**Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-45 от 22 апреля 2019 года**

*Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 апреля 2019 года № 18581*

**Об утверждении Правил изготовления лекарственных препаратов и медицинских изделий**

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 медицинских изделий.

2. Комитету фармации Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии в бумажном и электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Департамент юридической службы Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министра здравоохранения Республики Казахстанот 22 апреля 2019 года№ ҚР ДСМ-45 |

**Правила изготовления лекарственных препаратов и медицинских изделий**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила изготовления лекарственных препаратов и медицинских изделий (далее – Правила) определяют порядок изготовления лекарственных препаратов и медицинских изделий.

      2. Изготовление лекарственных препаратов и медицинских изделий осуществляется субъектами в сфере обращения лекарственных средств, медицинских изделий, имеющими соответствующую лицензию на изготовление лекарственных препаратов и медицинских изделий.

      3. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

      1) изготовление лекарственных препаратов – фармацевтическая деятельность, связанная с изготовлением лекарственных препаратов в аптеках, с приобретением фармацевтических субстанций (активных фармацевтических субстанций) для фармацевтического применения, хранением, контролем качества, оформлением и реализацией изготовленных лекарственных препаратов;

      2) изготовление медицинских изделий – фармацевтическая деятельность, связанная с изготовлением медицинских изделий в аптеках, магазинах медицинских изделий и магазинах оптики;

      3) надлежащая производственная практика – национальный стандарт в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий, устанавливающий требования к организации производства, производственного процесса и проведения контроля при производстве лекарственных средств и медицинских изделий;

      4) стерильные лекарственные препараты – лекарственные средства в определенной лекарственной форме, прошедшие процесс стерилизации на отсутствие живых организмов.

      4. Изготовление лекарственных препаратов и медицинских изделий осуществляется на основе лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Казахстан, за исключением лекарственных субстанций, произведенных в условиях надлежащей производственной практики.

      5. Технология изготовления лекарственных препаратов и медицинских изделий, изготавливаемых в условиях аптеки, магазина медицинских изделий и магазина оптики осуществляется в соответствии с требованиями общих статей Государственной фармакопеи Республики Казахстан, отдельных фармакопейных статей, зарубежных фармакопей, признанных действующими на территории Республики Казахстан, нормативных документов, утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения.

      6. 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.

**Глава 2. Порядок изготовления лекарственных препаратов**

      7. Лекарственные препараты изготавливаются с учетом следующих условий:

      1) соблюдением правил выписывания рецептов в соответствии с Правилами выписывания, учета и хранения рецептов, утвержденными приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 373 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11465), соответствия прописанных доз возрасту больного, норм единовременного отпуска, совместимости ингредиентов, входящих в состав лекарственного препарата;

      2) соблюдением технологии изготовления лекарственных препаратов;

      3) обеспечением лекарственного препарата соответствующей маркировкой и упаковкой;

      4) обеспечением надлежащего отпуска лекарственного препарата с предоставлением пациенту объективной информации о лекарственных препаратах доступными понятиями по их применению и хранению.

      8. Изготовление лекарственных препаратов осуществляется:

      1) по рецептам врачей;

      2) по требованиям медицинских организаций;

      3) в виде внутриаптечной заготовки.

      9. При изготовлении лекарственных препаратов допускаются отклонения, в пределах норм, допустимых при изготовлении лекарственных препаратов (в том числе гомеопатических) в аптеке, допустимой погрешности при измерении величины кислотно-щелочного баланса согласно приложениям 1, 2 к настоящим Правилам.

      10. Условия стерилизации, хранения и сроков годности лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке, установлены согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

      11. В медицинские организации лекарственные препараты из аптеки отпускаются только уполномоченному медицинскому персоналу по доверенности, оформленной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

      12. В асептических условиях изготавливаются стерильные лекарственные препараты, такие как:

      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.

      13. Не допускается изготовление стерильных лекарственных препаратов при отсутствии данных о химической совместимости входящих в них лекарственных веществ, технологии и режиме стерилизации.

