

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра детских болезней педиатрического факультета

ОЦЕНКА 90 БАЛЛОВ  
ВВ САМОХВАЛОВА



Научно-исследовательская работа на тему  
**«Учет и хранение лекарственных средств из  
списка А и Б»**

**Выполнила:**  
Обучающаяся 3 курса 3 группы  
педиатрического факультета  
Фролова Марина Романовна

Волгоград 2018г.

## **Оглавление**

Введение.....	3
Теоретическая часть.....	4
Роль медицинского персонала в учете и хранении лекарственных средств из списка А и Б.....	13
Собственное исследование.....	14
Основные определения и понятия.....	16
Вывод.....	17
Список используемой литературы.....	18

## **Введение**

Действующие вещества разнообразны по силе фармакологической активности и составу. По составу фармацевтические субстанции могут быть в виде индивидуальных лекарственных веществ, лекарственного растительного или животного сырья или суммы действующих веществ. Среди лекарственных средств в зависимости от фармакологической активности выделены 3 группы: вещества списка А, вещества списка Б и несильнодействующие\*

**Средства списка А-** лекарственные средства, дозирование и применение которых требует особой осторожности вследствие их высокой токсичности.

**Средства списка Б-** лекарственные средства, для которых установлены терапевтические, высшие разовые и суточные дозы и которые хранятся с предосторожностью во избежание возможных осложнений.

**Несильнодействующие средства-** обширная группа лекарственных средств, относительно безопасных, применяющихся в различных терапевтических дозах.

**Цель работы:** изучить правила хранения и учета лекарственных средств из списка А и Б

### **Задачи:**

- Изучить перечень средств, входящих в список А и Б;
- изучить правила выписки лекарственных средств списка А и Б;
- изучить правила хранения лекарственных средств списка А и Б ;
- изучить правила учета лекарственных средств списка А и Б.

## Теоретическая часть

Список ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей  
Уголовного кодекса Российской Федерации (Список А)

### УТВЕРЖДЕН

постановлением Правительства

Российской Федерации

от 29 декабря 2007 года N 964

(с изменениями на 1 октября 2017 года)

Аконитин

Ацеклидин (3-хинуклидинаацетат)

Бруцин

Гиосциамин основание

Гиосциамина камфорат (L-тропилтропат (камфорат))

Гиосциамина сульфат (L-тропилтропат (сульфат))

Глифтор (1,3-дифторпропанол-2(1) 70-75%, 1-фтор-3-хлорпропанол-2(2) 10-20%)

Жидкость и-м (этилцеллозольва 50%, метанола 50%)

Жидкость, содержащая хлорид натрия, нитрат уранила, 4-хлорбензальдегид

Змеиный яд

Карбахолин (N-(бета-карбамоилоксиэтил)-триметиламмония хлорид)

Меркаптофос

Метиловый спирт

Мышьяковистый ангидрид и его производные, включая их лекарственные  
формы в разных дозировках

Мышьяковый ангидрид и его производные, включая их лекарственные  
формы в разных дозировках

Новарсенол (5-(3-амино-4-оксифениларсено)-2-  
гидроксианилинометилсульфоксилат)

Промеран (3-хлорртуть-2-метоксипропилмочевина) и его лекарственные  
формы в разных дозировках

Пчелиный яд очищенный  
Рицин  
Ртуть металлическая, за исключением случаев, когда ртуть находится в аппаратуре, в том числе измерительной и осветительной, выпускаемой по официальной технической документации, утвержденной уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, или в указанной аппаратуре, ввозимой на территорию Российской Федерации в установленном порядке, а также соли ртути  
Синильная (цианистоводородная) кислота и цианиды металлов  
Скополамина гидробромид  
Стрихнина нитрат и его лекарственные формы в разных дозировках  
Спирт этиловый синтетический, технический и пищевой, непригодный для производства алкогольной продукции  
Сумма алкалоидов красавки  
Таллий и его соли  
Тетракарбонил никеля  
Тетраэтилсвинец и его смеси с другими веществами (этиловая жидкость и прочие), кроме этилированных бензинов  
Фосфид цинка  
Фосфор белый (фосфор желтый)  
Цианплав  
Циклон  
Цинхонин  
Экстракт чилибухи  
Этилмеркурхлорид

