

**Об утверждении Правил изготовления лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения**

***Утративший силу***

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 ноября 2009 года № 747. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 ноября 2009 года № 5905. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 июня 2012 года № 394

      Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 06.06.2012 № 394.

      Примечание РЦПИ!  
      Порядок введения в действие приказа см. п. 6.

      В соответствии со статьей 68 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" **ПРИКАЗЫВАЮ**:  
      1. Утвердить прилагаемые Правила изготовления лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.  
      2. Комитету контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.  
      3. Департаменту административно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Бисмильдин Ф.Б.) обеспечить в установленном законодательством порядке официальное опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации после его государственной регистрации.  
      4. Признать утратившим силу приказ Председателя Комитета фармации Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2004 года № 142 "Об утверждении Правил изготовления лекарственных средств" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов 12 января 2005 года за № 3359).  
      5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Вице-министра здравоохранения Республики Казахстан Биртанова Е.А.  
      6. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр                                    Ж. Доскалиев*

Утверждены              
приказом Министра здравоохранения  
Республики Казахстан        
от 19 ноября 2009 года № 747

**Правила изготовления лекарственных препаратов и изделий**  
**медицинского назначения**

**1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила изготовления лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения (далее - Правила) устанавливают требования к порядку изготовления лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.  
      2. Изготовление лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения осуществляется субъектами в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения, имеющими соответствующую лицензию на изготовление лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.  
      3. Изготовление лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения осуществляется на основе лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Казахстан, за исключением лекарственных субстанций, произведенных в условиях Надлежащей производственной практики.  
      4. Изготовление лекарственных препаратов - фармацевтическая деятельность, связанная с изготовлением лекарственных форм в аптеках, а также с приобретением лекарственных субстанций, хранением, контролем качества, оформлением и реализацией изготовленных лекарственных препаратов.  
      5. Изготовление лекарственных препаратов осуществляется:  
      1) по рецептам врачей;  
      2) по требованиям медицинских организаций;  
      3) в виде внутриаптечной заготовки;  
      4) расфасовки лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.  
      6. Основные принципы изготовления лекарственных препаратов:  
      1) контроль за соблюдением правил выписывания рецептов, соответствия прописанных доз возрасту больного, норм единовременного отпуска, совместимости ингредиентов, входящих в состав лекарственного препарата;  
      2) соблюдение технологии изготовления лекарственных препаратов;  
      3) обеспечение лекарственного препарата соответствующей маркировкой и упаковкой;  
      4) обеспечение надлежащего отпуска лекарственного препарата с предоставлением пациенту объективной информации о лекарственных препаратах доступными понятиями и советами по их применению и хранению.  
      7. Основные принципы изготовления изделий медицинского назначения:  
      1) соблюдение требований технического документа по изготовлению изделий медицинского назначения;  
      2) проведение контроля качества изготовленных изделий медицинского назначения;  
      3) обеспечение изготовленных изделий медицинского назначения соответствующей маркировкой и упаковкой;  
      4) предоставление консультативной и информационной помощи пациентам по применению и хранению изделий медицинского назначения.  
      8. Технология изготовления лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, изготавливаемых в условиях аптеки и магазина медицинской техники и изделий медицинского назначения, осуществляется в соответствии с требованиями общих статьей Государственной фармакопеи Республики Казахстан (далее - ГФ РК), отдельных фармакопейных статьей, зарубежных фармакопей, признанных действующими на территории Республики Казахстан, методических рекомендаций, нормативных документов, утвержденных государственным органом в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения, медицинской техники.  
      9. При изготовлении лекарственных препаратов допускаются отклонения, в пределах норм, допустимых при изготовлении лекарственных препаратов (в том числе гомеопатических) в аптеке, допустимых при расфасовке промышленной продукции в аптеке, допустимой погрешности при измерении величины кислотно-щелочного баланса согласно приложениям 1, 2, 3 к настоящим Правилам.  
      10. Изготовленные лекарственные препараты хранятся в условиях, обеспечивающих сохранение качества и безопасности в соответствии с их свойствами.  
      Условия стерилизации, хранения и сроков годности лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке, установлены согласно приложению 4 к настоящим Правилам.  
      11. В медицинские организации лекарственные препараты из аптеки должны отпускаться только уполномоченному медицинскому персоналу по доверенности, оформленной в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.  
      12. В медицинских организациях, не имеющих в составе аптеки с правом изготовления лекарственных препаратов, не допускается изготовление и (или) расфасовка лекарственных препаратов, перекладывание лекарственных препаратов из одной упаковки в другую, замена этикеток.

**2. Порядок изготовления изделий медицинского назначения**

      13. Изделия медицинского назначения изготавливаются с учетом следующих условий:  
      1) при использовании их по назначению (при эксплуатации) в соответствии с инструкциями и информацией, представляемыми изготовителем изделий они обеспечивали безопасность и не подвергали риску состояние здоровья пациентов, пользователей или других лиц;  
      2) сохранения их характеристик при хранении и транспортировке;  
      3) исключить или максимальным образом уменьшить риск инфицирования пациентов, пользователей и других лиц, а также контаминации самих изделий.  
      14. Изготовленные изделия медицинского назначения должны обеспечивать технические и функциональные характеристики в соответствии с их техническими условиями. При этом особое внимание следует уделять:  
      1) к выбору используемых материалов, особенно их токсичности и, при необходимости, воспламеняемости;  
      2) совместимости используемых материалов с биологическими тканями, клетками и физиологическими жидкостями организма с учетом предназначенного применения изделия;  
      3) выбору используемых материалов с учетом, при необходимости, их твердости, износа и прочности;  
      4) обеспечивать безопасность их применения с материалами, веществами и газами, с которыми эти изделия вступают в контакт при их нормальном использовании, в том числе во время медицинских процедур;  
      5) минимизировать риски, возможные при утечке (выделении) из изделия лекарственных веществ, входящих в состав изделий медицинского назначения;  
      6) их применение в соответствии с функциональным назначением и требованиями эксплуатационной документации не приводило к ухудшению состояния здоровья и безопасности пациентов, пользователей и других лиц.  
      15. Технические характеристики и функциональные свойства изделий медицинского назначения не должны ухудшаться в течение срока службы изделия медицинского назначения, указанного изготовителем, под действием внешних факторов, и подвергать угрозе здоровье и безопасность пациентов, пользователей при нормальной эксплуатации изделий в условиях, соответствующих инструкциям по эксплуатации изготовителя.  
      16. Если изделия медицинского назначения предназначены для введения лекарственных средств, они должны быть совместимыми с этими лекарственными средствами с учетом функциональных свойств изделий медицинского назначения согласно назначению, условий применения и хранения этих лекарственных средств.  
      17. Изготовление медицинской оптики производится на станках, специально предназначенных для обработки оптических линз в соответствии с рецептом, выписанным к конкретному пациенту.  
      18. В обязательном порядке проводится проверка точности изготовленных очков на специальном оборудовании (диоптриметр) в присутствии клиента, на соответствие с данными рецепта.

**3. Требования к изготовлению стерильных лекарственных**  
**препаратов**

      19. В асептических условиях изготавливают:  
      1) лекарственные препараты для новорожденных;  
      2) растворы для инъекций и инфузий;  
      3) ирригационные растворы, вводимые в полости, не содержащие микроорганизмов;  
      4) жидкие лекарственные препараты для новорожденных и детей до одного года;  
      5) препараты в виде жидкой лекарственной формы, содержащие антибиотики и другие антимикробные вещества, а также предназначенные для нанесения на раны и ожоговые поверхности;  
      6) капли глазные, офтальмологические растворы для орошений и примочки;  
      7) концентрированные растворы (в том числе гомеопатические разведения);  
      8) жидкие лекарственные препараты в виде внутриаптечной заготовки.  
      20. Не допускаются:  
      1) изготовление стерильных лекарственных препаратов при отсутствии данных о химической совместимости входящих в них лекарственных веществ, технологии и режиме стерилизации, а также при отсутствии методик полного химического контроля;  
      2) одновременное изготовление на одном рабочем месте нескольких стерильных растворов, содержащих лекарственные вещества с различными наименованиями или одного наименования, но в разных концентрациях.  
      21. Результаты контроля отдельных стадий изготовления растворов для инъекций и инфузий регистрируются в журнале регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления растворов для инъекций и инфузий по прилагаемой форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован, заверен подписью руководителя аптеки и скреплен печатью аптеки.  
      22. Контроль стерильных растворов на отсутствие механических включений проводится до и после стерилизации.  
      Необходимо проверять объем растворов во флаконах (бутылках) и качество их укупорки (металлический колпачок "под обкатку" не должен прокручиваться при проверке вручную, раствор не должен выливаться при опрокидывании флакона (бутылки).  
      23. Флаконы с растворами после укупорки маркируются путем надписи, штамповки на крышке или с использованием металлических жетонов с указанием наименования и концентрации.  
      24. Стерилизация растворов должна проводиться не позднее трех часов от начала изготовления, под контролем специалиста (фармацевта или провизора).  
      Не допускается повторная стерилизация растворов.  
      Регистрация параметров стерилизации производится в журнале регистрации режима стерилизации исходных лекарственных веществ, изготовленных лекарственных препаратов, вспомогательных материалов, посуды по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован, заверен подписью руководителя аптеки и скреплен печатью аптеки.  
      25. Номенклатура концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки лекарственных препаратов, изготовляемых в аптеке, ежегодно утверждается органом по сертификации лекарственных средств или аккредитованной испытательной лабораторией, с которой заключен договор о контрольно-аналитическом обслуживании. В данный перечень включают лекарственные препараты, содержащие совместимые активные и вспомогательные вещества, на которые имеются методики анализа для полного химического контроля с установленными сроками годности.

