

Учреждение образования
«Пинский государственный медицинский колледж»

2019-2020 учебный год

Специальность: «Сестринское дело» 1 курс

Дисциплина: «Фармакология в сестринском деле»

Практическое занятие 2.

Тема: «Изучение правил прописи рецептов на жидкие лекарственные формы и лекарственные формы для инъекций»

Преподаватель: Колушева Антонина Владимировна

Вопросы:

1. Ознакомление с коллекцией жидких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций.
2. Закрепление знаний по прописи рецептов на растворы разной концентрации, настои, отвары, настойки, экстракты, суспензии, эмульсии, сиропы, аэрозоли, лекарственные формы для инъекций в ампулах, флаконах, органопрепараты.
3. Выполнение заданий по рецептуре

Классификация лекарственных форм (ЛФ):

1. По разделению на дозы:

1.1. Недозированные (неразделённые):

[сборы](#),
[карандаши лекарственные](#),
[клей кожный](#),
[настои](#), [отвары](#),
[настойки](#), [эликсир](#)ы, [сиро](#)пы

1.2. Могут быть как дозированными, так и недозированными:

[порошки](#), [гранулы](#), [мази](#) (в том числе, [пасты](#), [кремы](#), [гели](#), [линименты](#)), [пластыри](#), [суспензии \(взвеси\)](#), [эмульсии](#), [растворы](#), [микстуры](#), [аэрозоли](#) (в том числе, [спреи](#))

1.3. Дозированные (разделённые):

[брикет](#)ы, [капсулы](#) (в том числе, [спансулы](#), [пеллеты](#)), [таблетки](#) (в том числе, [драже](#), [глоссет](#)ы, [медицинская жевательная резинка](#)), [пилюли](#), [карамели](#), [пастилки](#), [плёнки глазные](#), [ТТС](#), [суппозитории](#) (в том числе, палочки, [пессарии](#), шарики, [свечи](#)), [капли](#).

2. По консистенции:

2.1. Твёрдые ЛФ

[сборы](#), [карандаши лекарственные](#), [порошки](#), [гранулы](#), [брикет](#)ы, [капсулы](#) (в том числе, [спансулы](#), [пеллеты](#)), [таблетки](#) (в том числе, [драже](#), [глоссет](#)ы), [пилюли](#), [медицинская жевательная резинка](#), мармелад и т. д.), [карамели](#), [пастилки](#), [плёнки глазные](#)

2.2. Мягкие ЛФ

[мази](#), (в том числе, [пасты](#), [кремы](#), [гели](#), [линименты](#)), [суппозитории](#) (в том числе, палочки, [пессарии](#), шарики, [свечи](#)), [пластыри](#) (в том числе, [ТТС](#))

2.3. Жидкие ЛФ

[настои](#), [отвары](#), [настойки](#), [эликсир](#)ы, [сиро](#)пы, [растворы](#) (в том числе, [капли](#)), [суспензии \(взвеси\)](#), [эмульсии](#), [микстуры](#)

2.4. Могут быть как твёрдыми, так и мягкими, так и жидкими:

[экстракты](#), различают:

2.4.1. жидкие экстракты (подвижные жидкости); на спирте этиловом 70 %, в соотношении 1:1;

2.4.2. густые экстракты (вязкие массы с содержанием влаги не более 25 %), на спирте этиловом, воде, эфире;

2.4.3. сухие экстракты (сыпучие массы с содержанием влаги не более 5 %), высушенные густые.

2.5.

Газообразные:

[аэрозоли](#) (в том числе, [спреи](#)).

3. По цели действия и способу применения:

3.1. Для местного (локального) действия

3.2. Для общего (системного, резорбтивного) действия:

3.2.1. для энтеральных способов применения

3.2.2. для парентеральных способов применения (в том числе, [лекарственные формы для инъекций](#): [порошки](#), [суспензии \(взвеси\)](#), [эмульсии](#), [растворы](#), лекарственные формы для [ородисперсного](#) или [сублингвального](#) приёма)

1. Растворы – solution – sol.
2. Настои – infusum – inf.
3. Отвары – decoctum – dec.
4. Настойки – tinctura – t-ra, tinct., tct.
5. Экстракты – extractum – extr.
6. Суспензии – suspensionis – susp.
7. Эмульсии – emulsion – emuls.
8. Сиропы – syrrepo – surr.
9. Аэрозоли – aerosol
10. ЛФ для инъекций в ампулах – ampoule(s) – in amp.
11. ЛФ для инъекций во флаконах – flocon – in fl.
12. Органопрепараты – Органотерапия — метод лечения вытяжками из тканей органов, а также посредством внутреннего употребления органов в сыром или высушенном виде. Предлагался в конце 19-начале 20 веков различными авторами, однако их результаты зачастую были противоречивы. спермин, вытяжку из поджелудочной железы (панкреатин), надпочечных желез, почек (нефрин), мозга (церебрин), щитовидной железы (тиреоидин).

Примеры рецептов

1. Выписать 150 мл 0,5% раствора прокаина (*Procainum*).
Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день после
еды.

Rp.: Sol. Procaini 0,5% – 150,0

D.S. Для приёма внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в
день

2. Выписать 10 мл 0,125% масляного раствора
эргокальциферола (*Ergocalciferolum*). Назначить внутрь
по 2 капли 2 раза в день.

Rp.: Sol. Ergocalciferoli oleosae 0,125 % – 10,0

D.S. Для приёма внутрь по 2 капли 2 раза в день

Примеры рецептов

1. Выписать 200 мл 0,02%раствора фурацилина для промывания раны.

Rp.: Sol. Furacilini 0,02 % – 200,0

D. S. Для промывания раны

2. Выписать 200 мл раствора фурацилина в разведении 1:5000 для промывания раны.

Rp.: Sol. Furacilini 1:5000 – 200,0

D. S. Для промывания раны

3. Выписать 20 мл 2% масляного раствора хлорофиллипта

Rp.: Sol. Chlorophyllipti oleosae 2% – 20,0

D. S. Для обработки слизистой оболочки ротовой полости

4. Выписать 100 мл 1% спиртового раствора хлорофиллипта.

Rp.: Sol. Chlorophyllipti spirituosae 1% – 100,0

D. S. Для обработки корневых каналов

Rp.: Amidopirini 0,5

D.t.d. № 10 in tabulettis

S. По 1 таблетке 3 раза в день

Rp.: Capsulae Amidopirini 0,25

D.t.d. № 10

S. По 1 таблетке 3 раза в день

Rp.: Tab. Amidopirini 0,1

**D.S. По 1 таблетке 3 раза в
день**

Рекомендации к домашнему заданию:

Использованные источники информации к занятию:

1. Опорный конспект;
2. Основная – В.С.Чабанова Фармакология «Вышэйшая школа» Минск, 2009, 2011 **с. с. 12-15, повт. с. 10-12**
3. Дополнительная – действующие нормативные правовые акты МЗ РБ, ГГСВ РБ

Подготовить выступление