      14. Не допускается одновременное изготовление на одном рабочем месте нескольких стерильных растворов, содержащих лекарственные вещества с различными наименованиями или одного наименования, но в разных концентрациях.

      15. 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 4 к настоящим Правилам. Журнал пронумеровывается, прошнуровывается, заверяется подписью руководителя аптеки и скрепляется печатью аптеки.

      16. Контроль стерильных растворов на отсутствие механических включений проводится до и после стерилизации.

      В аптеках проверяется объем растворов во флаконах (бутылках) и качество их укупорки.

      Не допускается прокручивание металлического колпачка "под обкатку" при проверке вручную и выливание раствора при опрокидывании флакона (бутылки)).

      17. Флаконы с растворами после укупорки маркируются путем надписи, штамповки на крышке или с использованием металлических жетонов с указанием наименования и концентрации.

      18. Стерилизация растворов проводится 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 5 к настоящим Правилам. Журнал пронумеровывается, прошнуровывается, заверяется подписью руководителя аптеки и скрепляется печатью аптеки.

      19. Номенклатура концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки лекарственных препаратов, изготовляемых в аптеке, ежегодно утверждается 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.

**Глава 3. Порядок изготовления медицинских изделий**

      20. Медицинские изделия изготавливаются с учетом следующих условий:

      1) при использовании их по назначению (при эксплуатации) в соответствии с инструкциями и информацией, представляемыми изготовителем изделий, обеспечиваются безопасность и не подвергаются риску состояние здоровья пациентов, пользователей;

      2) сохраняются их характеристики при хранении и транспортировке;

      3) исключаются или максимальным образом уменьшаются риск инфицирования пациентов, пользователей, а также контаминации самих изделий.

      21. Технические характеристики и функциональные свойства медицинских изделий не ухудшаются в течение срока службы медицинского изделия, указанного изготовителем, под действием внешних факторов, и не подвергаются угрозе здоровье и безопасность пациентов, пользователей при нормальной эксплуатации изделий в условиях, соответствующих инструкциям по эксплуатации изготовителя.

      22. Медицинские изделия, предназначенные для введения лекарственных средств, имеют совместимость с этими лекарственными средствами с учетом функциональных свойств медицинских изделий согласно назначению, условий применения и хранения этих лекарственных средств.

      23. Изготовление медицинской оптики производится на станках, специально предназначенных для обработки оптических линз в соответствии с рецептом, выписанным к конкретному пациенту.

      24. В обязательном порядке проводится проверка точности изготовленных очков на специальном оборудовании (диоптриметр) в присутствии клиента, на соответствие с данными рецепта.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Правилам изготовлениялекарственных препаратов имедицинских изделий |

**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) не допускается превышение допустимых отклонений от средней массы:

      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 – Д1) не более ± 5 % от обозначенного процента;

      2) при содержании лекарственного вещества 1 % (второе десятичное разведение – Д2) не более ±5 % от обозначенного процента;

      Д3) при содержании лекарственного вещества 0,1 % (третье десятичное разведение – Д3) 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 изготовлениялекарственных препаратов имедицинских изделий |

**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 3 к Правилам изготовлениялекарственных препаратов имедицинских изделий |