Список сильнодействующих веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации (Список Б)

УТВЕРЖДЕН

постановлением Правительства

Российской Федерации

от 29 декабря 2007 года N 964

(с изменениями на 26 сентября 2016 года)

19-норандростенедиол

19-норандростенедион (эст-4-ен-3,17-дион)

1-тестостерон (17бета-гидрокси-5альфа-андрост-1-ен-3-он)

4-гидрокситестостерон (4,17бета-дигидроксиандрост-4-ен-3-он)

Андростанолон

Андростенедиол

Андростенедион

Бенактизин (амизил) (2-диэтиламинового эфира бензиловой кислоты гидрохлорид)

Бензобарбитал (1-бензоил-5-этил-5-фенилбарбитуровая кислота)

Боластерон

Болденон

Болдион (андрост-1,4-диен-3,17-дион)

Бромизовал (N-(аминокарбонил)-2-бром-3-метилбутанамид)

Гексобарбитал (5-1-циклогексен-1-ил)-1,5-диметил-2,4,6 (1Н, 3Н, 5Н)-пиримидинтрион)

Гестринон

Даназол ((17альфа)-прегн-2,4-диен-20-ино2,3-d-изоксазол-17-ол)

Дегидрохлорметилтестостерон (4-хлоро-17бета-гидрокси-17альфа-метиландрост-1,4-диен-3-он)

Дезоксиметилтестостерон (17альфа-метил-5альфа-андрост-2-ен-17бета-ол)

Дростанолон

Зопиклон (6-(5-хлор-2-пиридинил)-6,7-дигидро-7-оксо-5Н-пирроло[3,4-

в]пирозин-5-иловый эфир-4-метил-1-пиперазинкарбоновой кислоты)  
Калустерон  
Клозапин  
Клонидин (клофелин) (2-(2,6-дихлорфениламино)-имидазолина гидрохлорид)  
Клостебол  
Левомепромазин ((R)-2-метокси-N,N,бета-триметил-10Н-фенотиазин-10Н-пропанамин)  
Местанолон  
Местеролон (1альфа-метиландростанодон)  
Метандиенон (метандростенолон) (17бета-гидрокси-17альфа-метиландрост-1,4-диен-3-он)  
Метандриол  
Метастерон (2альфа,17альфа-диметил-5альфа-андростан-3-он-17бета-ол)  
Метенолон  
Метил-1-тестостерон (17бета-гидрокси-17альфа-метил-5альфа-андрост-1-ен-3-он)  
Метилдиенолон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4,9-диен-3-он)  
Метилнортестостерон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4-ен-3-он)  
Метилтестостерон  
Метилтриенолон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4,9,11-триен-3-он)  
Миболерон  
Нандролон  
Норболетон  
Норклостебол  
Норэтандролон  
Оксаболон  
Оксандролон  
Оксиместерон  
Оксиметолон

Орто-хлорбензилиденмалонодинитрил  
Остарин ((2S)-3-(4-цианофенокси)-М-[4-циано-3-(трифторметил) фенил]-2-гидрокси-2-метилпропанамид) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами  
Перец опьяняющий (кава-кава) и вещества, входящие в него  
Пропилгекседрин  
Простанозол ([3,2-с]пиразол-5альфа-этиоаллохолан-17бета-тетрагидропиранол)  
Сибутрамин, а также его структурные аналоги, обладающие схожим психоактивным действием  
Спорынья (рожки спорыньи эрготаминового штамма, рожки спорыньи эрготоксинового штамма)  
Станозолол  
Стенболон  
Тетрагидрогестринон (18альфа-гомо-прегн-4,9,11-триен-17бета-ол-3-он)  
Тиопентал натрия (натриевая соль 5-(1-метилбутил)-5-этил-2-тиобарбитуровой кислоты)  
Трамадол (трамал) (II )-транс-2-[(диметиламино)метил]-1-(м-метоксифенил)циклогексанол)  
Тренболон  
Тригексифенидил (циклодол) (1-циклогексил-1-фенил-3-пиперидинопропан-1-ол)  
Фепрозиднин (сиднофен) (3-(бета-фенилизопропил)сиднонимина гидрохлорид)  
Флуоксиместерон  
Формеболон  
Фуразабол (17бета-гидрокси-17альфа-метил-5альфа-андростано[2,3-с]-фуразан)  
Хинболон (квиноболон)  
Хлороформ



Цефедрин (2-[1-фенил-2-метил-(бета-цианэтил)]амино-пропанол-1-гидрохлорид)

Эрготал (смесь фосфатов алкалоидов спорыньи)

Этилхлорид (хлорэтил)

Этилэстренол (19-нор-17альфа-прегн-4-ен-17-ол) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами GW 1516 (2-[2-метил-4-[[4-метил-2-[4-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-5-ил]метилсульфанил]фенокси]уксусная кислота) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами

Соли перечисленных в настоящем списке веществ во всех случаях, когда существование таких солей возможно

Изомеры перечисленных в настоящем списке веществ во всех случаях, когда существование таких изомеров возможно

Эфиры сложные и простые перечисленных в настоящем списке веществ

Все лекарственные формы, какими бы фирменными (торговыми)

названиями они не обозначались, в состав которых входят перечисленные в настоящем списке вещества в сочетании с фармакологическими неактивными компонентами

Все смеси и растворы, содержащие перечисленные в настоящем списке вещества независимо от их концентрации

Выписывание, получение лекарственных средств из аптеки производит старшая медицинская сестра отделения в соответствии с потребностью отделения по заявкам палатных медицинских сестер. Требования на получение лекарственных средств из аптеки выписываются в трех экземплярах.

На ядовитые, наркотические, сильнодействующие, спирт этиловый выписываются на один экземпляр больше. Требования подписываются главным врачом и заверяются печатью лечебного учреждения. В требованиях на получение из аптеки ядовитых, наркотических, остродефицитных лекарственных средств указывают номера историй болезни, фамилии, имена,

отчества

пациентов.

Наркотические средства и психотропные вещества списка III должны выписываться гражданам на специальном бланке розового цвета на бумаге с водяными знаками, имеющими штамп ЛПУ и серийный номер. Учет специальных рецептурных бланков на наркотические лекарственные средства ведется в специальном журнале: пронумерованном, прошнурованном, опломбированном и скрепленном подписью руководителя.

При получении лекарственных средств из аптеки старшая медицинская сестра проверяет их соответствие прописи в требованиях (название препарата, дозировку), а также срок годности, дату изготовления, серию препарата, соответствие оригинальной заводской или аптечной упаковке.

Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету:

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 г. N 964 (ред. от 26.09.2016) "Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации" к сильнодействующим и ядовитым лекарственным средствам относятся лекарственные средства, содержащие сильнодействующие и ядовитые вещества, включенные в списки сильнодействующих веществ и ядовитых веществ.

Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, находящихся под контролем в соответствии с международными правовыми нормами осуществляется в помещениях, оборудованных инженерными и техническими средствами охраны, аналогичными предусмотренным для хранения наркотических и психотропных лекарственных средств.

Допускается хранение в одном технически укрепленном помещении сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, находящихся под международным контролем, и наркотических и психотропных лекарственных средств.

При этом хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств должно осуществляться (в зависимости от объема запасов) на разных полках сейфа (металлического шкафа) или в разных сейфах (металлических шкафах).

Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, не находящихся под международным контролем, осуществляется в металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.

Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14 декабря 2005 г. N 785 "О порядке отпуска лекарственных средств" (с изменениями на 22 апреля 2014 года), за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, хранятся в металлических или деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.

На внутренней стороне дверки сейфа должен находиться перечень наркотических лекарственных средств с указанием величин суточных и разовых доз.

Ключи от сейфа хранятся только у лиц, назначенных приказом по ЛПУ, ответственных за хранение и выдачу лекарственных средств группы «А».