Приложение 1            
к Правилам изготовления       
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

**Нормы отклонений,**  
             **допустимые при изготовлении лекарственных**  
         **препаратов (в том числе гомеопатических) в аптеке**

      1. Отклонения, допустимые в массе отдельных доз при расфасовке порошков, в том числе порошковыми дозаторами, определяются на прописанную дозу одного порошка.  
      Отклонения, допустимые в общей массе гомеопатических тритураций, определяются на прописанную массу тритураций.

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 0,1 | ±15 |
| Свыше 0,1 до 0,3 | ±10 |
| Свыше 0,3 до 1 | ±5 |
| Свыше 1 до 10 | ±3 |
| Свыше 10 до 100 | ±3 |
| Свыше 100 до 250 | ±2 |
| Свыше 250 | ±0,3 |

      2. Отклонения, допустимые в общей массе гранул гомеопатических (в том числе при фасовке) для одной упаковки:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 1 | ±5 |
| Свыше 1 до 100 | ±3 |

      3. Отклонения, допустимые в массе отдельных доз суппозиториев и пилюль:  
      1) определяют среднюю массу взвешиванием (с точностью до 0,01 г) не менее 10 суппозиториев или пилюль. При изготовлении менее 10 штук взвешивают все суппозитории;  
      2) отклонения в массе суппозиториев и пилюль от средней массы определяют взвешиванием каждого суппозитория или пилюли с минимальной выборкой 5 штук;  
      3) допустимые отклонения от средней массы не должны превышать:  
      для суппозиториев ± 5 %;  
      для пилюль с массой до 0,3 г ± 10 %;  
      для пилюль массой свыше 0,3 г ± 5 %.  
      4. Отклонения, допустимые в массе прописанных доз отдельных лекарственных веществ в порошках, пилюлях и суппозиториях (при изготовлении методом выкатывания или выливания) определяются на дозу каждого вещества, входящего в эти лекарственные препараты:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 0,02 | ±20 |
| Свыше 0,02 до 0,05 | ±15 |
| Свыше 0,05 до 0,2 | ±10 |
| Свыше 0,2 до 0,3 | ±8 |
| Свыше 0,3 до 0,5 | ±6 |
| Свыше 0,5 до 1 | ±5 |
| Свыше 1 до 2 | ±4 |
| Свыше 2 до 5 | ±3 |
| Свыше 5 до 10 | ±2 |
| Свыше 10 | ±1 |

      5. Отклонения, допустимые в общем объеме жидких лекарственных препаратов при изготовлении массо-объемным способом, а также в подпунктах 7, 9 следует иметь в виду, что отклонения предусмотрены для жидких лекарственных препаратов при изготовлении с использованием как концентратов, так и сухих веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанный объем, мл | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| До 10 | ±10 |
| Свыше 10 до 20 | ±8 |
| Свыше 20 до 50 | ±4 |
| Свыше 50 до 150 | ±3 |
| Свыше 150 до 200 | ±2 |
| Свыше 200 | ±1 |

      6. Отклонения, допустимые при фасовке растворов для инъекций, изготовляемых в виде внутриаптечной заготовки:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанный объем, мл | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| До 50 | ±10 |
| Свыше 50 | ±5 |

      При отмеривании (и фасовке) жидкостей после слива струей дается выдержка на слив капель: для невязких жидкостей - в течение одной минуты, для вязких - в течение трех минут.  
      7. Отклонения, допустимые при определении содержания отдельных лекарственных веществ в жидких лекарственных препаратах при изготовлении массо-объемным способом:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 0,02 | ±20 |
| Свыше 0,02 до 0,1 | ±15 |
| Свыше 0,1 до 0,2 | ±10 |
| Свыше 0,2 до 0,5 | ±8 |
| Свыше 0,5 до 0,8 | ±7 |
| Свыше 0,8 до 1 | ±6 |
| Свыше 1 до 2 | ±5 |
| Свыше 2 до 5 | ±4 |
| Свыше 5 | ±3 |

      8. Отклонения, допустимые в массе жидких лекарственных препаратов при изготовлении способом по массе:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 10 | ±10 |
| Свыше 10 до 20 | ±8 |
| Свыше 20 до 50 | ±5 |
| Свыше 50 до 150 | ±3 |
| Свыше 150 до 200 | ±2 |
| Свыше 200 | ±1 |

      9. Отклонения, допустимые в массе входящих отдельных лекарственных веществ в жидких лекарственных препаратах при изготовлении способом по массе, и в мазях:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 0,1 | ±20 |
| Свыше 0,1 до 0,2 | ±15 |
| Свыше 0,2 до 0,3 | ±12 |
| Свыше 0,3 до 0,5 | ±10 |
| Свыше 0,5 до 0,8 | ±8 |
| Свыше 0,8 до 1 | ±7 |
| Свыше 1 до 2 | ±6 |
| Свыше 2 до 10 | ±5 |
| Свыше 10 | ±3 |

      Отклонения, допустимые в определении содержания входящих отдельных лекарственных веществ в жидких лекарственных препаратах при изготовлении способом по массе или массо-объемным способом, а также в мазях, определяются не на концентрацию в процентах, а на прописанную массу входящего вещества в эти лекарственные препараты согласно подпунктам 7, 9 настоящего Приложения.  
      При изготовлении 10 мл 2 % раствора пилокарпина гидрохлорида берут массу навески 0,2 г, для которой допускается отклонение +-10 %. При анализе достаточно установить, что было взято не менее 0,18 г и не более 0,22 г пилокарпина гидрохлорида.  
      10. Отклонения, допустимые в общей массе мазей:

|  |  |
| --- | --- |
| Прописанная масса, г | Отклонения % |
| 1 | 2 |
| До 5 | ±15 |
| Свыше 5 до 10 | ±10 |
| Свыше 10 до 20 | ±8 |
| Свыше 20 до 30 | ±7 |
| Свыше 30 до 50 | ±5 |
| Свыше 50 до 100 | ±3 |
| Свыше 100 | ±2 |

      11. Отклонения, допустимые в концентратах при содержании лекарственного вещества:  
      до 20 % не более ± 2 % от обозначенного процента;  
      свыше 20 % не более ± 1 % от обозначенного процента.  
      В данном пункте указаны отклонения от концентрации (в процентах), допустимые в концентратах при изготовлении их как массо-объемным способом, так и способом по массе.  
      12. Отклонения, допустимые в гомеопатических тритурациях, растворах и разведениях жидких лекарственных препаратов:  
      1) при содержании лекарственного вещества 10% (первое десятичное разведение - Д 1) не более ± 5 % от обозначенного процента;  
      2) при содержании лекарственного вещества 1 % (второе десятичное разведение - Д 2) не более ± 5 % от обозначенного процента;  
      3) при содержании лекарственного вещества 0,1 % (третье десятичное разведение - Д 3) не более ± 10 % от обозначенного процента.  
      В данном пункте указаны отклонения от концентрации (в процентах), допустимые в гомеопатических тритурациях, растворах и разведениях жидких лекарственных препаратов при изготовлении их в виде концентратов и полуфабрикатов.  
      При определении допустимых отклонений в проверяемых лекарственных препаратах, изготовленных в виде серий внутриаптечной заготовки, следует пользоваться нормами отклонений, приведенных в подпунктах 1-10 данного приложения, а также в действующей нормативной документации, регламентирующей изготовление и контроль качества различных лекарственных препаратов в аптеке.  
      При изготовлении лекарственных препаратов в виде серий внутриаптечной заготовки отклонения, допустимые в массе входящих отдельных веществ, определяются на массу входящего каждого вещества, взятую для изготовления требуемого объема (или массы) данной серии (в одной емкости от одной загрузки препарата).  
      При изготовлении 2 л 0,9 % раствора натрия хлорида берут массу входящего вещества 18 г, для которой допускается отклонение ±3 %. При химическом контроле достаточно установить, что было взято не менее 17,46 г, и не более 18,54 г натрия хлорида.  
      Отклонения, допустимые в массе входящих отдельных веществ в лекарственных препаратах, изготовленных в виде серий внутриаптечной заготовки и изъятых из аптеки для проверки, определяются как указано выше в пункте 2 и пункте 3.  
      При рассмотрении изъятого на проверку лекарственного препарата по прописи "раствора натрия хлорида 0,9 % - 200 мл" при химическом контроле достаточно установить, что в растворе содержится не менее 1,71 г и не более 1,89 г натрия хлорида (отклонение ± 5% согласно пункта 7 данного приложения).  
      13. При проверке лекарственных препаратов, изготовляемых в гомеопатической аптеке по индивидуальным прописям, следует пользоваться нормами отклонений, приведенными в пунктах 1-4, 8-10 данного приложения.

Приложение 2            
к Правилам изготовления       
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

**Нормы отклонений,**  
 **допустимые при расфасовке промышленной продукции в аптеке**

      1. Отклонения, допустимые при расфасовке по массе таблеток, драже, капсул (ангро) для одной упаковки:

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемая масса, г | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| Свыше 10 до 100 | ±3 |
| Свыше 100 до 250 | ±2 |
| Свыше 250 | ±0,3 |

      На расфасовку поштучно таблеток, драже, капсул в индивидуальную упаковку допустимые отклонения не устанавливаются. Недовложенные единицы лекарственных препаратов считаются браком.  
      2. Отклонения, допустимые при расфасовке жидких лекарственных препаратов по объему (для одной упаковки):

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемый объем, мл | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| До 5 | ±8 |
| Свыше 5 до 25 | ±5 |
| Свыше 25 до 100 | ±3 |
| Свыше 100 до 300 | ±1,5 |
| Свыше 300 до 1000 | ±1 |
| Свыше 1000 | ±0,5 |

      3. Отклонения, допустимые при расфасовке жидких лекарственных препаратов по массе (для одной упаковки):

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемая масса, г | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| До 5 | ±4 |
| Свыше 5 до 100 | ±2 |
| Свыше 100 до 5000 | ±0,6 |

      4. Отклонения, допустимые при расфасовке мазей и линиментов по массе (для одной упаковки):

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемый объем, мл | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| До 5 | ±5 |
| Свыше 5 до 50 | ±4 |
| Свыше 50 до 100 | ±2,5 |
| Свыше 100 до 5000 | ±1 |

      5. Отклонения, допустимые при расфасовке ваты (для одной упаковки):

|  |  |
| --- | --- |
| Измеряемая масса, г | Отклонения, % |
| 1 | 2 |
| Свыше 50 до 100 | ±8 |
| Свыше 100 до 250 | ±5 |
| Свыше 250 | ±4 |

Приложение 3            
к Правилам изготовления       
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

**Норма допустимой погрешности при измерении величины**  
**кислотно-щелочного баланса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Метод измерения | Максимальная погрешность в единицах  кислотно-щелочного баланса при измерении  (измерения кислотно-щелочного баланса  проводят в сравнении с водой очищенной или  водой для инъекций) | |
| с интервалом рН 1-2 | с интервалом рН 0,3-0,7 |
| 1 | 2 | 3 |
| Потенциометрический | 0,6 | 0,05 |
| Индикаторной бумагой | 1 | 0,3 |

Приложение 4            
к Правилам изготовления       
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

**Условия стерилизации, хранения и сроков годности**  
**лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке**

**1. Стерильные растворы во флаконах и бутылках,**  
**герметично укупоренные резиновыми пробками под обкатку**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наимено-  вание | Состав | Срок  годности  в сутках  при t0  не выше  250С | Условия  хранения | Режим  стерили-  зации  (темпе-  ратура,  время) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Растворы для инъекций и инфузий** |
| 1 | Раствор  анальгина  25 %; 50 % | Анальгина 250 г; 500 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С -  8 мин. |
| 2 | Раствор  апоморфина  гидрохлорид  1 % | Апоморфина  гидрохлорида 10 г  Анальгин 0,5 г  Цистеина 0,2 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М-40 мл  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С -  8 мин. |
| 3 | Раствор  атропина  сульфата  0,05 %;  0,1 %; 1 %;  2,5 %; 5 % | Атропина сульфат  0,5 г; 1 г; 10 г;  25 г; 50 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С -  8 мин. |
| 4 | Раствор  "Ацесоль" | Натрия ацетата 2 г  Натрия хлорида 5 г  Калия хлорида 1 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 5 | Вода для  инъекций |  | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 6 | Раствор  глицерина  10 % | Глицерина  (в пересчете на  безводный) 100 г  Натрия хлорида 9 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 7 | Раствор  глюкозы  5 %; 10 %;  20 %; 25 % | Глицерина  (в пересчете на  безводную) 50 г;  100 г; 200 г; 250 г  Раствора кислоты  хлороводородной 0,1 М  до рН 3,0-4,1  Натрия хлорида  0,26 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 8 | Раствор  глюкозы 5 %  с калия  хлоридом  0,5 % или  1 % | Глюкозы (в пересчете  на безводную) 50 г  Калия хлорида 5 г  или 10 г  Воды для инъекций  до 1 л | 60 |  | 1200С -  8 мин. |
| 9 | Раствор  глюкозы  10 %  солевой | Глюкозы (в пересчете  на безводную) 10 г  Калия хлорида 2 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,4 г  Воды для инъекций  до 1 л | 90 |  | 1200С -  8 мин. |
| 10 | Раствор  глюкозы  цитратный | Глюкозы (в пересчете  на безводную)  22,05 г  Кислоты лимонной  7,3 г  Натрия цитрата  (в пересчете на  безводный) 16, 18 г  (водного 22 г)  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 11 | Раствор  дибазола  0,5 %; 1 %;  2 % | Дибазола 5 г; 10 г;  20 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М-10 мл  Воды для инъекций  до 1 л | 60-для  0,5 % и  1 %  30-для  2 % |  | 1200С -  8 мин. |
| 12 | Раствор  дикаина  0,1 %;  0,25 %;  0,3 % | Дикаина 1г; 2,5 г;  3 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М - 10 м  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В запираю-  щемся шкафу | 1200С -  8 мин. |
| 13 | Раствор  дикаина  1 %; 2 % | Дикаина 10 г; 20 г  Натрия тиосульфата  0,5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 90 | В запираю-  щемся шкафу | 1200С -  8 мин. |
| 14 | Раствор  димедрола  1 %; 2 % | Димедрола 10 г;  20 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищен-  ном от света  месте | 1200С -  8 мин. |
| 15 | Раствор  "Дисоль" | Натрия хлорида 6 г  Натрия ацетата 2 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 16 | Жидкость  Петрова  кровезаме-  няющая | Натрия хлорида 15 г  Калия хлорида 0,2 г  Кальция хлорида 1 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 17 | Раствор  калия  хлорида  0,5 %; 1 %;  3 %; 5 %;  7,5 %; 10 % | Калия хлорида 5 г;  10 г; 30 г; 50 г;  75 г; 100 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 18 | Раствор  калия  хлорида  0,25 %;  0,5%; 1% с  глюкозой  или натрия  хлоридом | Калия хлорида 2,5 г;  5 г; 10 г  Глюкозы (в пересчете  на безводную) 50 г  или натрия хлорида  9 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 19 | Раствор  кальция  глюконата  10 % | Кальция глюконата  100 г  Воды для инъекций  до 1 л | 7 |  | 1200С -  8 мин. |
| 20 | Раствор  кальция  0,25 %;  0,5 %; 1 %;  5 %; 10 % | Кальция хлорида  2,5 г; 5 г; 10 г;  50 г; 100 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С -  8 мин. |
| 21 | Раствор  кардиопле-  гический  № 1 | Натрия хлорида  4,5 г  Калия хлорида 2,22 г  Магния хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,4 г  Кальция глюконата  0,3 г  Глюкозы (в пересчете  на безводную) 1 г  Маннита 18 г  Воды для инъекций  до 1 л | 6 мес. |  | 1200С -  8 мин. |
| 22 | Раствор  кардиопле-  гический  № 3 | Натрия хлорида 4,5 г  Калия хлорида  1,125 г  Магния хлорида  (в пересчете на  безводный) 3,232 г  Кальция глюконата  0,3 г  Глюкозы (в пересчете  на безводную) 1 г  Маннита 19 г  Воды для инъекций  до 1 л | 12 мес. |  | 1200С -  8 мин. |
| 23 | Раствор  "Кварта-  соль" | Натрия  гидрокарбоната 1 г  Натрия ацетата 2,6 г  Натрия хлорида  4,75 г  Калия хлорида 1,5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 90 |  | 1200С-  8 мин. |
| 24 | Раствор  кислоты  аминокап-  роновой 5 % | Кислоты  аминокапроновой 50 г  Натрия хлорида 9 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 25 | Раствор  кислоты  аскорбино-  вой 5 %;  10 % | Кислоты аскорбиновой  50 г; 100 г  Натрия  гидрокарбоната  23,85 г; 47,70 г  Натрия сульфита  безводного 2 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 26 | Раствор  кислоты  глютамино-  вой 1 % | Кислоты глютаминовой  10 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте |  |
| 27 | Раствор  кислоты  никотиновой  1 % | Кислоты никотиновой  10 г  Натрия  гидрокарбоната 7 г  Воды для инъекций  до 1 л | 60 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 28 | Раствор  кофеина-  бензоата  10 %; 20 % | Кофеина-бензоата  натрия 100 г; 200 г  Раствора натрия  гидроокиси 0,1 М -  4 мл  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 29 | Раствор  магния  сульфата  10 %; 20 %;  25 %; 33 % | Магния сульфата  100 г; 200 г; 250 г;  330 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 30 | Раствор  метиленово-  го синего  0,02 %; 1 % | Метиленового синего  0,2 г; 10 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 31 | Раствор  натрия  бензоата  15 % | Натрия бензоата  150 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  |  |
| 32 | Раствор  натрия  бромида  5 %; 10 %;  20 % | Натрия бромида 50 г;  100 г; 200 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 33 | Раствор  натрия  гидрокар-  боната 3 %;  4 %; 5 %;  7 % | Натрия  гидрокарбоната  30 г; 40 г; 50 г;  70 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 34 | Раствор  натрия  гидрокарбо-  ната 3 %;  4 %; 5 %;  7 %; 8,4 %  стабилизи-  рованный | Натрия  гидрокарбоната 30 г;  40 г; 50 г; 70 г;  84 г  Трилона Б 0,1 г  (для 3-5% раствора)  0,2 г (для 7-8,4 %  раствора)  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 35 | Раствор  натрия  гидроцитра-  та 4 %;  5 %; 6 % | Натрия гидроцитрита  40 г; 50 г; 60 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 36 | Раствор  натрия  йодида 5 %;  10 %; 20 % | Натрий йодида 50 г;  100 г; 200 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 37 | Раствор  натрия  параамино-  салицилата  3 % | Натрия параамино-  салициалата 30 г  Натрия сульфита  безводного 5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 7 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 38 | Раствор  натрия  салицилата  3 %; 10 % | Натрия салицилата  30 г; 100 г  Натрия  метабисульфита 1 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 39 | Раствор  натрия  хлорида  0,45 %;  0,9 %;  5,85 %;  10 % | Натрия хлорида  4,5 г; 9 г; 58,5 г;  100 г  Воды для инъекций  до 1 л | 90 |  | 1200С-  8 мин. |
| 40 | Раствор  натрия  цитрата  4 %; 5 % | Натрия цитрата  (в пересчете на  сухое вещество)  40 г; 50 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 41 | Раствор ни-  котинамида  1 %; 2 %;  2,5 %; 5 % | Никотинамида 10 г;  20 г; 25 г; 50 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 42 | Раствор  новокаина  0,25 %;  0,5 %; 1 %;  2 % | Новокаина 2,5 г;  5 г; 10 г; 20 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М до рН 3,8-4,5  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 43 | Раствор  новокаина  2 %; 5 %;  10 % | Новокаина 20 г;  50 г; 100 г  Раствор кислоты  хлороводородной  0,1 М - 4 мл; 6 мл;  8 мл  Натрия тиосульфата  0,5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 90 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 44 | Раствор  норсульфа-  зол–  натрия 5 %;  10 % | Норсульфазол-натрия  (в пересчете на  сухое вещество)  50 г; 100 г  Воды для инъекций  до 1 л | 5 % - 30  10 % - 10 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 45 | Раствор  папаверина  гидрохло-  рида 2 % | Папаверина  гидрохлорида 20 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С-  8 мин. |
| 46 | Раствор  Рингера | Натрия хлорида 9 г  Калия хлорида 0,2 г  Кальция хлорида  0,2 г  Натрия  гидрокарбоната 0,2 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С-  8 мин. |
| 47 | Раствор  Рингера-  ацетата | Натрия хлорида  5,26 г  Натрия ацетата  (в пересчете на  безводный) 4,10 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,28 г  Магния хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,14 г  Калия хлорида 0,37 г  Кислоты  хлороводородной  разведенной (8 %)  0,2 мл  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С –  8 мин. |
| 48 | Раствор  Рингера-  Локка  (препарат  получают  путем  смешивания  равных  объемов  двух от-  дельно при-  готовленных  и простери-  лизованных  растворов,  один из  которых -  раствор  натрия гид-  рокарбона-  та, другой  - глюкозы  с солями) | Натрия хлорида 9 г  Калия хлорида 0,2 г  Кальция хлорида  0,2 г  Натрия  гидрокарбоната 0,2 г  Глюкозы (в пересчете  на безводную) 1 г  Воды для инъекций  до 1 л | Срок  хранения  каждого  из  растворов 30 суток |  | 1200 С –  8 мин. |
| 49 | Раствор  синьки  Эванса  0,5 % | Синьки Эванса  (в пересчете на  безводную) 5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200 С –  8 мин. |
| 50 | Раствор  спазмолити-  на 0,5 %;  1 % | Спазмолитина 5 г;  10 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М - 20 мл  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| 51 | Раствор  стрептоцида  растворимо-  го 5 %;  10 % | Стрептоцида  растворимого  (в пересчете на  сухое вещество)  50 г; 100 г  Натрия тиосульфата  1 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| 52 | Раствор  тримекаина  0,25 %;  0,5 %; 1 %;  2 %; 5 % | Тримекаина  (в пересчете на  безводный) 2,5 г;  5 г; 10 г; 20 г;  50 г  Натрия хлорида  8,5 г;,8 г; 7 г; 5 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30+ | В защищенном  от света  месте  Раствор  тримекаина  5 % не  изотонируют | 1200С –  8 мин. |
| 53 | Раствор  "Трисоль" | Калия хлорида 1 г  Натрия хлорида 5 г  Натрия  гидрокарбоната 4 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С –  8 мин. |
| 54 | Раствор  фурагина  растворимо-  го 0,1 %  с натрия  хлоридом  0,9 % | Фурагина  растворимого 10 % с  натрия хлоридом 90 %  - 10 г  Воды для инъекций  до 1 л | 7 | В защищенном  от света  месте | 1000С –  30 мин. |
| 55 | Раствор  "Хлосоль" | Калия хлорида 1,5 г  Натрия хлорида  4,75 г  Натрия ацетата 3,6  Воды для инъекций  до 1 л | 30 |  | 1200С –  8 мин. |
| 56 | Раствор  этазол-  натрия  10 %; 20 % | Этазол-натрия (в  пересчете на сухое  вещество) 100 г;  200 г  Натрия сульфита  (безводного) 3,5 г  Натрия гидроцитрата  1 г; 2 г  Воды для инъекций  до 1 л | 180 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| 57 | Раствора  эфедрина  гидрохло-  рида 2 %;  3 %; 5 % | Эфедрина  гидрохлорида 20 г;  30 г; 50 г  Воды для инъекций  до 1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| Время стерилизационной выдержки указано для растворов объемом до  100 миллилитров. С увеличением объема раствора время стерилизации  увеличивают в соответствии со статьей "Стерилизация" Государственной  фармакопеи Республики Казахстан. | | | | | |
| **2. Другие стерильные растворы** |
| 58 | Раствор  глюкозы  50% (для  интраам-  неального  введения) | Глюкозы (в пересчете  на безводную) 500 г  Воды очищенной до  1 л | 90 |  | 1200С –  8 мин. |
| 59 | Раствор  кислоты  борной 2 % | Кислоты борной 20 г  Воды очищенной до  1 л | 30 |  | 1200С –  8 мин. |
| 60 | Раствор  метилура-  цила 0,7 % | Метилурацила 7 г  Воды очищенной до  1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| 61 | Раствор  натрия  тетрабората  20 % в  глицерине | Натрия тетрабората  20 г  Глицерина 80 г | 30 |  | 1200С –  8 мин. |
| 62 | Раствор  натрия  хлорида  20 % (для  интраам-  неального  введения) | Натрия хлорида 200 г  Воды очищенной до  1 л | 90 |  | 1200С –  8 мин. |
| 63 | Раствор  фурацилина  0,01 %;  0,02 % | Фурацилина 0,1 г;  0,2 г  Натрия хлорида 9 г  Воды очищенной до  1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |
| 64 | Раствор  хлоргекси-  дина  биглюконата  0,02 %;  0,05 % | Раствора  хлоргексидина  биглюконата 20 % -  1 мл; 2,5 мл  Воды очищенной до  1 л | 90 |  | 1200С –  8 мин. |
| 65 | Раствор  этакридина  лактата  0,1 % | Этакридина лактата  1 г  Воды очищенной до  1 л | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |

**2. Капли глазные, офтальмологические растворы для орошения,**  
   **концентрированные растворы для изготовления глазных капель**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  и состав  лекарственного  препарата | Срок  годности в  сутках при t | | Условия  хранения | Режим  стери-  лизации  (темпе-  ратура,  время) | Примечание |
| не  выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1.Капли глазные** |
| 1 | Раствор  амидопирина 2 %  Состав:  Амидопирина 0,2 г  Натрия хлорида  0,06 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 2 | Раствор атропина  сульфата 0,25 %;  0,5 %; 1 %  Состав:  Атропина сульфата  0,025 г; 0,05 г;  0,1 г  Натрия хлорида  0,088 г; 0,085;  0,08 г  Воды очищенной  до 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света  месте,  в запирающемся  шкафу | 1000С –  30 мин. |  |
| 3 | Раствор  гоматропина  гидробромида  0,5 %, 1 %  Состав:  Гоматропина  гидробромида  0,05 г; 0,1 г  Натрия хлорида  0,082 г; 0,074 г  Воды очищенной  10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. |  |
| 4 | Раствор дикаина  0,25 %; 0,5 %;  1 %  Состав:  Дикаина 0,025 г;  0,05 г; 0,1 г  Натрия хлорида  0,085 г; 0,081 г;  0,072 г  Воды очищенной  до 10 мл |  | 30 | В запирающемся  шкафу | 1000С -  30 мин. |  |
| 5 | Раствор дикаина  0,5 %; 1 %; 2 %;  3 %  Состав:  Дикаина 0,05 %,  0,1 г; 0,2 г;  0,3 г  Натрия хлорида  0,081 г;0,072 г;  0,053 г; 0,035 г  Натрия тиосульфата  0,005 г  Воды очищенной  до 10 мл | 120 | 0,5 % -  90  1 % -  30 | В запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. | Раствор  дикаина  0,5 % гото-  вят без ста-  билизатора.  Раствор  дикаина 2 %-  3% хранить в  холодильнике  нельзя |
| 6 | Дикаина 0,05 г  Цинка сульфата  0,05 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл | 30 | 30 | В запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. |  |
| 7 | Дикаина 0,05 г  Цинка сульфата  0,05 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл  Резорцина 0,05 | 30 | 30 | В защищенном  от света  месте,  в запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. | После  стерилизации  и охлаждения  раствора,  содержащего  дикаин,  кислоту  борную,  цинка  сульфат,  добавляется  резорцин в  асептических  условиях |
| 8 | Раствор димедрола  0,25 %; 0,5 %  Состав:  Димедрола 0,025 г;  0,05 г  Натрия хлорида  0,085 г; 0,08 г  Воды очищенной  до 10 мл | 90 | 90 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 9 | Димедрола 0,02 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 10 | Раствор калия  йодида 3 %  Состав:  Калия йодида 0,3 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 11 | Калия йодида  0,05 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,05 г  Натрия хлорида  0,055 г  Воды очищенной  до 10 мл | 90 | 90 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 12 | Раствор кальция  хлорида 3 %  Состав:  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,3 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 |  |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 13 | Раствор кислоты  аскорбиновой 0,2 %  Состав:  Кислоты  аскорбиновой  0,02 г  Натрия хлорида  0,086 г  Воды очищенной  свежепрокипяченной  до 10 мл | 2 | 7 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 14 | Раствор клофелина  0,125 %; 0,25 %;  0,5 %  Состав:  Клофелина 0,0125 г;  0,025 г; 0,05 г  Натрия хлорида  0,09 г  Воды очищенной  до 10 мл | 90 | 90 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 15 | Раствор колларгола  2 %; 3 %  Состав:  Колларгола 0,2 г;  0,3 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | Готовят  в асеп-  тичес-  ких ус-  ловиях | Раствор  можно  фильтровать  через  бумажный  обеззоленный  фильтр |
| 16 | Раствор  левомицетина 0,2 %  Состав:  Левомицетина  0,02 г  Натрия хлорида  0,09 г  Воды очищенной  до 10 мл | 7 | 7 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 17 | Левомицетина  0,01 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл | 7 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. |  |
| 18 | Левомицетина  0,02 г  Цинка сульфата  0,03 г  Резорцина 0,05 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 15 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. | После стери-  лизации и  охлаждения  раствора,  содержащего  левомицетин,  кислоту  борную и  цинка  сульфат  добавляется  резорцин в  асептических  условиях. |
| 19 | Мезатона 0,02 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл | 7 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 20 | Раствор мезатона  1 %; 2 %  Состав:  Мезатона 0,1 г;  0,2 г  Натрия хлорида  0,062 г; 0,034 г  Воды очищенной  до 10 мл |  | 7 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 21 | Раствор мезатона  1 %  Состав:  Мезатона 0,1 г  Натрия хлорида  0,056 г  Натрия метабисуль-  фита 0,01 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 22 | Натрия  гидрокарбоната  0,05 г  Натрия тетрабората  0,05 г  Натрия хлорида  0,04 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 23 | Раствор натрия  йодида 3 %  Состав:  Натрия йодида  0,3 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 24 | Натрия йодида  0,4 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,4 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 25 | Раствор новокаина  1 %  Состав:  Новокаина 0,1 г  Натрия хлорида  0,072 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 26 | Новокаина 0,05 г  Цинка сульфата  0,02 г  Резорцина 0,1 г  Раствора кислоты  борной 1 % - 10 мл | 10 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. | После  стерилизации  и охлаждения  раствора,  содержащего  новокаин  кислоту  борную и  цинка  сульфат,  добавляется  резорцин в  асептических  условиях |
| 27 | Новокаина 0,05 г  Цинка сульфата  0,02 г  Резорцина 0,1 г  Кислоты борной  0,1 г  Раствора адренали-  на гидрохлорида  0,1 % - 10 капель  Воды очищенной  до 10 мл | 10 | 20 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. | После  стерилизации  и охлаждения  раствора,  содержащего  новокаин,  кислоту бор-  ную, цинка  сульфат,  Добавляется  резорцин и  раствор  адреналина  гидрохло-  рида в  асептических  условиях |
| 28 | Раствор  норсульфазол  натрия 10 %  Состав:  Норсульфазол  натрия  (в пересчете на  сухое вещество)  1 г  Воды очищенной  до 10 мл | 10 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. | Под пробку  необходимо  подкладывать  нелакирован-  ный целлофан  (ГОСТ 7730 –  74),  промытый  водой  очищенной |
| 29 | Раствор  пилокарпина  гидрохлорида 1 %;  2 %; 4 %; 6 %  Состав:  Пилокарпина  гидрохлорида  0,1 г; 0,2 г;  0,4 г; 0,6 г  Натрия хлорида  0,068 г; 0,046 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. |  |
| 30 | Пилокарпина  гидрохлорида 0,1 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин. |  |
| 31 | Раствор  рибофлавина 0,02 %  Состав:  Рибофлавина 0,002  Натрия хлорида  0,09 г  Воды очищенной  до 10 мл | 90 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 32 | Рибофлавина  0,001 г  Кислоты аскорби-  новой 0,03 г  Кислоты борной  0,2 г  Воды очищенной  свежепрокипяченной  до 10 мл | 2 | 7 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. |  |
| 33 | Рибофлавина  0,002 г  Кислоты аскорби-  новой 0,02 г  Глюкозы  (в пересчете на  безводную) 0,2 г  Натрия хлорида  0,05 г  Воды очищенной  свежепрокипяченной  до 10 мл | 2 | 7 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 34 | Рибофлавина  0,002 г  Калия йодида 0,2 г  Глюкозы  ( в пересчете на  безводную) 0,2 г  Трилона Б 0,003 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 35 | Рибофлавина  0,002 г  Калия йодида 0,2 г  Глюкозы  ( в пересчете на  безводную) 0,2 г  Трилона Б 0,003 г  Раствор  метилцеллюлозы  1 % - 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. |  |
| 36 | Рибофлавина  0,002 г  Кислоты  аскорбиновой  0,02 г  Глюкозы  ( в пересчете на  безводную) 0,2 г  Натрия  метабисульфита  0,01 г  Трилона Б 0,003 г  Воды очищенной  свежепрокипяченной  до 10 мл | 7 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 37 | Рибофлавина  0,002 г  Кислоты  аскорбиновой  0,02 г  Глюкозы  ( в пересчете на  безводную) 0,2 г  Натрия  метабисульфита  0,01 г  Трилона Б 0,003 г  Раствора  метилцеллюлозы  1 % - 10 мл | 7 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 38 | Раствор  скополамина  гидробромида  0,1 %; 0,25 %  Состав:  Скополамина  гидробромида  (в пересчете на  безводный)  0,01 г; 0,025 г  Натрия хлорида  0,09 г; 0,087 г  Воды очищенной  до 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1000С –  30 мин. |  |
| 39 | Раствор  сульфапиридазин  натрия 10 %; 20 %  Состав:  Сульфапиридазин-  натрия 1 г; 2 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 40 | Раствор  сульфацил-натрия  20 %  Состав:  Сульфацил-натрия  2 г  Натрия  метабисульфита  0,05 г  Раствора гидроксид  натрия 1 М -  0,18 мл  Воды очищенной до  10 мл |  | 30 | В защищенном  от света месте | 100оС -  30 мин. |  |
| 41 | Раствор  сульфацил-натрия  10 %; 20 %; 30 %  Состав:  Сульфацил-натрия  1 г; 2 г; 3 г  Натрия тиосульфата  0,015 г  Раствора кислоты  хлороводородной  1 М - 0,035 мл  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. | Раствор  можно  использовать  для инс-  тилляции  в глаза но-  ворожденным  детям. |
| 42 | Раствор фетанола  3 %; 5 %  Состав:  Фетанола 0,3 г;  0,5 г  Натрия хлорида  0,048 г; 0,02 г  Воды очищенной  до 10 мл | 2  (3 %  раст-  вор)  (5 %  раст-  вор) | 15 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин |  |
| 43 | Раствор фетанола  3 %  Состав:  Фетанола 0,3 г  Натрия  метабисульфита  0,01 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 44 | Раствор  физостигмина  салицилата 0,25 %  Состав:  Физостигмина  салицилата 0,025 г  Кислоты  никотиновой  0,003 г  Натрия  метабисульфита  0,003 г  Натрия хлорида  0,08 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1200С –  8 мин |  |
| 45 | Раствор  флуоресцеин -  натрия 0,5 %  Состав:  Флуоресцеин -  натрия 0,05 г  Натрия хлорида  0,075 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин |  |
| 46 | Раствор  фурациллина 0,02 %  Состав:  Фурациллина  0,002 г  Натрия хлорида  0,085 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С-  8 мин. |  |
| 47 | Раствор хинина  гидрохлорида 1 %  Состав:  Хинина  гидрохлорида 0,1 г  Натрия хлорида  0,076 г  Воды очищенной  до 10 мл | 120 | 120 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 48 | Цинка сульфата  0,03 г  Новокаина 0,1 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 49 | Цинка сульфата  0,025 г  Димедрола 0,03 г  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С –  30 мин. |  |
| 50 | Цинка сульфата  0,025  Раствора кислоты  борной 2 % - 10 мл |  | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 51 | Раствор  этилморфина  гидрохлорида 2 %  Состав:  Этилморфина  гидрохлорида 0,2 г  Натрия хлорида  0,06  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света  месте, в  запирающемся  шкафу | 1000С –  30 мин. |  |
| 52 | Раствор эфедрина  гидрохлорида 3 %  Состав:  Эфедрина  гидрохлорида 0,3 г  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| **2. Офтальмологические растворы для орошения** |
| 53 | Солевой  офтальмологический  раствор  Состав:  Натрия хлорида  5,3 г  Калия хлорида  0,75 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,48 г  Натрия ацетата  (в пересчете на  безводный) 3,9 г  Глюкозы  (в пересчете на  безводную) 0,8 г  Кислоты  хлороводородной  разведенной (8 %)  0,05 мл  Воды очищенной  до 1 л | 30 |  |  | 1200С –  8 мин. | Применяют  при микрохи-  рургических  операциях на  глаза. |
| 54 | Солевой  офтальмологический  раствор (с магния  хлоридом)  Состав:  Натрия хлорида  5,3 г  Калия хлорида  0,75 г  Кальция хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,48 г  Натрия ацетата  (в пересчете на  безводный) 3,9 г  Глюкозы  (в пересчете на  безводную) 0,8 г  Магния хлорида  (в пересчете на  безводный) 0,3 г  Кислоты  хлороводородной  разведенной (8 %)  0,05 мл  Воды очищенной  до 1 л | 30 |  |  | 1200С –  8 мин. | Применяют  при микрохи-  рургических  операциях на  глаза. |
| **3. Концентрированные растворы для изготовления глазных капель** |
| 55 | Раствор калия  йодида 20 % | 30 |  | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 56 | Раствор кислоты  аскорбиновой 2 %;  5 %; 10 % | 5 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. | Раствор  изготав-  ливается  на воде  очищенной  свежепроки-  пяченной.  При фасовке  раствора  флаконы  заполняются  доверху. |
| 57 | Раствор кислоты  борной 4 % | 30 |  |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 58 | Раствор натрия  тиосульфата 1 % | 30 |  |  | 1000С -  30 мин. |  |
| 59 | Раствор  рибофлавина 0,02 % | 90 | 30 | В защищенном  от света месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 60 | Рибофлавина 0,02 г  Кислоты  аскорбиновой 2 г  или 10 г  Воды очищенной  свежепрокипяченной  до 100 мл | 5 | 30 | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. | При фасовке  раствора  флаконы  заполняются  доверху. |
| 61 | Рибофлавина 0,02 г  Кислоты борной 4 г  Воды очищенной до  100 мл | 30 |  | В защищенном  от света месте | 1000С -  30 мин. |  |
| 62 | Рибофлавина 0,02 г  Кислоты  никотиновой 0,1 г  Воды очищенной  до 100 мл | 30 |  | В защищенном  от света месте | 100С -  30 мин. |  |
| 63 | Раствор цинка  сульфата 1 % или  2 % | 30 |  |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 64 | Раствор цитраля  0,02 % |  | 2 | В защищенном  от света месте |  | Изготавли-  вается в  асептических  условиях на  стерильной  воде  очищенной |
| Вскрытые флаконы с концентратами для глазных капель должны быть  использованы в течение суток. | | | | | | |

**3. Лекарственные препараты для новорожденных детей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование  и состав  лекарственного  препарата | Срок  годности  в сутках  при t  не выше  250С) | Условия  хранения | Режим  стери-  лизации  (темпе-  ратура,  время) | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Растворы для внутреннего употребления** |
| 1 | Вода очищенная | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 2 | Раствор глюкозы  5 % 10 % 25 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. | Готовят без  стабилизатора |
| 3 | Раствор глюкозы  5 % - 100 мл  Кислоты  аскорбиновой 1 г | 5 | В защищенном  от света  месте | 1000С –  30 мин. | Готовят на  очищенной  свежепрокипя-  ченной воде.  При фасовке  флаконы  заполняют  доверху |
| 4 | Раствор глюкозы  10 % или 20 % -  100 мл  Кислоты  глютаминовой 1 г | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 5 | Раствор  дибазола 0,01 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 6 | Раствор  димедрола 0,02 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. | Раствор  димедрола  следует  использовать  только в  концентрации  0,02 % в  фасовке по  10 мл. В  условиях  родильного  дома следует  воздерживаться  от применения  растворов  димедрола,  учитывая его  выраженное  седативное  действие,  угнетающее  влияние на ЦНС  и возможность  развития  интоксикации |
| 7 | Раствор калия  ацетата 0,5 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 8 | Раствор калия  йодида 0,5 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. | Фасовка  раствора не  должна  превышать  20 мл. |
| 9 | Раствор кальция  глюконата 1 %;  3 %; 5 % | 7 |  | 1200С –  8 мин. | Растворяют в  горячей воде. |
| 10 | Раствор кальция  лактата 3 %; 5 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. | Готовят с  учетом  фактического  содержания  влаги в  препарате. |
| 11 | Раствор кальция  хлорида 3 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. | Для приготов-  ления раствора  целесообразно  использовать  10 - 50 %  концентрат. |
| 12 | Раствор кислоты  аскорбиновой 1 % | 5 | В защищенном  от света  месте | 1000С –  30 мин. | Готовят на  свежепрокипя-  ченной воде  очищенной.  При фасовке  флаконы  заполняют  доверху. |
| 13 | Раствор кислоты  глютаминовой 1 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 14 | Раствор кислоты  никотиновой 0,05 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 15 | Раствор кислоты  хлороводородной  1 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. | При  приготовлении  используют  разведенную  кислоту хлоро-  водородную  (8,2-8,4 % ГФ  Х статья 18),  принимая ее  за 100 % |
| 16 | Раствор кофеина-  бензоата натрия  1 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 17 | Раствор кофеина-  бензоата натрия  0,25 г или 0,5 г  Натрия бромида  0,5 г или 1 г  Воды очищенной  до 100 мл | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 18 | Раствор  Кислоты лимонной  1 г  Натрия  гидроцитрата 5 г  Воды очищенной  до 100 мл | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 19 | Раствор магния  сульфата 5 %;  10 %; 25 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 20 | Раствор натрия  бромида 1 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин |  |
| 21 | Раствор натрия  хлорида 0,9 % | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 22 | Раствор  Новокаина 0,5 г  Раствора кислоты  хлороводородной  0,1 М - 0,3 мл  Воды очищенной  до 100 мл | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 23 | Раствор  пиридоксина  гидрохлорида 0,2 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 24 | Раствор эуфиллина  0,05 %; 0,5 % | 15 | В защищенном  от света  места | 1200С –  8 мин. |  |
| Растворы внутреннего употребления для новорожденных детей готовят  на воде очищенной. | | | | | |
| **2. Растворы, масла для наружного применения** |
| 25 | Раствор  бриллиантового  зеленого спиртовой  1 % | 2 года |  |  |  |
| 26 | Раствор калия  перманганата 5 % | 2 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Раствор  готовят на  стерильной  очищенной  воде,  разливают в  стерильные  флаконы. |
| 27 | Раствор колларгола  2 % | 30 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Раствор  готовят на  стерильной  очищенной  воде,  разливают в  стерильные  флаконы. |
| 28 | Раствор натрия  тетрабората 10 %  в глицерине | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 29 | Раствор перекиси  водорода 3 % | 15 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Раствор  готовят на  стерильной  очищенной  воде,  разливают в  стерильные  флаконы,  укупоривают  полиэтиленовым  пробками и  завинчиваемыми  крышками. |
| 30 | Фурацилина 0,02 г  Раствора натрия  хлорида 0,9 % или  10 % до 100 мл | 30 |  | 1200С –  8 мин. |  |
| 31 | Раствор этакридина  лактата 0,1 % | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| 32 | Масло персиковое | 30 | В прохладном  защищенном  от света  месте | 1800С –  30 мин. | Масла  стерилизуют в  бутылках для  крови,  вместимостью  50 мл,  укупоренных  резиновыми  пробками марки  ИР - 21 под  обкатку.  Использование  пробок марки  25 П (красного  цвета) не  рекомендуется. |
| 33 | Масло оливковое | 30 | В прохладном  защищенном  от света  месте | 1800С –  30 мин. |  |
| 34 | Масло подсолнечное | 30 | В прохладном  защищенном  от света  месте | 1800С –  30 мин. |  |
| 35 | Масло вазелиновое | 30 | В прохладном  защищенном  от света  месте | 1800С –  30 мин. |  |
| **3. Глазные капли** |
| 36 | Раствор колларгола  2 %; 3 % | 30 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Раствор можно  фильтровать  через бумажный  обеззоленный  фильтр |
| 37 | Раствор  сульфацил-натрия  10 %; 20 %; 30 %  Состав:  Сульфацил-натрия  1 г; 2 г; 3 г  Натрия тиосульфата  0,015 г  Раствора кислоты  хлороводородной  1 М 0,035 мл  Воды очищенной  до 10 мл | 30 | В защищенном  от света  месте | 1200С –  8 мин. |  |
| **4. Порошки** |
| 38 | Дибазола 0,001 г  Сахара (глюкозы)  0,2 | 90 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях |  |
| 39 | Димедрола 0,002 г  Сахара (глюкозы)  0,2 г | 90 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях |  |
| 40 | Фенобарбитала  0,002 г или  0,005 г  Сахара (глюкозы)  0,2 г | 90 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях |  |
| 41 | Эуфиллина 0,003 г  Сахара 0,2 г | 20 | В защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Запрещается  замена сахара  в порошках с  эуфиллином на  глюкозу |
| 42 | Присыпка  ксероформа 10,0 г | 15 | В защищенном  от света  месте | 1800С –  30 мин. | Стерилизуют в  открытом виде.  Укупоривают  флаконы  обработанными  резиновыми  пробками под  обкатку в  асептических  условиях. |
| **5. Мази** |
| 43. | Мазь танина 1 %  Состав:  Танина 1 г  Воды очищенной 1 г  Вазелина 98 г | 20 | В прохладном  защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Танин  растворяют в  минимальном  количестве  воды и смеши-  вают со сте-  рильной осно-  вой. Основу  стерилизуют  при темпера-  туре 1800С -  30 мин. |
| 44 | Мазь танина 5 %  Состав  Танина 5 г  Воды очищенной  Ланолина  безводного по 5 г  Вазелина 85 г | 20 | В прохладном  защищенном  от света  месте | Готовят  в асеп-  тических  условиях | Танин  растворяют в  минимальном  количестве  воды и смеши-  вают со сте-  рильной осно-  вой. Основу  стерилизуют  при темпе-  ратуре 1800С -  30 мин. |

**4. Мази**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование и  состав лекарственной  формы | Срок  год-  ности  в сут-  ках | Хранение  30-50С | Усло-  вия  стери-  лизации | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Мази** |
| 1 | Мазь, содержащая  анальгин и натрия  цитрат  Состав:  Анальгин 5 г  Натрия цитрата 10 г  Эмульгатора Т-2 14 г  Масла вазелинового  12 г  Вазелина 20 г  Глицерина 3 г  Воды очищенной 36 г | 90 | В защищенном  от света  месте |  |  |
| 2 | Мазь димедроловая 5 %  Состав № 1:  Димедрола 5 г  Вазелина 86,5 г  Ланолина безводного  9,5 г | 30 | В защищенном  от света  месте |  | Данный состав  основы следует  использовать,  если при  выписывании  мази  димедроловой  5 % не указа-  на основа.  Обладает  поверхностным  действием. |
| 3 | Мазь димедроловая 5 %  Состав № 2  Димедрола 5 г  Масла подсолнечного  Воды очищенной  Ланолина безводного  по 31,6 г | 30 | В защищенном  от света  месте |  | Обладает  проникающим,  резорбтивным  действием. |
| 4 | Мазь теофиллиновая  10 %  Состав:  Теофиллина 10 г  Эмульгатора Т-2 9 г  Вазелина 54 г  Воды очищенной 27 г  Димексида 10 г | 1 год | В защищенном  от света  месте |  |  |
| 5 | Мазь фурациллиновая  0,2 %  Состав:  Фурацилина 0,2 г  Масла вазелинового  0,6 г  Вазелина 99,2 г | 30 | В защищенном  от света  месте |  |  |
| **2. Мази глазные** |
| 6 | Основа для глазных  мазей 100 г  Состав:  Ланолина безводного  10 г  Вазелина сорта для  глазных мазей 90 г | 30 | В защищенном  от света  месте |  |  |
| 7 | Мазь пилокарпиновая  1 % или 2 %  Состав:  Пилокарпина  гидрохлорида 0,1 г  или 0,2 г  Основы для глазных  мазей 10 г | 30 | В защищенном  от света  месте,  в запираю-  щемся шкафу | Готовят  в асепти-  ческих  условиях |  |
| 8 | Мазь тиаминовая 0,5 %  или 1 %  Состав:  Тиамина бромида  0,05 г или 0,1 г  Основы для глазных  мазей 10 г | 30 | В защищенном  от света  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях |  |
| Основу для глазных мазей получают путем сплавления ланолина  безводного и вазелина сорта для глазных мазей в фарфоровой чашке при  нагревании на водяной бане. Расплавленную основу процеживают через  несколько слоев марли, фасуют в сухие простерилизованные стеклянные  банки, обвязывают пергаментной бумагой и стерилизуют в воздушном  стерилизаторе при температуре 180оС в течение 30-40 минут или при  температуре 200оС в течение 15-25 минут в зависимости от объема мази. | | | | | |

**5. Порошки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование,  состав | Срок  годности в  сутках при  t не выше  250С | Условия  хранения | Режим  стерили-  зации | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Порошки противовос-  палительного и  антацидного действия  Алюминия гидроксида  0,35 г  Магния оксида 0,40 г  Висмута нитрата  основного 0,20 г  Лактозы (декстрина)  2,05 г | 1 год | В сухом,  защищенном  от света  месте |  |  |
| 2 | Дибазола 0,003 г;  0,005 г; 0,008 г  Сахара (глюкозы)  0,2 г | 90 | В сухом,  защищенном  от света  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях | Для детей |
| 3 | Димедрола 0,005 г  Сахара (глюкозы)  0,2 г | 90 | В сухом,  защищенном  от света  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях | Для детей |
| 4 | Димедрола 0,005 г  Кальция глюконата  0,25 г  Сахара (глюкозы)  0,1 г | 1 год | В сухом,  защищенном  от света  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях | Для детей |
| 5 | Кальция глюконата  0,05 г  Сахара (глюкозы)  0,2 г | 1 год | В сухом  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях | Для детей |
| 6 | Кальция глюконата  Сахара (глюкозы) по  0,1 г | 1 год | В сухом  месте | Готовят в  асепти-  ческих  условиях | Для детей |

**6. Микстуры и растворы для внутреннего употребления**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование,  состав | Срок годности в  сутках при t0 | | Условия  хранения | Примечание |
| не выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Микстура Кватера  Состав:  Настоя корневища с  корнями валерианы из  10 г и листьев мяты  из 4 г - 200 мл  Натрия бромида 3 г  Амидопирина 0,6 г  Кофеина-бензоата  натрия 0,4 г  Магния сульфата 0,8 г |  | 10 | В защищенном  от света месте |  |
| 2 | Настоя травы  термопсиса из 0,6 г –  200 мл  Натрия гидрокарбоната  Натрия бензоата по  4 г |  | 10 | В защищенном  от света месте |  |
| 3 | Раствор кислоты  хлороводородной  1 % - 100 мл  Пепсина 2,0 |  | 10 |  |  |
| 4 | Раствор кислоты  хлороводородной 1 %  или 2 % | 10 |  |  |  |
| 5 | Раствор калия йодида  0,25 % | 10 |  | Во флаконах  оранжевого  стекла в  защищенном от  света месте |  |
| 6 | Раствор новокаина  0,25 % или 0,5 % | 10 |  | Во флаконах  оранжевого  стекла в  защищенном от  света месте |  |
| 7 | Раствор магния  сульфата 10 %; 25 %;  33 %; 50 % | 15 |  |  |  |
| 8 | Раствор кальция  хлорида 5 % или 10 % | 10 |  |  |  |
| 9 | Раствор Рингера  Состав:  Натрия хлорида 0,9 г  Натрия гидрокарбоната  Калия хлорида  Кальция хлорида  0,02 г  Воды очищенной до  100 мл | 5 | 10 |  |  |
| 10 | Вода мятная | 30 |  |  |  |
| 11 | Вода укропная | 30 |  |  |  |