**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 | Наименование | Состав | Срок годности в сутках при t0 не выше 2500С | Условия хранения | Режим стерилизации (температура, время) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Растворы для инъекций и инфузий |
| 1 | Раствор анальгина 25 %; 50 % | Анальгина 250 г; 500 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 2 | Раствор апоморфина гидрохлорид 1 % | Апоморфина гидрохлорида 10 гАнальгин 0,5 гЦистеина 0,2 гРаствора кислоты хлороводородной 0,1 М-40 млВоды 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 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте, в запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. |
| 4 | Раствор "Ацесоль" | Натрия ацетата 2 гНатрия хлорида 5 гКалия хлорида 1 гВоды 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 гНатрия хлорида 9 гВоды 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 гРаствора кислоты хлороводородной 0,1 М до рН 3,0-4,1Натрия хлорида 0,26 гВоды 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 гКалия хлорида 5 г или 10 гВоды для инъекций до 1 л | 60 |  | 1200С – 8 мин. |
| 9 | Раствор глюкозы 10 % солевой | Глюкозы (в пересчете на безводную) 10 гКалия хлорида 2 гКальция хлорида (в пересчете на безводный) 0,4 гВоды для инъекций до 1 л | 90 |  | 1200С – 8 мин. |
| 10 | Раствор глюкозы цитратный | Глюкозы (в пересчете на безводную) 22,05 гКислоты лимонной 7,3 гНатрия 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 гРаствора кислотыхлороводородной 0,1 М-10 млВоды 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 1 г; 2,5 г; 3 гРаствора кислоты хлороводородной 0,1 М - 10 мВоды для инъекций до 1 л | 30 | В запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. |
| 13 | Раствор дикаина 1 %; 2 % | Дикаина 10 г; 20 гНатрия тиосульфата 0,5 гВоды для инъекций до 1 л | 90 | В запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. |
| 14 | Раствор димедрола 1 %; 2 % | Димедрола 10 г; 20 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 15 | Раствор "Дисоль" | Натрия хлорида 6 гНатрия ацетата 2 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 16 | Жидкость Петрова кровезаменяющая | Натрия хлорида 15 гКалия хлорида 0,2 гКальция хлорида 1 гВоды 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 гВоды 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 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 50 г или натрия хлорида 9 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 19 | Раствор кальция глюконата 10 % | Кальция глюконата 100 гВоды 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 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 21 | Раствор кардиоплегический № 1 | Натрия хлорида 4,5 гКалия хлорида 2,22 гМагния хлорида (в пересчете на безводный) 0,4 гКальция глюконата 0,3 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 1 гМаннита 18 гВоды для инъекций до 1 л | 6 мес. |  | 1200С – 8 мин. |
| 22 | Раствор кардиоплегический № 3 | Натрия хлорида 4,5 гКалия хлорида 1,125 гМагния хлорида (в пересчете на безводный) 3,232 гКальция глюконата 0,3 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 1 гМаннита 19 гВоды для инъекций до 1 л | 12 мес. |  | 1200С – 8 мин. |
| 23 | Раствор "Квартасоль" | Натрия гидрокарбоната 1 гНатрия ацетата 2,6 гНатрия хлорида 4,75 гКалия хлорида 1,5 гВоды для инъекций до 1 л | 90 |  | 1200С – 8 мин. |
| 24 | Раствор кислоты аминокапроновой 5 % | Кислоты аминокапроновой 50 гНатрия хлорида 9 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 25 | Раствор кислоты аскорбиновой 5 %; 10 % | Кислоты аскорбиновой 50 г; 100 гНатрия гидрокарбоната 23,85 г; 47,70 гНатрия сульфита безводного 2 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 26 | Раствор кислоты глютаминовой 1 % | Кислоты глютаминовой 10 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте |  |
| 27 | Раствор кислоты никотиновой 1 % | Кислоты никотиновой 10 гНатрия 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 гРаствора натрия гидроокиси 0,1 М - 4 млВоды 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 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 30 | Раствор метиленового синего 0,02 %; 1 % | Метиленового синего 0,2 г; 10 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 31 | Раствор натрия бензоата 15 % | Натрия бензоата 150 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  |  |