Запасы наркотических лекарственных средств не должны превышать трехдневной потребности отделения, ядовитых — пятидневной, сильнодействующих — десятидневной.

Для учета расходования лекарственных средств, хранящихся в сейфе, заводят специальные журналы. Все листы в этих журналах следует пронумеровать, прошнуровать, а свободные концы шнура заклеить на

последнем листе журнала бумажным листом, на котором указать количество страниц. На этом листе расписывается руководитель лечебного учреждения, затем ставят круглую печать ЛПУ. Для учета каждого лекарственного средства из списка А и списка Б в журналах выделяют отдельный лист. Форма журнала учета наркотических лекарственных средств в кабинете представлена в таблице. Хранят эти журналы также в сейфе и заполняют по определенной форме. Учет расходования лекарственных средств списков А и Б, в т. ч. наркотических, ведет также старшая медицинская сестра отделения. За нарушение правил учета и хранения лекарственных средств обоих списков (А и Б) медицинский персонал привлекается к уголовной ответственности. Что касается наркотических анальгетиков, помимо письменного, существует еще ряд особенностей их учета.

## **Роль медицинского персонала в учете и хранении лекарственных средств из списка А и Б**

1. Сестринский персонал имеет право вскрыть ампулу и ввести пациенту наркотический анальгетик только после записи этого назначения врачом в медицинскую карту и в его присутствии. О сделанной инъекции делается соответствующая запись в «Медицинской карте», удостоверенная подписями лечащего врача и медицинской сестры с указанием названия, дозы и времени введения препарата. После введения наркотического лекарственного средства из шприца-тюбика срезают его капсулу.
2. Пероральный и наружный прием наркотических лекарственных средств осуществляется также в присутствии врача и медицинской сестры и отмечается в «Медицинской карте» по той же схеме.
3. Пустые ампулы и шприц-тюбики из-под наркотических лекарственных средств процедурная медицинская сестра не выбрасывает, а хранит их в сейфе процедурного кабинета в течение суток и ежедневно сдает старшей медицинской сестре отделения.
4. При передаче дежурства проверяется соответствие записей в журнале учета (количество использованных ампул и шприц-тюбиков и остаток) с фактическим количеством ампул и шприц-тюбиков.

### **Собственное исследование**

В ГУЗ "Детская клиническая поликлиника № 31" (4 отделение по адресу пр.-т Университетский, 56) в процедурном кабинете не используются и не хранятся лекарственные средства списка А и Б из-за отсутствия условий, для хранения этих препаратов. В процедурном кабинете этого отделения поликлиники производят забор крови для проведения исследований. Так же в этом отделении имеется прививочный кабинет, оснащение которого включает в себя:

- холодильник с маркированными полками для хранения вакцин;
- шкаф для инструментов и средств противошоковой терапии (0,1% растворы адреналина, мезатона или норадреналина), 5% раствор эфедрина; глюкокортикостероидные препараты – преднизолон, дексаметазон или гидрокортизон, 1% раствор тавегила, 2,5% раствор супрастина, 2,4% раствор эуфилина, 0,9% раствор хлористого натрия;
- нашатырный спирт, этиловый спирт, смесь эфира со спиртом;
- одноразовые шприцы с дополнительным запасом игл, термометры, тонометр, электроотсос, стерильные пинцеты (корнцанги);
- емкости для дезинфицирующих растворов и сброса использованных инструментов;
- биксы со стерильным материалом;
- отдельные маркированные столы по видам прививок;
- медицинская кушетка;
- стол для хранения документации, записей;
- раковина для мытья рук;
- бактерицидная лампа.

Хранение медицинских иммунобиологических препаратов в прививочном кабинете ГУЗ "Детская клиническая поликлиника № 31" осуществляется с соблюдением санитарных правил "Условия транспортировки и хранения медицинских иммунобиологических

препаратов" (СП 3.3.2.029-95), а именно в холодильнике при температуре от +2 до +8°C в строгом соответствии с инструкцией по применению препаратов.

Растворитель для вакцины также должен храниться в холодильнике, чтобы при подготовке вакцины к применению не вызвать повышение температуры последней.

Длительность хранения вакцины в прививочном кабинете не должна превышать 1 месяц.

## **Основные определения и понятия**

**Средства списка А-** лекарственные средства, дозирование и применение которых требует особой осторожности вследствие их высокой токсичности. В эти списки включены и лекарственные средства, которые могут вызывать наркоманию.

**Средства списка Б-** лекарственные средства, для которых установлены терапевтические, высшие разовые и суточные дозы и которые хранятся с предосторожностью во избежание возможных осложнений.



## **Вывод**

В список "А" входят наркотические средства и сильнодействующие яды.

Лекарственные средства, относящиеся к списку "А" должны храниться в аптеках или лечебных учреждениях в отдельных сейфах, закрывающиеся на замок и пломбируются или опечатываются на ночь.

На сейфе должна быть надпись: **А — venena** - ядовитые.

Отпускаются такие лекарственные средства из аптеки по специальному бланку со штампом медицинского учреждения, выписанного врачом или заведующим медпунктом.

**Средства списка Б-** лекарственные средства, для которых установлены терапевтические, высшие разовые и суточные дозы и которые хранятся с предосторожностью во избежание возможных осложнений. В аптеках медикаменты списка Б и готовые средства, их содержащие, хранят в отдельных шкафах, запираемых на замок, с надписью «Б — Heroica» (сильнодействующие); в лечебно-профилактических учреждениях — в специальных шкафах под замком.

Лекарства списка А и Б являются ядовитыми и наркотическими веществами, вследствие чего требуют особенных правил выписки, хранения и учета

Подводя итог всему выше изложенному, нужно сказать, что строгое соблюдение правил выписки, учета и хранения ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств является очень важным и помогает избежать случайных и намеренных отравлений этими веществами.

### **Список используемой литературы**

1. Постановление от 29 декабря 2007 года N 964 Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации \*О)(с изменениями на 26 сентября 2016 года)
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 23.08.2010 N 706н (ред. от 28.12.2017) Об утверждении Правил хранения лекарственных средств
3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1148 (ред. от 16.02.2014) «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
4. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (ред. от 25.06.2016) «Об обращении лекарственных средств».
5. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ (ред. от 01.03.2016) «О наркотических средствах и психотропных веществах».

## Рецензия

на научно-исследовательскую работу, предусмотренная программой практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (помощник процедурной медицинской сестры, научно-исследовательская работа)» обучающегося 3 курса по специальности 31.05.02 Педиатрия

Фролова Марина Романовна<sup>3 группы</sup>

Работа выполнена на соответствующем требованиям программы практики методологическом уровне. Автором поставлена конкретная, достижимая к выполнению цель исследования. Задачи позволяют полностью достичь поставленной цели. Стиль изложения материала логичен. Автором проанализированы основные источники литературы по данной теме.

В ходе проведённого анализа недостатков не выявлено.

Все разделы логично и последовательно отражают все вопросы по решению задач, поставленных в работе.

Автор демонстрирует хорошее знание современного состояния изучаемой проблемы, последовательно изложены все разделы.

Обзор литературы основан на анализе основных литературных источников, отражает актуальные проблемы изучаемой области медицины.

Объем и глубина литературного обзора указывают на удовлетворительное знание автора об исследуемой проблеме.

Последовательность изложения соответствует поставленным задачам. В обсуждении результатов исследования подведены итоги работы, дан удовлетворительный анализ. Сформулированные выводы логично вытекают из имеющихся данных. Работа написана простым литературным языком, автор не использовал сложных синтаксических конструкций, материалы изложены связно и последовательно. В целом работа заслуживает положительной оценки.

Фактический материал достаточен для решения поставленных задач, статистически грамотно обработан и проанализирован.

Выводы соответствуют полученным результатам, логически вытекают из анализа представленного материала.

Работа представляет собой завершённое научное исследование.

Руководитель практики:  В.В. Самохвалова