, эффективности профилактических мероприятий, диагностики, лечения и диспансерного наблюдения;

внедрение современных информационных технологий учета заболеваемости и ведения медицинской документации;

участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по вопросам туберкулеза;

санитарно-просветительская работа;

клинико-экспертная оценка эффективности и качества противотуберкулезных мероприятий в медицинских организациях;

мониторинг оперированных больных путем обследования в условиях Клиники в ближайшем (через 3, 6, 12 мес.) и отдаленном периоде (до 5 лет);

обучение врачей-интернов и клинических ординаторов;

проведение клинических испытаний лекарственных средств, изделий медицинского назначения, лечебно-диагностических методик;

организационно-методическая помощь медицинским организациям в проведении противотуберкулезных мероприятий;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение № 21

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом в Российской Федерации,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Рекомендуемые штатные нормативы**

**Клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом**

1. Рекомендуемые штатные нормативы Клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом

(за исключением амбулаторно-консультативного отделения, стационарного отделения, диагностического отделения, операционного блока)\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п №** | **Наименование должности** | **Количество должностей** |
|  | Главный врач - заместитель руководителя научно-исследовательской организации по научно-клинической работе | 1 |
|  | Заместитель главного врача по медицинской части | 1 |
|  | Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе | 1 |
|  | Главная медицинская сестра | 1 |
|  | Врач-эпидемиолог | 1 |
|  | Врач-клинический фармаколог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-терапевт | 1 на 150 коек |
|  | Врач-педиатр | 1 на 100 коек |
|  | Врач-невролог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-психиатр-нарколог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-психотерапевт | 1 на 150 коек |
|  | Врач - стоматолог | 1 на 100 коек |
|  | Врач-диетолог  | 1 на 200 коек |
|  | Врач -физиотерапевт | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач по лечебной физкультуре | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Помощник врача - эпидемиолога | 1 |
|  | Инструктор по лечебной физкультуре | 1 на 150 коек |
|  | Медицинская сестра по медико-социальной работе | 1 на 200 коек, но не менее 1 должности |
|  | Медицинский психолог | 1 на 200 коек |
|  | Медицинская сестра диетическая | 1. на 200 коек
 |
|  | Медицинская сестра по физиотерапии  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 2. Рекомендуемые штатные нормативы амбулаторно-консультативного отделения |
| **п/п №** | **Наименование должности** | **Количество должностей** |
|  | Заведующий - врач-фтизиатр (или врач - пульмонолог) | 1 на 8 должностей врачей-специалистов, но не менее 1 должности |
|  | Врач-фтизиатр  | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-пульмонолог | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-травматолог-ортопед  | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-уролог | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач - акушер-гинеколог | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-хирург | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-оториноларинголог  | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-офтальмолог  | устанавливается в зависимости от объема оказываемой лечебно-диагностической помощи |
|  | Врач-методист  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Медицинская сестра  | 1 на 1 должность врача-специалиста |
|  | Медицинская сестра процедурной | 1 |
|  | Медицинский регистратор | 2 |
|  | Медицинский статистик | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Социальный работник | 1 на 8 должностей врачей-специалистов |
|  | Медицинский психолог | 1 на 8 должностей врачей-специалистов |
|  | Санитар | 1 на 3 Кабинета врача специалиста |
| 3. Рекомендуемые штатные нормативы стационарного отделения(за исключением отделения для больных туберкулезом органов дыхания, дифференциально-диагностического отделения, отделения для больных туберкулезом легких с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, отделения туберкулезного легочно-хирургического) |
| **п/п№** | **Наименование должности** | **Количество должностей** |
| Отделение туберкулезное хирургическое |
| 1. | Заведующий - врач-фтизиатр | 1 на 30 коек |
| 2. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 4. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 6. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 7. | Санитар | 5;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Отделение офтальмологическое для больных туберкулезом глаз |
| 8. | Заведующий - врач-офтальмолог | 1 на 30 коек |
| 9. | Старшая медицинская сестра | 1 |
| 10. | Врач-офтальмолог | 1 на 20 коек |
| 11. | Врач-фтизиатр | 0,5 на 30 коек |
| 12. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 13. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 14. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 15. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 16. | Санитар  | 5;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Отделение туберкулезное для больных урогенитальным туберкулезом |
| 17. | Заведующий - врач-уролог | 1 на 30 коек |
| 18. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 19. | Врач-уролог | 1 на 15 коек |
| 20. | Врач-фтизиатр | 0,5 на 30 коек |
| 21. | Врач-нефролог | 0,25 на 30 коек |
| 22. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 23. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 24. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 25. | Санитар  | 5;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 26. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Отделение туберкулезное гинекологическое для больных туберкулезом гениталий |
| 27. | Заведующий - врач-акушер-гинеколог | 1 на 30 коек |
| 28. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 29. | Врач-акушер-гинеколог | 1 на 15 коек |
| 30. | Врач-фтизиатр | 0,5 на 30 коек |
| 31. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 32. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 33. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 34. | Санитар  | 5;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 35. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Отделение туберкулезное для больных костно-суставным туберкулезом (для детей) |
| 36. | Заведующий - врач-травматолог-ортопед (детский хирург) | 1 на 30 коек |
| 37. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 38. | Врач-травматолог-ортопед | 1 на 15 коек |
| 39. | Врач-фтизиатр | 1 на 20 коек |
| 40. | Врач-педиатр  | 1 на 20 коек |
| 41. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек для обеспечения круглосуточной работы |
| 42. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 43. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 44. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек для обеспечения круглосуточной работы |
| 45. | Санитар  | 7;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| Отделение туберкулезное для больных костно-суставным туберкулезом (для взрослых) |
| 46. | Заведующий - врач-травматолог-ортопед | 1 на 30 коек |
| 47. | Старшая медицинская сестра  | 1 |
| 48. | Врач-травматолог-ортопед | 2 на 30 коек |
| 49. | Врач-фтизиатр | 0,5 на 30 коек |
| 50. | Врач-нейрохирург | 0,5 на 30 коек |
| 51. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 52. | Медицинская сестра процедурной  | 1 на 30 коек |
| 53. | Медицинская сестра перевязочной | 1 на 30 коек |
| 54. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 6,5 на 30 коек (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 55. | Санитар  | 7;6,5 (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 4. Рекомендуемые штатные нормативы операционного блока |
|  |
| **п/п №** | **Наименование должности** | **Количество должностей** |
| 1. | Старшая операционная медицинская сестра | 1 |
| 2. | Операционная медицинская сестра | 2 на операционный стол |
| 3. | Санитар | 1 на операционную (для обеспечения дневной работы);4,75 на 1 операционную (для обеспечения круглосуточной работы) |
| 5. Рекомендуемые штатные нормативы диагностического отделения |
| 1. | Заведующий - врач клинической лабораторной диагностики  | 1 на 8 должностей врачей-специалистов, но не менее 1 должности |
| 2. | Врач клинической лабораторной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 3. | Врач-бактериолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 4. | Врач - рентгенолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 5. | Врач функциональной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 6. | Врач - эндоскопист | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 7. | Врач лабораторный генетик | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 8. | Врач ультразвуковой диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 9. | Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант  | устанавливается в порядке и по нормам клинико-диагностической лаборатории |
| 10. | Рентгенолаборант | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
| 11. | Медицинская сестра  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения (для работы в отделении функциональной диагностики, отделении эндоскопии, кабинете ультразвуковой диагностики) |
| 12. | Санитар | 1 на 4 должности врача клинико-диагностической лаборатории;1 на 3 должности врача-бактериолога;1 на 4 должности врача-рентгенолога;1 на 4 должности врача лабораторного генетика;0,5 на (для уборки помещений в отделении функциональной диагностики, кабинете ультразвуковой диагностики, отделении эндоскопии) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения

Приложение № 22

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**Стандарт оснащения**

**Клиники научно-исследовательской организации, оказывающей медицинскую помощь больным туберкулезом**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования**  | **Требуемое количество, шт.** |
| **1. Амбулаторно-консультативное отделение** |
|  | Кабина для сбора мокроты | 1 |
|  | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
|  | Локальное вытяжной устройство для кабины/комнаты для сбора мокроты. | 1 |
|  | Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты) | 1 |
|  | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)  | 1 |
|  | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический  | 1 |
|  | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке  | 1 |
|  | Светильник 4-рефлекторный | 1 |
|  | Светильник медицинский передвижной  | 1 |
|  | Медицинский столик | 2 |
|  | Медицинский шкаф | 3 |
|  | Холодильник для хранения иммунодиагностических препаратов | 1 |
|  | Кушетка медицинская | по требованию |
|  | Пневмотораксный аппарат | 1 |
|  | Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии | 1 |
|  | Ультразвуковые ингаляторы | 6 |
|  | Негатоскоп демонстрационный | 2 |
|  | Небулайзер с распылителями | 1 |
|  | Рабочее место врача дневного стационара | по требованию |
|  | Рабочее место медицинской сестры дневного стационара | по требованию |
|  | Шкаф для одежды медицинского персонала | по требованию |
|  | Шкаф для хранения медицинских документов | 2 |
|  | Шкаф для белья | по требованию |
|  | Емкость для сбора бытовых отходов | по требованию |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов | по требованию |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
|  | Шкаф для хранения уборочного инвентаря | по требованию |
| Кабинет врача для амбулаторного приема |
|  | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 1 |
|  | Фонендоскоп | 1 |
|  | Рабочее место врача | 1 |
|  | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
|  | Принтер | 1 на Кабинет |
|  | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 на Кабинет |
|  | Кушетка медицинская | 1 |
|  | Негатоскоп на 2 снимка | 1 |
|  | Весы напольные | 1 |
|  | Ростомер | 1 |
|  | Шкаф для хранения медицинских документов | 1 |
|  | Ширма | 1 |
|  | Бактерицидный облучатель  | 1 |
|  | Емкость для сбора бытовых отходов | 1 |
|  | Холодильник для хранения собранного диагностического материала (мокроты) | 1 |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| Манипуляционная урологического кабинета |
|  | Гинекологическое кресло | 1 |
|  | Негатоскоп  | 1 |
|  | Урофлоуметр с принтером | 1 |
|  | Цистоскоп катетеризационный с набором мочеточниковых катетеров | 1 |
|  | Цистоскоп смотровой | 2 |
|  | Цистоуретроскоп гибкий | 1 |
|  | Источник света для эндоскопической аппаратуры | 1 |
|  | Электростимулятор урологический | 1 |
|  | Автоматическое устройство для биопсии | 1 |
|  | Набор уретральных бужей (жестких) | 1 |
|  | Набор уретральных бужей (мягких) | 1 |
|  | Общехирургический инструментарий для выполнения неполостных операций | 4 |
|  | Аппарат для мойки и дезинфекции жестких и гибких эндоскопов | 1 |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| Манипуляционная гинекологического кабинета |
|  | Кольпоскоп | 1 |
|  | Набор для трансцервикальной фаллопоскопии | 1 |
|  | Кольпоскоп с видеокамерой и принтером | 1 |
|  | Офисный гистероскоп (микрогистероскопическая система Вераскоп) | 1 |
|  | Набор для трансцервикальной фаллопоскопии | 1 |
|  | Сургитрон (радиоволновая хирургия) |  |
|  | Ультразвуковой аппарат | 1 |
|  | Гинекологическое кресло | 1 |
|  | Набор зеркал | 2 |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| Кабинет врача травматолога-ортопеда с перевязочной |
|  | Рабочее место врача-ортопеда | 1 |
|  | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
|  | Зажимы типа «москит» | 4 |
|  | Зонды Кохера, пуговчатые | 4 |
|  | Малый хирургический набор | 1 |
|  | Набор костных ложек разных размеров  | 1 |
|  | Негатоскоп  | 1 |
|  | Ножницы для резания гипса | 2 |
|  | Ножницы для снятия гипсовой повязки | 2 |
|  | Ножницы Купера | 2 |
|  | Операционная лампа | 1 |
|  | Пилы гипсовые | 2 |
|  | Пинцеты  | 4 |
|  | Скальпели брюшистые | 2 |
|  | Углометр | 1 |
|  | Устройство обеззараживания воздуха  | по требованию |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов  | 1 |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| Кабинет врача офтальмолога |
|  | Рабочее место врача | 1 |
|  | Рабочее место медицинской сестры | 1 |
|  | Таблица Д.А.Сивцева и С.С.Головина для исследования остроты зрения с аппаратом Рота | не менее 1 |
|  | Набор пробных очковых стекол и призм (средний) для определения рефракции. | не менее 1 |
|  | Оправа пробная универсальная  | не менее 1 |
|  | Тонометр Маклакова или бесконтактный тонометр для измерения внутриглазного давления | не менее 1 |
|  | Щелевая лампа на механическом приборном столе | не менее 1 |
|  | Офтальмоскоп прямой автономный ручной с аккумуляторной рукояткой  | не менее 1 |
|  | Статический автоматический периметр типа Периком с компьютером для исследования поля зрения | не менее 1 |
|  | Линза контактная трехзеркальная Гольдмана для проведения гониоскопии. | не менее 1 |
|  | Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр | не менее 1 |
|  | Таблица Орловой для исследования остроты зрения у детей. | 1 на рабочее место врача-офтальмолога |
|  | Таблицы пороговые Юстовой для исследования цветового зрения | 1 на рабочее место врача-офтальмолога |
|  | Электрический офтальмоскоп ручной универсальный для прямой, обратной офтальмоскопии, в т.ч. стерео с волоконным световодом. | 1 |
|  | Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр | 1 на рабочее место врача-офтальмолога |
|  | Многофункциональный ультразвуковой прибор типа А-В-скан | 1 |
|  | Фундус-камера для фотосъемки глазного дна и проведения флюоресцентной ангиографии | 1 |
|  | Оптический когерентный томограф для исследования слоев сетчатки (прижизненная «гистология») | 1 |
|  | Устройство обеззараживания воздуха  | по требованию |
|  | Емкость для сбора медицинских отходов  | 1 |
|  | Емкость для дезинфицирующих средств | по требованию |
| **2. Стационарное отделение**(за исключением отделения для больных туберкулезом органов дыхания, дифференциально-диагностического отделения, отделения для больных туберкулезом легких с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, отделения туберкулезного легочно-хирургического)(из расчета на 30 коек) |
|  | Кровати хирургические функциональные 3-х-секционные | 1. 30
 |
|  | 1. Прикроватный столик
 | 1. 30
 |
|  | 1. Прикроватная тумба
 | 1. 30
 |
|  | 1. Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток
 | 1. 30
 |
|  | 1. Аппарат аспирационный для плеврального дренажа
 | 1. 15
 |
|  | 1. Ингаляторы ультразвуковые (небулайзер)
 | 1. 15
 |
|  | Ингаляторы компрессорные | 3 |
|  | 1. Пульсоксиметр
 | 1 |
|  | 1. Дефибриллятор бифазный
 | 1. 1
 |
|  | Негатоскоп демонстрационный | 1 |
|  | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор)  | 1 |
|  | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический  | 1 |
|  | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке  | 1 |
|  | Насос инфузионный  | 1 |
|  | Облучатель бактерицидный (лампа) настенный и/или потолочный  | по требованию |
|  | Светильник 4-рефлекторный | 1 |
|  | Светильник медицинский передвижной  | 1 |
|  | Устройство обеззараживания воздуха  | по требованию |
|  | Емкость для сбора отходов  | 1 |
|  | Медицинский столик | 2 |
|  | Медицинский шкаф | 2 |
|  | Холодильник для медикаментов | 1 |
|  | Холодильник для иммунодиагностических препаратов | 1 |
|  | Кушетка медицинская | 1 |
|  | Пневмотораксный аппарат | 1 |
|  | Комплект для оказания помощи при осложнениях коллапсотерапии | 1 |
|  | Рабочее место медицинской сестры процедурной | 1 |
|  | Стол перевязочный  | 1 |
|  | Стол инструментальный для медикаментов и расходных материалов | 1 |
|  | Светильник бестеневой медицинский передвижной | 1 |
|  | Аппарат наркозно-дыхательный | 1 |
|  | Консоль для централизованной подачи медицинских газов | 1 |
|  | Столик манипуляционный подкатной | 1 |
|  | Кушетка медицинская смотровая  | 1 |
|  | Шкаф для стерильных инструментов и материалов | 1 |
|  | Шкаф для медикаментов | 1 |
|  | Холодильник для медикаментов | 1 |
|  | Стойка-вешалка для одежды пациента | 1 |
|  | Стул для пациента | 2 |
|  | Ширма  | 1 |
|  | Подставка (скамейка) для пациента | 1 |
|  | Тележка с емкостями для сбора отходов разных классов | 1 |
|  | Тумба для емкостей с дезинфицирующими растворами | 1 |
|  | Двугнездная раковина для мытья рук и инструментов | 1 |
|  | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию |
|  | Рабочее место медицинской сестры  | 1 |
|  | Гипсовальный стол  | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Ортопедический стол для сложных перевязок | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Стол для раскатывания гипса | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Шкаф для хранения медикаментов и расходных материалов  | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Инструментальный стол  | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Негатоскоп | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Шкаф для хранения шин, гипса, подставок, прочего оборудования для закрытых репозиций | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Раковина для мытья рук | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Раковина для дезинфекции инструментов с отстойником для гипса | 1 (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
|  | Устройство для обеззараживания воздуха  | по требованию (для отделения для больных костно-суставным туберкулезом) |
| **3. Операционный блок** |
| Операционная для хирургических вмешательств на органах грудной полости |
|  | Операционный светильник (не менее 2-х сателлитов)  | 1 |
|  | Рентгенопрозрачный операционный стол  | 1 |
|  | Аппарат для реинфузии крови (для операционной) | 1 |
|  | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
|  | Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов | 1 |
|  | Плазменный аргоновый скальпель | 1 |
|  | Кардиомониторы для операционной  | 1 на операционную |
|  | Большой хирургический набор | 1 |
|  | Малый хирургический набор | 1 |
|  | Набор для торакотомии | 1 |
|  | Набор для стернотомии | 1 |
|  | Комплект аппаратов для наложения механического шва  | 2 |
|  | Аппараты для вне- и очагового остеосинтеза при травматической нестабильности каркаса груди | 2 |
|  | Видеоэндоскопическая стойка | 1 |
|  | Набор инструментов для видеоторакоскопических операций | 2 |
|  | Аппарат для радиочастотной термоабляции опухолей | 1 |
|  | Электрокардиограф многоканальный  | 1 |
|  | Дефибриллятор | 1 |
|  | Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции  | 1 |
|  | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы  | 1 |
|  | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом | 1 |
|  | Термоматрас для согревания больного  | 1 |
|  | Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови  | 1 |
|  | Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов  | 1 |
|  | Централизованная подводка медицинских газов | 1 |
|  | Аппарат искусственного кровообращения модульной комплектации с роликовыми насосам и треморегулярующим устройством  | 1 |
|  | Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)  | по требованию |
|  | Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания | 1 |
|  | Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав) | 1 |
|  | * 1. Система аргоноплазменной коагуляции
 | 1. 1
 |
|  | Временные носимые электрокардиостимуляторы  | 1. 1
 |
|  | Аппарат для пневмоторакса и пневмоперитонеума | 1. 1
 |
|  | Хирургическая лазерная система с мощностью от 8Вт до 30Вт | 1. 1
 |
|  | Хирургическая лазерная система с мощностью от 2Вт до 5Вт | 1. 1
 |
|  | Генератор электрозвуковой со сменными насадками | 1 |
|  | Видеобронхоскоп с возможностью выполнения эндопросветной ультрасонографии | 1 |
|  | Видеоэзофагогастроскоп с возможностью выполнения эндопросветной ультрасонографии | 1 |
|  | Одноразовый набор для выполнения чрезбронхиальной и чрезпищеводной биопсии по контролем ультрасонографии | 1 |
| Операционная для ортопедических вмешательств |
|  | Операционный стол ортопедический, многофункциональный, 4х секционный, с приспособлениями для операций на шейном отделе позвоночника и т.д.  | 1 |
|  | Стойка артроскопическая с набором оптики и инструментария для артроскопических операций на крупных суставах | 1 |
|  | Аппарат рентгеновский для операционной (С-дуга) | 1 |
|  | Электрокоагулятор с электроножом и биполярным пинцетом | 2 |
|  | Вакуумный аспиратор | 2 |
|  | Набор обще хирургического инструментария  | 2 |
|  | Набор инструментов для операций на позвоночнике | 2 |
|  | Набор инструментов для операций на костях и суставах | 2 |
|  | Набор инструментов для эндопротезирования  | 2 |
|  | Светильник операционный с видеокамерой | 1 |
|  | Налобные осветители | 2 |
|  | электрическая асцелирующая пила, электродрель | 2 |
|  | Система навигации с возможностью интраоперационной компьютерной томографии | 1 |
|  | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
|  | Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов | 1 |
|  | Плазменный аргоновый скальпель | 1 |
|  | Кардиомониторы для операционной  | 1 на Операционную |
|  | Электрокардиограф многоканальный  | 1 |
|  | Дефибриллятор | 1 |
|  | Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции  | 1 |
|  | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы  | 1 |
|  | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом | 1 |
|  | Термоматрас для согревания больного  | 1 |
|  | Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови  | 1 |
|  | Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов  | 1 |
|  | Централизованная подводка медицинских газов | 1 |
|  | Аппарат искусственного кровообращения модульной комплектации с роликовыми насосам и треморегулярующим устройством  | 1 |
|  | Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)  | по требованию |
|  | Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания | 1 |
|  | Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав) | 1 |
|  | * 1. Система аргоноплазменной коагуляции
 | 1. 1
 |
| Операционная для хирургических вмешательств при урогенитальном туберкулезе |
|  | Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов)  | 1 |
|  | Рентгенопрозрачный операционный стол  | 1 |
|  | Аппарат для реинфузии крови (для операционной) | 1 |
|  | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
|  | Электрокоагулятор с функциями биполярной программируемой коагуляции и диссекционного режимов | 1 |
|  | Плазменный аргоновый скальпель | 1 |
|  | Кардиомониторы для операционной  | 1 на операционную |
|  | Большой хирургический набор | 1 |
|  | Малый хирургический набор | 1 |
|  | Комплект аппаратов для наложения механического шва  | 2 |
|  | Видеоэндоскопическая стойка | 1 |
|  | Набор инструментов для эндовидеоскопических операций | 2 |
|  | Аппарат для радиочастотной термоабляции опухолей | 1 |
|  | Электрокардиограф многоканальный  | 1 |
|  | Дефибриллятор | 1 |
|  | Дефибриллятор-монитор синхронизируемый с электродами для внутренней и внешней дефибрилляции  | 1 |
|  | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы – 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы  | 1 |
|  | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом | 1 |
|  | Термоматрас для согревания больного  | 1 |
|  | Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови  | 1 |
| 254. | Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов  | 1 |
| 255. | Централизованная подводка медицинских газов | 1 |
| 256. | Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор)  | по требованию |
| 257. | * 1. Система аргоноплазменной коагуляции
 | 1. 1
 |
| 1. **4. Диагностическое отделение**
 |
| 1. Отделение лучевой диагностики
 |
| 258. | Аппарат рентгеновский стационарный на два рабочих места с функциями рентгенографии и томографии, цифровой, с двумя цифровыми детекторами  | не менее 1 |
| 259. | Комплекс рентгенодиагностический с дистанционно управляемым штативом:стол-штатив поворотный дистанционно управляемый,электронный тракт визуализации рентгеновского изображения (с цифровой матрицей, либо цифровой детектор по типу плоской панели) | не менее 1 на Отделение |
| 260. | Передвижной палатный рентгеновский аппарат с возможностью производства цифровых снимков | не менее 1 |
| 261. | Передвижной рентгенохирургический аппарат типа «С-дуга»Электронный тракт визуализации рентгеновского изображения с цифровой регистрацией | 1 на операционную |
| 262. | Лазерное устройство сетевое для печати медицинских изображений | 1 на кабинет врача-рентгенолога |
| 263. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с персональным компьютером, с двумя мониторами для анализа, архивирования и передачи медицинских изображений и пакетом прикладных программ  | 1 |
| 264. | Негатоскоп  | 1 на врача-рентгенолога |
| 265. | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), более 64 срезов за одно вращение гентриВозможность записи изображений на диск Возможность интеграции в локальную сеть для передачи изображений | по требованию |
|  | Устройство для электрокардиографической синхронизации | по требованию |
|  | Набор инструментов и дополнительного оборудования для проведения интервенционных процедур под контролем компьютерной томографии | 1 |
|  | Независимая рабочая станция для анализа изображений с пакетом прикладных программ | 1 на врача-рентгенолога |
|  | Магнитно-резонансный томограф со сверхпроводящим магнитом, с напряженностью магнитного поля не менее 1,5 Тл  | не менее 1 (при организации специализированной медицинской помощи по профилю «неврология», «нейрохирургия», «ортопедия», «травматология») |
|  | Автоматический шприц инжектор для проведения магнитно-резонансных исследований | 1 на аппарат для проведения магнитно-резонансных исследований |
|  | Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, эндокавиальный для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии  | не менее 1 |
|  | Ультразвуковой аппарат общего назначения экспертного класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии (эндокавиальный) | не менее 1 |
|  | Переносной ультразвуковой аппарат с комплектом датчиков для исследований: поверхностно расположенных органов и тканей, области живота и таза, сердца, для процедур в акушерстве, гинекологии и урологии (эндокавиальный) | не менее 1 |
|  | Ультразвуковой аппарат для эхокардиографии экспертного класса с комплектом датчиков для ультразвуковых исследований сердца и сосудов | не менее 1 |
|  | Аппарат ультразвуковой общего назначения среднего класса для операционной | не менее 1 |
|  | Комплект приставок для пункций и других лечебно-диагностических процедур под контролем ультрозвука  | не менее 1 |
|  | Аппарат рентгеновский для остеоденситометрии | при оказании высокотехнологической медицинской помощи |
|  | Аппарат рентгеновский ангиографический общего назначения с цифровой записью изображения, функциями рентгеноскопии, рентгенографии с субстракцией изображений. | по требованию |
|  | Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф | по требованию(в зависимости от структуры исследований) |
|  | Комбинированная совмещенная система однофотонного эмиссионного компьютерного томографа и компьютерного томографа  | 1 |
|  | Позитро́нно -эмиссио́нный томогра́фический сканер | 1 |
|  | Циклотронно-радиохимический комплекс | 1 |
|  | Защитно-технологическое оборудование | 1 на кабинет врача-рентгенолога |
|  | Дозиметрическое оборудование | 1 на кабинет врача-рентгенолога |
|  | Электронный архив медицинских изображений из расчета возможности хранения изображений в течение 5 лет | 1 |
|  | Защищенная сеть с возможностью подключения цифрового оборудования для лучевой диагностики лечебно-диагностических подразделений | 1 |
|  | Автоматизированное рабочее место для просмотра медицинских изображений | не менее 1 на Отделение |
|  | Стеллажи и ящики для хранения рентгеновской пленки Стеллажи для хранения магнитных лент, лазерных дисков и других носителей цифровой информации | по требованию |
|  | Стол рентгенолаборанта | 1 |
|  | Цифровой сканер для рентгеновской пленки | 1 |
| Отделение функциональной диагностики |
|  | Диагностическая система для выполнения спировелоэргометрии с дозированной физической нагрузкой | 2 |
|  | Рабочее место врача | 2 |
|  | Пульмонологическая установка: бодиплетизмограф  | 2 |
|  | Реограф  | 1 |
|  | Электрокардиограф портативный 3-6-канальный | 3 |
|  | Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений) | 3 |
|  | Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем | 3 |
|  | Электронный спирограф  | 1 |
|  | Эхокардиограф (двухмерный режим + допплер) | 2 |
|  | Устройства для обеззараживания воздуха | по требованию |
| Микробиологическая лаборатория |
|  | Вытяжной шкаф двусторонний для разбора и приема анализов | 1 |
|  | Ламинарный шкаф для защиты персонала и окружающей среды II класса биологической безопасности (для проведения процесса пробоподготовки). Рекомендуемая ширина рабочей поверхности шкафа – 1200–1500 мм, 2 электрические розетки, освещение, УФ-лампа | 6 |
|  | Центрифуга антиаэрозольная рефрижераторная с ускорением 3000 g Комплектование центрифуги: бакет-ротором  | 2 |
|  | Вытяжной шкаф (для окраски мазков).  | 1 |
|  | Сухожаровой шкаф для фиксирования мазков | 1 |
|  | Микроскоп бинокулярный световой со стандартным иммерсионным объективом (90х или 100х) и набором окуляров (7×, 10×) | 2 |
|  | Бактериологический анализатор для идентификации клинически значимых микроорганизмов и определения их чувствительности к антибиотикам | 1 |
|  | облучатель бактерицидный потолочный, настенный или переносной; | по требованию |
|  | Дистиллятор | 1 |
|  | СО2-инкубатор  | 1 |
|  | весы для взвешивания химических реактивов, электронные с точностью от 0,01 г | 1 |
|  | весы для взвешивания чистых субстанций, электронные с точностью от 0,0001 г | 1 |
|  | Оборудование для соответствующего программного обеспечения | 4 |
|  | Степпер со шприц-насадкой, объемом 3.75мл | 2 |
|  | Денситометр для определения плотности микробной суспензии | 3 |
|  | Таймер. | 5 |
|  | Аппарат для свертывания питательных сред | 2 |
|  | Стерилизатор паровой вертикальный (автоклав) для стерилизации питательных сред, реагентов и лабораторной посуды с объемом камеры 75 л | 3 |
|  | Термостаты с объёмом камеры 80 л и (или) оборудование для термальной комнаты | 5 |
|  | Мешалка лабораторная верхнеприводная с различными скоростными режимами для приготовления яично-солевых питательных сред | 1 |
|  | Водяная баня | 2 |
|  | Гомогенизатор тканей | 2 |
|  | Система для просушки мазков | 1 |
|  | Система для автоматического приготовления тестов по определению лекарственной чувствительности микобактерий  | 1 |
|  | система автоматического культивирования и считывания результатов тестов на лекарственную чувствительность, для тестирования нетуберкулезных микобактерий | 1 |
|  | Система для автоматизированной визуализации и оценки результатов лекарственной чувствительности микобактерий в микропланшетах для тестирования нетуберкулезных микобактерий | 1 |
|  | Оборудование для программного обеспечения | по числу рабочих мест |
| Молекулярно-генетическая лаборатория |
|  | Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот.  | 1 |
|  | Автоматически приборы для гибридизации стрипов | 1 |
|  | Ламинарный шкаф для защиты продукта с горизонтальным или вертикальным ламинарным потоком с ультрафиолетовыми лампами | 2 |
|  | Бокс биологической безопасности II класса биологической безопасности | 3 |
|  | Вакуумный аспиратор медицинский с колбой-ловушкой  | 2 |
|  | Видеосистема с цифровой видеокамерой для регистрации результатов | 1 |
|  | Гибридизационная печь | 1 |
|  | Источник постоянного тока с напряжением 150 - 460 В | 3 |
|  | Камера для горизонтального электрофореза, разных размеров | 6 |
|  | Камера для вертикального электрофореза, разных размеров | 2 |
|  | Комбинированный холодильник с камерами, поддерживающими температуру от 2 до 8°С и минус 20°С (для хранения реагентов) | 4 |
|  | Компьютеры с соответствующим приборам программным обеспечением, принтером  | 6 |
|  | Микроволновая печь или другой нагревательный прибор для плавления агарозы | 2 |
|  | Микроцентрифуга | 3 |
|  | Морозильная камера на минус 70°С  | 3 |
|  | Настольная центрифуга для микропробирок объемом 1,5 мл, до 14 тыс.g | 3 |
|  | Комплект механических пипеток переменного объема – 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000, 500-5000 мкл | 7 |
|  | Комплект автоматических пипеток переменного объема – 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000, 500-5000 мкл | 3 |
|  | Прибор для анализа дезоксирибонуклеинкислотных (ДНК) чипов | 1 |
|  | Прибор для гибридизации на стриповых мембранах. (ручной) | 1 |
|  | Программируемые термоциклеры (персональные, многомодульные, с функцией амплификации в режиме «реального времени») и автоматизированные станции | 2 |
|  | Столик и набор гребенок для приготовления геля | 2 |
|  | Твердотельный термостат для пробирок объемом 1,5-2 мл с диапазоном рабочих температур 25 – 100°С | 4 |
|  | Флуориметр (флуоресцентный детектор), только при использовании учета продуктов амплификации гибридизационо – флюоресцентным методом детекции по конечной точке | 1 |
|  | Холодильник с камерой, поддерживающей температуру от 2 до 8°С (для хранения наборов реагентов) | 1 |
|  | Центрифуга для пробирок объемом 50 мл до 3 тыс.g /мин | 2 |
|  | Штативы карусельные для механических пипеток | 10 |
|  | Штативы карусельные с зарядным устройством для автоматических пипеток | 10 |
|  | комплект штативов для наконечников к пипеткам переменного объема 10-100 мкл, 100-200 мкл, 200-1000, 500-5000 мкл. | 20 |
|  | комплект штативов для микропробирок 0,2 мкл, 0,6 мкл, 1,5 мкл, 2,0 мкл | 10 |
|  | масс-спектрометр | 1 |
|  | Турбоблотер | 3 |
|  | Вакуумный насос | 3 |
|  | Секвенатор - автоматическая система капиллярного электрофореза для определения структуры ДНК и выявления мутаций в геноме микобактерий, отвечающих за возникновение лекарственной устойчивости к противотуберкулезным препаратам с управляющим компьютером, программным обеспечением и комплектом расходных материалов для обеспечения работы прибора в течение 1 года | 1 |
|  | СО2-инкубатор | 1 |
|  | Весы электронные | 1 |
|  | Прибор GenoScan с управляющим компьютером и программным обеспечением для автоматического распознавания результатов тестов генотипа на лекарственную чувствительность микобактерий туберкулеза к препаратам первого и второго рядов | 1 |
|  | Автоматическое низкотемпературное хранилище биоматериала, (-20°С)  | 2 |
|  | Ультраспек - (нифелометр) | 1 |
|  | Мультидетекционный планшетный ридер для количественной оценки роста единичных микобактериальных клеток.  | 2 |
|  | Моечная машина для лабораторной посуды | 1 |
|  | Автоклав настольный | 1 |
|  | Автоклав напольный | 1 |
| Иммунологическая лаборатория |
|  | Весы лабораторные  | 1 |
|  | Спектрофотометр  | 1 |
|  | Промыватель планшет  | 4 |
|  | Микроскоп  | 3 |
|  | Универсальный ридер для микропланшет  | 1 |
|  | Измеритель pH | 1 |
|  |  Термостат электрический суховоздушный | 1 |
|  | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий  | 1 |
|  | Шейкер-инкубатор для выращивания культуры тканей | 1 |
|  | Универсальный водный термостат  | 1 |
|  | Устройство для очистки и стерилизации воздуха  | по требованию |
|  | Лабораторная медицинская центрифуга | 2 |
|  | Настольная центрифуга  | 2 |
|  | Центрифуга для встряхивания пробирок  | 1 |
|  | Термошейкер для иммунопланшет  | 4 |
|  | Цитофлуориметр | 1 |
|  | Автоматический иммуноферментный анализатор | 1 |
|  | Дозирующие устройства - механические дозаторы с переменным объемом: одноканальные 8-канальные | 205 |
|  | Бокс для стерильных работ (настольная модель) | 1 |
|  | Холодильники:для хранения реактивовдля исследуемых биологических жидкостей | 35 |
|  | Морозильная камера | 1 |
| Отделение эндоскопии |
|  | Система медицинская видеоэндоскопическая для конфоканальной лазерной микроскопии | 1 |
|  | Комплекс для проведения эндобронхиальных вмешательств под контролем ультразвукового исследования  | 1 |
|  | Комплект цифрового видеоэндоскопического оборудования  | 1 |
|  | Видеосистемы с эндоскопами повышенного разрешения | 2 |
|  | Ригидный бронхоскоп  | 2 |
|  | Фибробронхоскопы (видеобронхоскопы) в соотношении 1 к 1 | 5 |
|  | Видеостойка для проведения фибробронхоскопии | 2 |
|  | Видеоколоноскоп  | 1 |
|  | Воздуховод  | 4 |
|  | Наркозный аппарат | 2 |
|  | Вакуум-аспиратор | 2 |
|  | Аргон-плазменный коагулятор | 1 |
|  | Пульсометр | 4 |
|  | Автоматическая установка для дезинфекции эндоскопов | 3 |
|  | Система для сушки и хранения эндоскопов | 4 |
|  | Система для подачи кислорода | 1 |
|  | Языкодержатель  | 8 |
|  | Гортанное зеркало | 8 |
|  | Гортанный шприц | 8 |
| Клинико-диагностическая лаборатория |
|  | Микроскоп стандартный лабораторный | не менее 2 |
|  | Анализатор гематологический | не менее 1 |
|  | Анализатор мочи | не менее 1 |
|  | Прибор для определения скорости оседания эритроцитов | не менее 1 |
|  | Коагулометр | 1 |
|  | Анализатор глюкозы | не менее 1 |
| 421. | Ламинарный шкаф | не менее 1 |
| 422. | Горелки спиртовые/газовые | не менее 1 |
| 423. | Набор пипеточных дозаторов | по числу рабочих комнат |
| 424. | Облучатели бактерицидные настенные | не менее 2 |
| 425. | Лабораторные (фельдшерские) холодильники | не менее 1 |
| 426. | Лабораторная мебель | по числу рабочих мест |
|  | Персональный компьютер с принтером | не менее 1 |
|  | Биохимический анализатор | не менее 1 |
|  | Набор пипеточных дозаторов многоканальных | не менее 1 |
|  | Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции) | не менее 1 |
| 421. | Орбитальный шейкер | не менее 2 |
| 422. | Инактиватор сыворотки крови | не менее 1 |
| 423. | Аквадистиллятор | не менее 1 |
| 424. | Автоклав | не менее 2 |
| 425. | Стерилизатор суховоздушный | не менее 2 |
| 426. | Термостат суховоздушный | не менее 2 |
| 427. | Центрифуга лабораторная | не менее 2 |
| 428. | Весы электронные | не менее 1 |
| 429. | pH-метр | не менее 2 |
| 430. | Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура -70 - 80 °C) | не менее 1 |

Приложение № 23

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Правила организации деятельности санатория для лечения туберкулеза всех форм**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности санатория для лечения туберкулеза всех форм (далее – Санаторий).

2. Санаторий является самостоятельной медицинской организацией или структурным подразделением медицинской организации.

3. Санаторий создается для реабилитации больных туберкулезом, а также с целью профилактики туберкулеза у лиц, относящихся к группам повышенного риска заболевания туберкулезом.

4. Руководство Санаторием, являющегося самостоятельной медицинской организацией, осуществляется руководителем Санатория, назначаемым на должность и освобождаемым от должности учредителем Санатория.

Руководство Санаторием, являющимся структурным подразделением медицинской организации, осуществляется руководителем Санатория, назначаемым на должность и освобождаемым от должности руководителем медицинской организации, в структуре которой он создан.

5. На должность руководителя Санатория назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье».

6. Структура и штатная численность Санатория устанавливаются руководителем Санатория или руководителем медицинской организации, в структуре которой он создан, в зависимости от объема лечебно-профилактической помощи с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 24 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Оснащение Санатория осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 25 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

8. Для выполнения своих функций Санаторий использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в структуре которой он создан.

9. По основным направлениям деятельности Санатории подразделяются на оказывающие:

реабилитационную помощь;

санаторно-курортную (профилактическую) помощь;

реабилитационную и санаторно-курортную помощь.

В Санаториях, оказывающих реабилитационную помощь, проводится химиотерапия, в том числе после получения хирургического лечения, как продолжение (окончание) курса лечения.

В Санаториях, оказывающих санаторно-курортную (профилактическую) помощь, осуществляется проведение оздоровительных мероприятий в отношении клинически излеченных лиц, состоящих на диспансерном учете, и лиц из групп риска по туберкулезу.

10. Функциями Санатория являются:

восстановление функциональных возможностей и трудоспособности больных туберкулезом;

проведение профилактических и реабилитационных мероприятий лицам, излеченным от туберкулеза, или лицам, получившим специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь;

проведение профилактических мероприятий среди лиц из групп риска, в том числе лиц, контактирующих с больными туберкулезом;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Санаторий может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, а также научных организаций, оказывающих медицинскую помощь.

Приложение № 24

к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом,

утвержденному приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. №932н

**Рекомендуемые штатные нормативы**

**санатория для лечения туберкулеза всех форм\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  **Наименование должности**  | **Количество должностей** |
|  | Главный врач | 1  |
|  | Заместитель главного врача по медицинской части | 1 |
|  | Заместитель главного врача по эпидемиологии | 1  |
|  | Главная медицинская сестра | 1  |
|  | Старшая медицинская сестра | 1 на 150 коек |
|  | Врач - фтизиатр | 1 на 50 коек  |
|  | Врач травматолог-ортопед (врач-хирург, врач-уролог) | 0,5 на 30 коек соответствующего профиля |
|  | Врач-терапевт | 1 на 150 коек |
|  | Врач-педиатр | 1 на 150 педиатрических коек  |
|  | Врач-невролог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-акушер-гинеколог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-психиатр-нарколог | 1 на 150 коек |
|  | Врач-психотерапевт | 1 на 150 коек |
|  | Врач-офтальмолог | 1 на 150 коек |
|  | Врач - клинический фармаколог | 1 на 300 коек |
|  | Врач - пульмонолог | 1 на 60 коек для больных туберкулезом легких |
|  | Врач-оториноларинголог | 0,5 на 150 коек |
|  | Врач по лечебной физкультуре | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач - физиотерапевт | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач - стоматолог | 1 на 100 коек |
|  | Врач-диетолог  | 1 на 200 коек |
|  | Врач-эпидемиолог | 1  |
|  | Врач-рентгенолог | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач клинической лабораторной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач ультразвуковой диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Врач функциональной диагностики | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Медицинская сестра палатная (постовая) | 6,5 на 75 коек (для обеспечения круглосуточной работы)1 на 75 коек |
|  | Медицинская сестра процедурной | 1 на 30 коек  |
|  | Медицинская сестра | 1  |
|  | Медицинская сестра по физиотерапии  | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения |
|  | Инструктор по лечебной физкультуре | устанавливается в порядке и по нормам соответствующего структурного подразделения  |
|  | Медицинская сестра диетическая | 2  |
|  | Врач-методист | 1  |
|  | Врач-статистик | 1 |
|  | Медицинский статистик | 2 |
|  | Сестра-хозяйка | 1 на 150 коек |
|  | Санитар | 1 на 30 коек (для уборки помещений);1 на 30 коек (для раздачи пищи);1 на 30 коек (для обеспечения работы процедурной) |

\* настоящие рекомендуемые штатные нормативы не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 25

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**Стандарт оснащения**

 **санатория для больных туберкулезом всех форм**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Требуемое количество, шт.** |
| 1. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | по требованию |
| 2. | Фонендоскоп | по требованию |
| 3. | Рабочее место врача | по требованию |
| 4. | Рабочее место медицинской сестры | по требованию |
| 5. | Принтер | по требованию |
| 6. | Персональный компьютер с программным обеспечением | по требованию |
| 7. | Кушетка медицинская | по требованию |
| 8. | Негатоскоп на 2 снимка | по требованию |
| 9. | Весы напольные | по требованию |
| 10. | Ростомер | по требованию |
| 11. | Шкаф для хранения медицинских документов | по требованию |
| 12. | Бактерицидный облучатель | по требованию |
| 13. | Холодильник | по требованию |
| 14. | Цистоскоп | 1 |
| 15. | Цистоуретероскоп гибкий | 1 |
| 16. | Источник света для эндоскопической аппаратуры | 1 |
| 17. | Урофлоуметр с принтером | 1 |
| 18. | Гинекологическое кресло | 1 |
| 19. | Кольпоскоп |  |
| 20. | Набор для трансцервикальной фаллопоскопии | 1 |
| 21. | Кольпоскоп с видеокамерой и принтером | 1 |
| 22. | Ультразвуковой аппарат | 1 |
| 23. | Гинекологическое кресло | 2 |
| 24. | Набор зеркал | 2 |
| 25. | Малый хирургический набор | 1 |
| 26. | Набор инструментов для наложения и снятия иммобилизационных повязок | 1 |
| 27. | Операционная лампа | 1 |
| 28. | Углометр | 1 |
| 29. | Устройство для обеззараживания воздуха | по требованию |
| 30. | Таблица Д.А.Сивцева и С.С.Головина для исследования остроты зрения с аппаратом Рота | не менее 1 |
| 31. | Набор пробных очковых стекол и призм (средний) для определения рефракции | не менее 1 |
| 32. | Оправа пробная универсальная | не менее 1 |
| 33. | Тонометр Маклакова или бесконтактный тонометр для измерения внутриглазного давления | не менее 1 |
| 34. | Щелевая лампа на механическом приборном столе | не менее 1 |
| 35. | Офтальмоскоп прямой автономный ручной с аккумуляторной рукояткой | не менее 1 |
| 36. | Статический автоматический периметр типа Периком с компьютером для исследования поля зрения. | не менее 1 |
| 37. | Линза контактная трехзеркальная Гольдмана для проведения гониоскопии. | не менее 1 |
| 38. | Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр | не менее 1 |
| 39. | Таблица Орловой для исследования остроты зрения у детей. | на рабочее место врача-офтальмолога |
| 40. | Таблицы пороговые Юстовой для исследования цветового зрения | на рабочее место врача-офтальмолога |
| 41. | Электрический офтальмоскоп ручной универсальный для прямой, обратной офтальмоскопии, в т.ч. стерео с волоконным световодом | 1 |
| 42. | Линзы асферические, офтальмоскопические для осмотра глазного дна 15, 20 дптр | на рабочее место |
| 43. | Кровати функциональные (в том числе ортопедические) | 1. по требованию
 |
| 44. | 1. Прикроватный столик
 | 1. по требованию
 |
| 45. | 1. Прикроватная тумба
 | 1. по требованию
 |
| 46. | 1. Пульсоксиметр
 | 1 |
| 47. | 1. Дефибриллятор бифазный
 | 1. 1
 |
| 48. | Негатоскоп демонстрационный | по требованию |
| 49. | Аппарат дыхательный ручной, искусственного дыхания (респиратор) | 1 |
| 50. | Аспиратор (насос отсасывающий) (помпа) хирургический | 1 |
| 51. | Комплект для оказания помощи при анафилактическом шоке | по требованию |
| 52. | Светильник медицинский передвижной | 1 |
| 53. | Манипуляционный столик | по требованию |
| 54. | Медицинский шкаф | по требованию |
| 55. | Гортанное зеркало | 20 |
| 56. | Гортанный шприц | 5 |
| 57. | Зеркала, в том числе:носовыеушные | 1010 |
| 58. | Зонды металлические, в том числе:ушныеносовыегортанные | 101010 |
| 59. | Ларингоскоп | 1 |
| 60. | Лобный рефлектор | 1 |
| 61. | Набор камертонов, комплект | 1 |
| 62. | Ультразвуковые ингаляторы | по требованию |
| 63. | Небулайзер с распылителями | по требованию |
| 64. | Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия диадинамическими токами синусоидальной формы (частота = 50 и 100 Гц) с программой генерации различных посылок | 1 |
| 65. | Физиотерапевтический аппарат для дарсонвализации, для лечебного воздействия током высокой частоты (110 КГц) высокого напряжения (до 25 КВ) в форме разряда различной интенсивности | 2 |
| 66. | Физиотерапевтический аппарат для проведения лекарственного электрофореза, для профилактического и лечебного воздействия постоянным током на организм пациента | 4 |
| 67. | Микропроцессорный трехчастотный физиотерапевтический аппарат КВЧ-излучения (крайне высокая частота, длины волн: 4,9; 5,6; 7,1 нм), для лечения заболеваний, вызванных снижением защитных функций организма | 2 |
| 68. | Аппарат магнитно-лазерной терапии, двухканальный, импульсный (длина волны: 0,87 - 0,91 мкм) с возможностью регулирования частоты и длительности импульсов для воздействия на организм пациента тремя лечебными факторами: магнитным полем, импульсным лазерным излучением, инфракрасным светом | 4 |
|  | Аппарат низкочастотной магнитотерапии для лечебного воздействия магнитным полем в непрерывном и импульсном режимах (магнитная индукция в импульсном режиме до 75 мТл) для улучшения кровоснабжения тканей, репаративной регенерации, ускорения васкуляризации, эпителизации язвенных поверхностей, заживления ран | 2 |
|  | Физиоаппарат низкочастотной терапии для лечебного воздействия на организм пациента модулированными синусоидальными токами звуковой частоты (несущая частота - 5 КГц, частота модуляций 10 - 150 Гц) | 2 |
|  | Физиоаппарат СМВ-терапии (сантиметровый диапазон частот 2,45 ГГц) для лечебного воздействия на ткани тела пациента электромагнитным полем для лечения гнойно-воспалительных заболеваний с помощью излучателей различной конфигурации | 1 |
|  | Физиотерапевтический аппарат для лечебного воздействия электромагнитным полем (ультравысокие частоты, 27,12 МГц) при воспалительных и неврологических заболеваниях, для улучшения трофики тканей и их регенерации. Выходная мощность до 80 Вт (7 ступеней), автонастройка выходного контура, конденсаторные электроды, кабельный и резонансный индукторы | 1 |
|  | Аппарат ультразвуковой терапевтический для воздействия на отдельные участки тела пациента ультразвуковыми колебаниями (0,88 МГц, выходная мощность, регулируемая от 0,05 до 1 Вт/кв. см) в непрерывном и импульсном режимах для лечения заболеваний кожи, внутренних органов, нервной системы и опорно-двигательного аппарата | 2 |
|  | Облучатель ультрафиолетовый ртутно-кварцевый, коротковолновый (длина волны 230 - 290 нм) настольный, переносной для проведения местных, полостных и контактных облучений слизистых оболочек носоглотки, миндалин, уха и небольших участков кожи с лечебными и профилактическими целями | 1 |
|  | Облучатель ультрафиолетовый терапевтический стационарный групповой (на 4 пациента) для профилактики и лечения верхних дыхательных путей (полостей носа, носоглотки, миндалин) и полости уха ультрофиолетовыми лучами (длина волны 240 - 320 нм). Выходная мощность до 1000 ВА | 1 |
|  | Емкости для обработки тубусов | 8 |
|  | Емкости для кипячения прокладок | 1 |
|  | Аппарат аэрофитотерапевтический для групповой ингаляции дозированных концентраций паров эфирных масел | 1 |
|  | Коктейлер кислородный с концентратором | 1 |
|  | Галокомплекс | 1 |
|  | Вакуумный массажер | 1 |
|  | Парафинонагреватель | 1 |
|  | Аппарат для разработки движений в суставах | 3 |
|  | Вертикализатор | 2 |
|  | Тредмил | 5 |
|  | Шкаф сушильный | 1 |
|  | Часы процедурные со звуковым сигналом | 3 |
|  | Биодозиметр для ультрофиолетового облучения (аппарат Горбачева-Данфельда) | 1 |
|  | Очки защитные для глаз при лечебных облучениях | 4 |
|  | Кафедра водолечебная с комплектом душей | 1 |
|  | Ванны бальнеологические | 4 |
|  | Аппарат для электросонотерапии | по требованию |
|  | Массажный кабинет | 1 |
|  | Тренажеры для восстановления функциональных возможностей дыхательной и сосудистой системы | 4 |
|  | Индивидуальные регуляторы дыхания | 15 |
|  | Электроплита или электрический стерилизатор | 1 |
|  | Электрокардиограф портативный 6-канальный | 1 |
|  | Электрокардиограф стационарный (12 стандартных отведений) | 1 |
|  | Электронный пневмотахометр с регистрацией петли поток-объем | 1 |
|  | Электронный спирограф | 1 |
|  | Эхокардиограф (двухмерный режим + допплер) | 1 |
|  | Глазперинтовый стерилизатор | 2 |
|  | Лампа галогенная полимеризационная (к глазперинтовому стерилизатору) | 1 |
|  | Набор боров, инструментов | 2 |
|  | Наконечники к стоматологической установке | 3 |
|  | Стерилизационный шкаф (сухожаровой) - 30 л | 2 |
|  | Установка стоматологическая универсальная | 1 |

1. \* создается в структуре амбулаторного отделения, являющегося структурным подразделением противотуберкулезного диспансера [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* создается в структуре амбулаторного отделения, являющегося структурным подразделением туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. Приложение № 5

к Порядку оказания медицинской помощи

больным туберкулезом, утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от «15» ноября 2012 г. №932н

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФТИЗИАТРИЧЕСКОГО КАБИНЕТА**

1. Настоящие Правила определяют порядок организации деятельности фтизиатрического кабинета (далее – Кабинет).

2. Кабинет является структурным подразделением медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь.

3. Кабинет создается для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи больным туберкулезом, проживающим на территориях, отдалённых от противотуберкулёзных диспансеров, туберкулезных больниц или Центров медицинских фтизиопульмонологических.

4. На должность врача-фтизиатра Кабинета назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009г. № 415н, по специальности «фтизиатрия».

5. Штатная численность Кабинета устанавливается руководителем медицинской организации, в структуре которой создан Кабинет, с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 6 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

6. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 7 к Порядку оказания медицинской помощи больным туберкулезом, утвержденному настоящим приказом.

7. Основными функциями Кабинета являются:

оказание организационно-методической помощи медицинским организациям, находящимся на территории обслуживания Кабинета, в активном выявлении больных туберкулезом и профилактике распространения туберкулеза;

диагностика туберкулеза у больных с подозрением на туберкулез;

своевременное направление больных туберкулезом для оказания специализированной медицинской помощи;

организация контролируемого лечения больных туберкулезом;

диспансерное наблюдение за больными туберкулезом до снятия их с диспансерного учета;

наблюдение и проведение профилактических мероприятий среди лиц, относящихся к группе высокого риска по заболеванию туберкулезом, состоящих на диспансерном наблюдении;

наблюдение за очагами туберкулезной инфекции в местах проживания больных туберкулезом, проведение в них профилактических противотуберкулезных мероприятий;

организационно-методическая помощь и организация контролируемого лечения в амбулаторных условиях и химиопрофилактики в медицинских организациях, оказывающих первичную доврачебную медико-санитарную помощь, первичную медико-санитарную помощь;

организация медико-санитарного просвещения прикрепленного населения по вопросам борьбы с туберкулезом;

анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу на территории, обслуживаемой Кабинетом;

иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации. [↑](#footnote-ref-5)
6. \* создается при объеме оказания хирургических вмешательств не менее 300 операций в год [↑](#footnote-ref-6)
7. \*\* создается при наличии в структуре туберкулезной больницы или Центра медицинского фтизиопульмонологического отделения туберкулезного легочно-хирургического [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)