| 32 | Раствор натрия бромида 5 %; 10 %; 20 % | Натрия бромида 50 г; 100 г; 200 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 33 | Раствор натрия гидрокарбоната 3 %;4 %; 5 %; 7 % | Натрия гидрокарбоната 30 г; 40 г; 50 г; 70 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 34 | Раствор натрия гидрокарбоната 3 %; 4 %; 5 %; 7 %; 8,4 % стабилизированный | Натрия гидрокарбоната 30 г; 40 г; 50 г; 70 г; 84 гТрилона 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 гидроцитрата 4 %; 5 %; 6 % | Натрия гидроцитрита 40 г; 50 г; 60 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 36 | Раствор натрия йодида 5 %; 10 %; 20 % | Натрий йодида 50 г; 100 г; 200 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 37 | Раствор натрия парааминосалицилата 3 % | Натрия параамино- салициалата 30 гНатрия сульфита безводного 5 гВоды 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 гНатрия метабисульфита 1 гВоды 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 гВоды 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 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 41 | Раствор никотинамида 1 %; 2 %; 2,5 %; 5 % | Никотинамида 10 г; 20 г; 25 г; 50 гВоды 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 гРаствора кислоты хлороводородной 0,1 М до рН 3,8-4,5Воды 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 гРаствор кислоты хлороводородной 0,1 М - 4 мл; 6 мл; 8 млНатрия тиосульфата 0,5 гВоды для инъекций до 1 л  | 90 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 44 | Раствор норсульфазол–натрия 5 %; 10 % | Норсульфазол-натрия (в пересчете на сухое вещество) 50 г; 100 гВоды для инъекций до 1 л | 5 % - 3010 % - 10 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 45 | Раствор папаверина гидрохлорида 2 % | Папаверина гидрохлорида 20 гВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 46 | Раствор Рингера | Натрия хлорида 9 гКалия хлорида 0,2 гКальция хлорида 0,2 гНатрия гидрокарбоната 0,2 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 47 | Раствор Рингера-ацетата | Натрия хлорида 5,26 гНатрия ацетата (в пересчете на безводный) 4,10 гКальция хлорида (в пересчете на безводный) 0,28 гМагния хлорида (в пересчете на безводный) 0,14 гКалия хлорида 0,37 гКислоты хлороводородной разведенной (8 %) 0,2 млВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 48 | Раствор Рингера-Локка (препарат получают путем смешивания равных объемов двух отдельно приготовленных и простерилизованных растворов, один из которых раствор натрия гидрокарбоната, другой – глюкозы с солями) | Натрия хлорида 9 гКалия хлорида 0,2 гКальция хлорида 0,2 гНатрия гидрокарбоната 0,2 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 1 гВоды для инъекций до 1 л | Срок хранения каждого из растворов 30 суток |  | 1200С – 8 мин. |
| 49 | Раствор синьки Эванса 0,5 % | Синьки Эванса (в пересчете на безводную) 5 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200 С – 8 мин. |
| 50 | Раствор спазмолитина 0,5 %; 1 % | Спазмолитина 5 г; 10 гРаствора кислотыхлороводородной 0,1 М - 20 млВоды для инъекций до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 51 | Раствор стрептоцида растворимого 5 %; 10 % | Стрептоцида растворимого (в пересчете на сухое вещество) 50 г; 100 гНатрия тиосульфата 1 гВоды 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 гНатрия хлорида 8,5 г; 8 г; 7 г; 5 гВоды 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 гНатрия хлорида 5 гНатрия гидрокарбоната 4 гВоды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 54 | Раствор фурагина растворимого 0,1 % с натрия хлоридом 0,9 % | Фурагина растворимого 10 % снатрия хлоридом 90 % - 10 гВоды для инъекций до 1 л | 7 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |
| 55 | Раствор "Хлосоль" | Калия хлорида 1,5 гНатрия хлорида 4,75 гНатрия ацетата 3,6Воды для инъекций до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 56 | Раствор этазолнатрия 10 %; 20 % | Этазол-натрия (в пересчете на сухое вещество) 100 г; 200 гНатрия сульфита (безводного) 3,5 гНатрия гидроцитрата 1 г; 2 гВоды для инъекций до 1 л | 180 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 57 | Раствора эфедрина гидрохлорида 2 %; 3 %; 5 % | Эфедрина гидрохлорида 20 г; 30 г; 50 гВоды 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 58 | Раствор глюкозы 50 % (для интраамнеального введения) | Глюкозы (в пересчете на безводную) 500 гВоды очищенной до 1 л | 90 |  | 1200С – 8 мин. |
| 59 | Раствор кислоты борной 2 % | Кислоты борной 20 гВоды очищенной до 1 л | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 60 | Раствор метилурацила 0,7 % | Метилурацила 7 гВоды очищенной до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 61 | Раствор натрия тетрабората 20 % в глицерине  | Натрия тетрабората 20 гГлицерина 80 г | 30 |  | 1200С – 8 мин. |
| 62 | Раствор натрия хлорида 20 % (для интраамнеального введения) | Натрия хлорида 200 гВоды очищенной до 1 л | 90 |  | 1200С – 8 мин. |
| 63 | Раствор фурацилина 0,01 %; 0,02 % | Фурацилина 0,1 г; 0,2 гНатрия хлорида 9 гВоды очищенной до 1 л | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |
| 64 | Раствор хлоргексидина 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 гВоды 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 стерилизации (температура, 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 гНатрия хлорида 0,06 гВоды 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 гНатрия хлорида 0,088 г; 0,085 г; 0,08 гВоды 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 гНатрия хлорида 0,082 г; 0,074 гВоды 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 гНатрия хлорида 0,085 г; 0,081 г; 0,072 гВоды 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 гНатрия хлорида 0,081 г; 0,072 г; 0,053 г; 0,035 гНатрия тиосульфата 0,005 гВоды очищенной до 10 мл | 120 | 0,5 % - 90 1 % - 30 | В запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. | Раствор дикаина 0,5 % готовят без стабилизатора. Раствор дикаина 2 %- 3 % хранить в холодильнике нельзя |
| 6 | Дикаина 0,05 гЦинка сульфата 0,05 гРаствора кислоты борной 2 % - 10 мл | 30 | 30 | В запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. |  |
| 7 | Дикаина 0,05 гЦинка сульфата 0,05 гРаствора кислоты борной 2 % - 10 млРезорцина 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 гНатрия хлорида 0,085 г; 0,08 гВоды очищенной до 10 мл | 90 | 90 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 9 | Димедрола 0,02 гРаствора кислоты борной 2 % - 10 мл |  | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 10 | Раствор калия йодида 3 %Состав:Калия йодида 0,3 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 11 | Калия йодида 0,05 гКальция хлорида (в пересчете на безводный) 0,05 гНатрия хлорида 0,055 гВоды 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 гВоды очищенной до 10 мл | 30 |  |  | 1200С – 8 мин. |  |
| 13 | Раствор кислоты аскорбиновой 0,2 %Состав:Кислоты аскорбиновой 0,02 гНатрия хлорида 0,086 гВоды 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 гНатрия хлорида 0,09 гВоды 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 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических условиях | Раствор можно фильтровать через бумажный обеззоленный фильтр |
| 16 | Раствор левомицетина 0,2 %Состав:Левомицетина 0,02 гНатрия хлорида 0,09 гВоды очищенной до 10 мл | 7 | 7 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 17 | Левомицетина 0,01 гРаствора кислоты борной 2 % - 10 мл | 7 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 18 | Левомицетина 0,02 гЦинка сульфата 0,03 гРезорцина 0,05 гРаствора кислоты борной 2 % - 10 мл |  | 15 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. | После стерилизации и охлаждения раствора, содержащего левомицетин, кислоту борную и цинка сульфат добавляется резорцин в асептических условиях. |
| 19 | Мезатона 0,02 гРаствора 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 гНатрия хлорида 0,062 г; 0,034 гВоды очищенной до 10 мл |  | 7 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 21 | Раствор мезатона 1 % Состав: Мезатона 0,1 гНатрия хлорида 0,056 гНатрия метабисульфита 0,01 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 22 | Натрия гидрокарбоната 0,05 гНатрия тетрабората 0,05 гНатрия хлорида 0,04 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 |  | 1200С – 8 мин. |  |
| 23 | Раствор натрия йодида 3 %Состав:Натрия йодида 0,3 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 24 | Натрия йодида 0,4 гКальция хлорида (в пересчете на безводный) 0,4 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 25 | Раствор новокаина 1 %Состав:Новокаина 0,1 гНатрия хлорида 0,072 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 26 | Новокаина 0,05 гЦинка сульфата 0,02 гРезорцина 0,1 гРаствора 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 гЦинка сульфата 0,02 гРезорцина 0,1 гКислоты борной 0,1 гРаствора адреналина гидрохлорида 0,1 % - 10 капельВоды очищенной до 10 мл | 10  | 20 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. | После стерилизации и охлаждения раствора, содержащего новокаин, кислоту борную, цинка сульфат, Добавляется резорцин и раствор адреналина гидрохлорида 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 нелакированный 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 гНатрия хлорида 0,068 г; 0,046 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте, в запирающемся шкафу | 1200С – 8 мин. |  |
| 30 | Пилокарпина гидрохлорида 0,1 гРаствора 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 гКислоты аскорбиновой 0,03 гКислоты борной 0,2 гВоды очищенной свежепрокипяченной до 10 мл | 2 | 7 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 33 | Рибофлавина 0,002 гКислоты аскорбиновой 0,02 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 0,2 гНатрия хлорида 0,05 гВоды очищенной свежепрокипяченной до 10 мл | 2 | 7 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 34 | Рибофлавина 0,002 гКалия йодида 0,2 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 0,2 г Трилона Б 0,003 гВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 35 | Рибофлавина 0,002 гКалия йодида 0,2 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 0,2 гТрилона Б 0,003 гРаствор метилцеллюлозы 1 % - 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 36 | Рибофлавина 0,002 гКислоты аскорбиновой 0,02 гГлюкозы (в пересчете на безводную) 0,2 гНатрия метабисульфита 0,01 гТрилона Б 0,003 гВоды 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 гТрилона Б 0,003 гРаствора метилцеллюлозы 1 % - 10 мл | 7 | 30 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. |  |
| 38 | Раствор скополамина гидробромида 0,1 %; 0,25 %Состав: СкополаминаГидробромида (в пересчете на безводный) 0,01 г; 0,025 гНатрия хлорида 0,09 г; 0,087 гВоды 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 гВоды 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 гНатрия тиосульфата 0,015 гРаствора кислоты хлороводородной 1 М - 0,035 млВоды очищенной до 10 мл | 30 | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. | Раствор можно использовать для инстилляции в глаза новорожденным детям. |
| 42 | Раствор фетанола 3 %; 5 %Состав: Фетанола 0,3 г; 0,5 г Натрия хлорида 0,048 г; 0,02 гВоды очищенной до 10 мл | 2 (3 % раствор) (5 % раствор) | 15  | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 43 | Раствор фетанола 3 % Состав: Фетанола 0,3 г Натрия метабисульфита 0,01 гВоды 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 гНатрия 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 гНатрия 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 г 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 микрохирургических 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 гКислоты Хлороводородной разведенной (8 %) 0,05 млВоды очищенной до 1 л | 30 |  |  | 1200С – 8 мин. | Применяют при микрохирургических 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 изготавливается на воде очищенной свежепрокипяченной. 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 гКислоты аскорбиновой 2 г или 10 гВоды 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 гВоды 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 |  | Изготавливается в асептических условиях на стерильной воде очищенной |
| Вскрытые флаконы с концентратами для глазных капель используются 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 стерилизации (температура, 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 млКислоты аскорбиновой 1 г | 5 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. | Готовят на очищенной свежепрокипяченной воде. При фасовке флаконы заполняют доверху |
| 4 | Раствор глюкозы 10 % или 20 % - 100 млКислоты 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 превышает 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 приготовления раствора целесообразно использовать 10 - 50 % концентрат. |
| 12 | Раствор кислоты аскорбиновой 1 % | 5 | В защищенном от света месте | 1000С – 30 мин. | Готовят на свежепрокипяченной 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 гНатрия бромида 0,5 г или 1 гВоды очищенной до 100 мл | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
| 18 | Раствор Кислоты лимонной 1 гНатрия гидроцитрата 5 гВоды 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 гРаствора кислоты Хлороводородной 0,1 М - 0,3 млВоды 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 асептических условиях | Раствор готовят на стерильной очищенной воде, разливают в стерильные флаконы. |
| 27 | Раствор колларгола 2 % | 30 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических 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 асептических 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 асептических условиях | Раствор можно фильтровать через бумажный обеззоленный фильтр |
| 37 | Раствор сульфацил-натрия 10 %; 20 %; 30 %Состав: Сульфацил-натрия 1 г; 2 г; 3 гНатрия тиосульфата 0,015 г | 30 | В защищенном от света месте | 1200С – 8 мин. |  |
|  | Раствора кислоты хлороводородной 1 М 0,035 млВоды очищенной до 10 мл |  |  |  |  |
| 4. Порошки |
| 38 | Дибазола 0,001 г Сахара (глюкозы) 0,2 | 90 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических условиях |  |
| 39 | Димедрола 0,002 г Сахара (глюкозы) 0,2 г | 90 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических условиях |  |
| 40 | Фенобарбитала 0,002 г или 0,005 гСахара (глюкозы) 0,2 г | 90 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических условиях |  |
| 41 | Эуфиллина 0,003 г Сахара 0,2 г | 20 | В защищенном от света месте | Готовят в асептических 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 асептических условиях | Танин растворяют в минимальном количестве воды и смешивают со стерильной основой. Основу стерилизуют при температуре 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 асептических условиях | Танин растворяют в минимальном количестве воды и смешивают со стерильной основой. Основу стерилизуют при температуре 1800С – 30 мин. |

      4. Мази

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и состав лекарственной формы | Срок годности в сутках | Хранение 30-50С | Условия стерилизации | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Мази |
| 1 | Мазь, содержащая анальгин и натрия цитратСостав: 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 указана 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 запирающемся шкафу | Готовят в асептических 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 асептических 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 стерилизации | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Порошки противовоспалительного и антацидного действияАлюминия 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 гСахара (глюкозы) 0,2 г | 90 | В сухом, защищенном от света месте | Готовят в асептических условиях | Для детей |
| 3 | Димедрола 0,005 г Сахара (глюкозы) 0,2 г | 90 | В сухом, защищенном от света месте | Готовят в асептических 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 асептических условиях | Для детей |
| 5 | Кальция глюконата 0,05 г Сахара (глюкозы) 0,2 г | 1 год | В сухом месте | Готовят в асептических условиях | Для детей |
| 6 | Кальция глюконата Сахара (глюкозы) по 0,1 г | 1 год | В сухом месте | Готовят в асептических 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 |  | 10 | В защищенном от света месте |  |
|  | Амидопирина 0,6 г Кофеина-бензоата натрия 0,4 гМагния сульфата 0,8 г |  |  |  |  |
| 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 млПепсина 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 капельМасла 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 млРаствора 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 защищенномот 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 препаратеНатрия 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 водногоВазелина поровнуСостав: 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 укупоренной 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 4 к Правилам изготовлениялекарственных препаратов имедицинских изделий |
|   | форма |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № п/п (он же номер анализа) | № рецепта, наименование медицинской организации | Исходные ЛС | Наименование и объем изготовленного раствора | Подпись изготовившего раствор | Фильтрование и фасовка (розлив) |
|  |  |  | наименование | количество |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

      продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подпись фасовщика | Подпись первичного проверявшего механическую добавку | Стерилизация | Подпись вторичного проверявшего механическую добавку | № анализов до и после стерилизации (указывается через дробь) | Количество бутылок (флаконов) готовой продукции, поступившей для отпуска | Подпись допустившего готовую продукцию к отпуску (ответственное лицо – заведующий отделом, провизор) |
| Температура | Время \_\_ с \_\_\_ по | Термотест | Подпись стерилизующего |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 5 к Правилам изготовлениялекарственных препаратов имедицинских изделий |
|   | форма |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № п/п | № серии, № рецепта, наименование медцинской организации с названием отделения | Наименование | Количество | Условия стерилизации | Термотест | Подпись проводившего стерилизацию |
| до стерилизации | после стерилизации | температура | время (указывается время начала и окончания стерилизации) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |