**Зубакина Яна 202-1**

**Тема № 2. (18 часов): Лекарственные средства. Анализ ассортимента. Хранение. Реализация.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фармакотерапевтическая группа**  | **МНН** | **ТН** | **Код АТХ** |
| Поливитаминное средство  | Пиридоксин + Цианокобаламин + Фолиевая кислота | Ангиовит | А11BA |
| Противодиарейное средство  | Смектит диоктаэдрический | Смекта | A07BC05 |
| Седативное средство  | Мяты перечной листьев масло + Фенобарбитал+ Этилбромизовалерианат | Корвалол | N05CM |
| Альфа2-Адреномиметическое средство  | Оксиметазолин | Називин | R01AA05 |
| НПВП | НимесулидДиклофенак | АпонилДиклофенак ретард Оболенское | M01AX17M01AB05 |
| Желчегонное средство  | Желчь+Порошок из pancreas и слизистой тонкой кишки | Холензим | A05AA |
| Гепатопротекторное средство растительного происхождения  | Расторопши пятнистой плодов экстракт | Карсил | A05BA03 |
| Витамин | Витамин E | Витамин Е (альфа-токоферола ацетат) | A11HA03 |
| Спазмолитическое средство  | Симетикон+Альверина цитрат  | Метеоспазмил | A03AX58 |
| Противовоспалительное средство растительного происхождения  | Календулы лекарственной цветков экстракт + Ромашки аптечной цветков экстракт + Тысячелистника обыкновенного травы экстракт | Ротокан  | A01AB11 |
| Энтеросорбирующее средство  | Кремния диоксид коллоидный | Полисорб  | A07B |
| Отхаркивающее комбинированное средство  | амброксола гидрохлорид+натрия глицирризинат+сухой экстракт термопсиса+натрия гидрокарбонат | Коделак Бронхо  | R05CA10 |
| Ноотропное средство  | Пирацетам+Циннаризин | Фезам | N06BX |
| Противоаллергическое средство - H1-гистаминовых рецепторов блокатор | Хлоропирамин | Супрастин | R06AC03 |
| Репарации тканей стимулятор | Декспантенол | Пантенолспрей | D03AX03 |

**2.Согласно Федеральному закону от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 03.04.2020) "Об обращении лекарственных средств" лекарственные средства поступают в обращение если:**

1) на их первичной упаковке (за исключением первичной упаковки лекарственных растительных препаратов) хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны наименование лекарственного препарата (международное непатентованное, или группировочное, или химическое, или торговое наименование), номер серии, дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов), срок годности, дозировка или концентрация, объем, активность в единицах действия или количество доз;

2) на их вторичной (потребительской) упаковке хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны наименование лекарственного препарата (международное непатентованное, или группировочное, или химическое и торговое наименования), наименование производителя лекарственного препарата, номер серии, дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов), номер регистрационного удостоверения, срок годности, способ применения, дозировка или концентрация, объем, активность в единицах действия либо количество доз в упаковке, лекарственная форма, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи.

2. Фармацевтические субстанции должны поступать в обращение, если на их первичной упаковке хорошо читаемым шрифтом на русском языке указаны наименование фармацевтической субстанции (международное непатентованное, или группировочное, или химическое и торговое наименования), наименование производителя фармацевтической субстанции, номер серии и дата изготовления, количество в упаковке и единицы измерения количества, срок годности и условия хранения.

3. Лекарственные средства в качестве сывороток должны поступать в обращение с указанием животного, из крови, плазмы крови, органов и тканей которого они получены.

4. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных средств, полученных из крови, плазмы крови, органов и тканей человека, должна наноситься надпись: "Антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2, к вирусу гепатита C и поверхностный антиген вируса гепатита B отсутствуют".

5. На первичную упаковку и вторичную (потребительскую) упаковку радиофармацевтических лекарственных средств должен наноситься знак радиационной опасности.

6. На вторичную (потребительскую) упаковку гомеопатических лекарственных препаратов должна наноситься надпись: "Гомеопатический".

7. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных растительных препаратов должна наноситься надпись: "Продукция прошла радиационный контроль".

8. На первичную упаковку (если для этого существует техническая возможность) и вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных препаратов, предназначенных для клинических исследований, должна наноситься надпись: "Для клинических исследований".

9. Упаковка лекарственных средств, предназначенных исключительно для экспорта, маркируется в соответствии с требованиями страны-импортера.

10. На транспортную тару, которая не предназначена для потребителей и в которую помещено лекарственное средство, должна наноситься информация о наименовании, серии лекарственного средства, дате выпуска, количестве вторичных (потребительских) упаковок лекарственного средства, производителе лекарственного средства с указанием наименования и местонахождения производителя лекарственного средства (адрес, в том числе страна и (или) место производства лекарственного средства), а также о сроке годности лекарственного средства и об условиях его хранения и перевозки, необходимые предупредительные надписи и манипуляторные знаки.

11. На первичную упаковку и вторичную (потребительскую) упаковку лекарственных средств для ветеринарного применения должна наноситься надпись: "Для ветеринарного применения".

12. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственного препарата наносится штриховой код.

**3.Хранения лекарственных средств осуществляется в соответствии с приказам № 646н “Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения” и приказом № 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств".**

1. Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оборудованы кондиционерами и другим оборудованием, позволяющим обеспечить хранение лекарственных средств в соответствии с указанными на первичной и вторичной (потребительской) упаковке требованиями производителей лекарственных средств, либо помещения рекомендуется оборудовать форточками, фрамугами, вторыми решетчатыми дверьми.

 Помещения для хранения лекарственных средств должны быть обеспечены стеллажами, шкафами, поддонами, подтоварниками.

Отделка помещений для хранения лекарственных средств (внутренние поверхности стен, потолков) должна быть гладкой и допускать возможность проведения влажной уборки.

Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха (термометрами, гигрометрами (электронными гигрометрами) или психрометрами).

Помещения для хранения лекарственных средств должны быть оборудованы кондиционерами и другим оборудованием, позволяющим обеспечить хранение лекарственных средств в соответствии с указанными на первичной и вторичной (потребительской) упаковке требованиями производителей лекарственных средств, либо помещения рекомендуется оборудовать форточками, фрамугами, вторыми решетчатыми дверьми

2. В помещениях для хранения лекарственные средства размещают в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной на упаковке лекарственного препарата, с учетом:

физико-химических свойств лекарственных средств;

фармакологических групп (для аптечных и медицинских организаций);

способа применения (внутреннее, наружное);

агрегатного состояния фармацевтических субстанций (жидкие, сыпучие, газообразные).

3.Лекарственные средства, требующие защиты от действия света, хранятся в помещениях или специально оборудованных местах, обеспечивающих защиту от естественного и искусственного освещения.

4. Фармацевтические субстанции, требующие защиты от воздействия влаги, следует хранить в прохладном месте при температуре до +15 град. В прохладном месте, в плотно укупоренной таре из материалов, непроницаемых для паров воды (стекла, металла, алюминиевой фольги, толстостенной пластмассовой таре) или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке производителя.

5. Фармацевтические субстанции с выраженными гигроскопическими свойствами следует хранить в стеклянной таре с герметичной укупоркой, залитой сверху парафином.

6. Фармацевтические субстанции, требующие защиты от улетучивания и высыхания, следует хранить в прохладном месте, в герметически укупоренной таре из непроницаемых для улетучивающихся веществ материалов (стекла, металла, алюминиевой фольги) или в первичной и вторичной (потребительской) упаковке производителя.

7. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры и пониженной температуры, осуществляется в соответствии с температурным режимом, указанным на первичной и вторичной (потребительской) упаковке лекарственного средства в соответствии с требованиями нормативной документации.

8. Фармацевтические субстанции, требующие защиты от воздействия газов следует хранить в герметически укупоренной таре из материалов, непроницаемых для газов, по возможности заполненной доверху.

9.Хранение пахучих и красящих лекарственных средств, пахучие лекарственные средства следует хранить в герметически закрытой таре, непроницаемой для запаха.

10.Хранение дезинфицирующих лекарственных средств, следует хранить в герметично укупоренной таре в изолированном помещении вдали от помещений хранения пластмассовых, резиновых и металлических изделий и помещений получения дистиллированной воды. 11.Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения, осуществляется в соответствии с требованиями государственной фармакопеи и нормативной документации, а также с учетом свойств веществ, входящих в их состав.

12.Хранение лекарственного растительного сырья, нерасфасованное лекарственное растительное сырье должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении в плотно закрытой таре. Расфасованное лекарственное растительное сырье хранится на стеллажах или в шкафах.

13.Хранение медицинских пиявок, осуществляется в светлом помещении без запаха лекарств, для которого устанавливается постоянный температурный режим.

14.Хранение огнеопасных лекарственных средств,должно осуществляться отдельно от других лекарственных средств. Легковоспламеняющиеся лекарственные средства хранят в плотно укупоренной прочной, стеклянной или металлической таре, чтобы предупредить испарение жидкостей из сосудов.

15.Хранение взрывоопасных лекарственных средств в хорошо укупоренных склянках или металлических сосудах в прохладном, защищенном от света месте, с соблюдением мер предосторожности от огня.

16.Хранение наркотических и психотропных лекарственных средств, наркотические и психотропные лекарственные средства хранятся в организациях в изолированных помещениях, специально оборудованных инженерными и техническими средствами охраны.

17.Хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, осуществляется в помещениях, оборудованных инженерными и техническими средствами охраны, аналогичными предусмотренным для хранения наркотических и психотропных лекарственных средств

18.Хранение лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету, хранятся в металлических или деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.

**4.Реализация лекарственных средств в аптеке осуществляется в соответствии с приказом №403н “Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность”.**

По рецептам, выписанным на рецептурных бланках формы № 107/у-НП, отпускаются наркотические и психотропные лекарственные препараты,за исключением наркотических и психотропных лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем.

По рецептам, выписанным на рецептурных бланках формы № 148-1/у-88, отпускаются психотропные лекарственные препараты, внесенные в Список психотропных веществ.

По рецептам, выписанным на рецептурных бланках формы № 148-1/у-04 (л) или формы № 148-1/у-06 (л), отпускаются лекарственные препараты, выписываемые гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой.

По рецептам, выписанным на рецептурных бланках формы № 107-1/у, отпускаются иные лекарственные препараты, за исключением лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта.

Отпуск лекарственных препаратов отпускаемых без рецепта.