**7. Концентрированные растворы для изготовления**  
                  **жидких лекарственных препаратов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование,  состав | Срок годности в  сутках при t0 | | Условия  хранения | Примечание |
| не выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Раствор аммония  хлорида 20 % | 15 |  |  |  |
| 2 | Раствор барбитал-  натрия 10 % | 10 |  |  |  |
| 3 | Раствор  гексаметилентетрамина  10 %; 20 %; 40 % | 20 |  |  |  |
| 4 | Раствор глюкозы 5 % | 2 |  |  |  |
| 5 | Раствор глюкозы 10 %;  20 %; 40 %; 50 % | 4 | 10 |  |  |
| 6 | Раствор калия бромида  20 % | 20 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 7 | Раствор калия йодида  20 % | 15 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 8 | Раствор кальция  хлорида 10 %; 20 % | 10 |  |  |  |
| 9 | Раствор кальция  хлорида 50 % | 30 |  |  |  |
| 10 | Раствор кислоты  аскорбиновой 5 % | 5 |  |  |  |
| 11 | Раствор кислоты  хлороводородной 10 % | 30 |  |  |  |
| 12 | Раствор кофеина-  бензоата натрия 5 % | 7 | 15 |  |  |
| 13 | Раствор кофеина  бензоата натрия 20 % | 20 |  |  |  |
| 14 | Раствор магния  сульфата 10 %; 25 %;  50 % | 15 |  |  |  |
| 15 | Раствор натрия  бензоата 10 % | 20 |  |  |  |
| 16 | Раствор натрия  бромида 20 % | 20 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 17 | Раствор натрия  гидрокарбоната 5 % | 4 | 10 |  |  |
| 18 | Раствор натрия  салицилата 40 % | 20 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 19 | Раствор темисала 10 % | 10 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 20 | Раствор хлоралгидрата  10 % | 5 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 21 | Раствор хлоралгидрата  20 % | 15 |  | В защищенном от  света месте |  |

**8. Капли для носа и растворы для наружного применения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование,  состав | Срок  годности в  сутках при t0 | | Условия  хранения | Примечание |
| не выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Димедрола 0,01 г  Эфедрина гидрохлорида  0,1 г  Масла ментолового 1 %  10 капель  Масла косточкового 10 г | 30 |  | В защищенном  от света месте |  |
| 2 | Раствор кислоты борной  2 % с димедролом 1 %  Состав:  Димедрола 0,1 г  Кислоты борной 0,2 г  Воды очищенной до 10 мл | 30 |  | В защищенном  от света месте |  |
| 3 | Раствора кислоты борной  2 % - 10 мл  Раствора адреналина  гидрохлорида 0,1 % -  10 капель | 10 | 30 | В защищенном  от света месте |  |
| 4 | Раствор колларгола 3 % | 30 |  | В защищенном  от света месте |  |
| 5 | Раствор протаргола 2 % | 30 |  | В защищенном  от света месте |  |
| 6 | Раствор Люголя 0,25 %  на глицерине  Состав:  Йода 0,25 г  Калия йодида 0,5 г  Глицерина 98,5 г  Воды очищенной 0,75 мл | 30 |  | Во флаконах  оранжевого  стекла в  защищенном от  света месте |  |
| 7 | Раствор натрия  тетрабората 20 %  в глицерине  Состав:  Натрия тетрабората 20 г  Глицерина 80 г | 30 |  |  |  |
| 8 | Раствор пероксида  водорода 3 %  Состав:  Пероксид водорода  (27,5-40 %) - от 7,5  до 11 г (6,8-9,9 мл)  в зависимости от  фактического содержания  пероксида водорода в  исходном препарате  Натрия бензоата 0,05 г  Воды очищенной до  100 мл | 2 года |  | В прохладном,  защищенном от  света месте |  |
| 9 | Раствор фурациллина  0,02 % | 20 |  | В защищенном  от света месте |  |
| 10 | Раствор стрептоцида  растворимого 0,8 % с  фурациллином 0,01 %  Состав:  Стрептоцида  растворимого 0,08 г  Фурациллина 0,001 г  Натрия тиосульфата  0,01 г  Воды очищенной до 10 мл | 30 |  | В защищенном  от света месте |  |

**9. Полуфабрикаты для изготовления наружных жидкостей,**  
                 **капель для носа, порошков и мазей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование,  состав | Срок  годности в  сутках при t0 | | Условия  хранения | Примечание |
| не выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Раствор димедрола 1 % | 20 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 2 | Раствор кислоты борной  2 % | 15 | 30 |  |  |
| 3 | Раствор натрия  тиосульфата 60 % | 15 |  |  |  |
| 4 | Раствор натрия хлорида  0,9 % | 7 | 15 |  |  |
| 5 | Раствор стрептоцида  растворимого 0,8 % | 2 | 10 | В защищенном от  света месте |  |
| 6 | Раствор этакридина  лактата 0,02 %;  0,05 %; 0,1 %; 0,2 % | 15 |  |  |  |
| 7 | Раствор эфедрина  гидрохлорида 10 % | 15 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 8 | Цинка окиси  Талька поровну | 30 |  |  |  |
| 9 | Цинка окиси  Талька  Крахмала поровну | 30 |  |  |  |
| 10 | Ланолина водного  Вазелина поровну  Состав:  Ланолина безводного  168 г  Вазелина 240 г  Воды очищенной 72 мл | 15 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 11 | Ланолин водный  Состав:  Ланолина безводного  70 г  Воды очищенной 30 г | 15 |  | В защищенном от  света месте |  |
| 12 | Ланолина безводного  Масла подсолнечного  Воды очищенной поровну | 5 |  | В защищенном от  света месте |  |

**10. Гомеопатические гранулы и водно-спиртовые**  
                     **разведения (потенции)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование,  состав | Срок  годности в  сутках при t0 | | Условия  хранения | Примечание |
| не выше  250С | 3-50С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Гранулы  гомеопатические | 2 года |  | В сухом,  защищенном от  света месте |  |
| 2 | Промежуточные водно–  спиртовые  гомеопатические  разведения (потенции) | 6 мес |  | В защищенном от  света месте, в  хорошо укупорен-  ной таре |  |

**11. Сроки годности  других лекарственных препаратов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Лекарственный препарат | Срок годности  не более (суток) |
| 1 | Водные растворы, содержащие  бензилпенициллин и глюкозу | 1 |
| 2 | Глазные капли | 2 |
| 3 | Настои, отвары, слизи | 2 |
| 4 | Эмульсии, суспензии | 3 |
| 5 | Инъекционные растворы и инфузии | 2 |
| 6 | Остальные лекарственные препараты | 10 |

Приложение 5             
к Правилам изготовления        
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

*форма*

**Журнал**  
**регистрации результатов контроля отдельных стадий изготовления**  
                  **растворов для инъекций и инфузий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № п/п  (он же  номер  анализа) | № ре-  цепта,  наиме-  нование  меди-  цинской  органи-  зации | Исходные  ЛС | | Наиме-  нование  и объем  изготов-  ленного  раствора | Подпись  изгото-  вившего  раствор | Фильтрование  и фасовка  (розлив) | |
|  |  |  | наи-  мено-  вание | коли-  чес-  тво |  |  | объем,  мл | Коли-  чество  бутылок  (флако-  нов) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Под-  пись  расфа-  совав-  шего | Под-  пись  прово-  дившего  пер-  вичный  конт-  роль  на ме-  хани-  ческие  вклю-  чения | Стерилизация | | | | Под-  пись  прово-  див-  шего  вто-  ричный  конт-  роль на  механи-  ческие  вклю-  чения | № ана-  лизов  до и  после  стери-  лизации  (указы-  вается  через  дробь) | Коли-  чество  бутылок  (фла-  конов)  готовой  продук-  ции,  посту-  пившей  для  отпуска | Под-  пись  допус-  тившего  готовую  продук-  цию к  отпуску  (ответст-  венное  лицо -  заве-  дующий  отделом,  провизор) |
|  |  | Т  е  м  п  е  р  а  т  у  р  а | Время  от \_\_  и  до \_\_ | т  е  р  м  о  т  е  с  т | Под-  пись  прово-  див-  шего  стери-  лиза-  цию |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

Приложение 6              
к Правилам изготовления        
лекарственных препаратов и изделий  
медицинского назначения

*форма*

**Журнал**  
             **регистрации режима стерилизации исходных**  
**лекарственных веществ, изготовленных лекарственных препаратов,**  
                **вспомогательных материалов, посуды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Д  а  т  а | №  п/п | № серии,  № рецепта,  наиме-  нование  меди-  цинской  органи-  зации  с назва-  нием от-  деления | Наи-  ме-  нова-  ние | Количество | | Условия  стерилизации | | Т  е  р  м  о  т  е  с  т | Подпись  проводив-  шего  стери-  лизацию |
| до  сте-  рили-  зации | после  стери-  лизации | тем-  пера-  тура | время  (указы-  вается  время  начала  и окон-  чания  стери-  лизации) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан