

**ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТЕСТАЦИИ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, УПРАВЛЕНИЕ
И ЭКОНОМИКА В ФАРМАЦИИ»**

Перечень теоретических знаний и умений по АТЛ, которые необходимо усвоить при подготовке к государственной аттестации

ПОРОШКИ

1. Проверять разовые, суточные дозы ядовитых, наркотических, сильнодействующих веществ и нормы отпуска наркотических и приравненных к ним веществ
2. Определять в прописи и устранять физические, физико-химические, химические и фармакологические несовместимости.
3. Рассчитывать количество лекарственных веществ для приготовления простых и сложных порошков.
4. Осуществлять основные технологические операции приготовления простых и сложных порошков с лекарственными веществами, прописанными в равных и разных количествах, отличающихся строением частиц, величиной и формой кристаллов, агрегатному состоянию, насыпной массой (отвешивать, измельчать, смешивать, дозировать).
5. Осуществлять основные технологические операции приготовления тритурации и сложных порошков с ядовитыми и сильнодействующими лекарственными веществами, прописанными в малых количествах (отвешивать, измельчать, смешивать, дозировать).
6. Осуществлять основные технологические операции приготовления сложных порошков с красящими, пахучими и трудноизмельчаемыми лекарственными веществами (отвешивать, измельчать, смешивать, дозировать).
7. Осуществлять основные технологические операции приготовления порошков с экстрактами (сухими, густыми, растворами густых экстрактов) и полуфабрикатами (отвешивать, измельчать, смешивать, дозировать).
8. Использовать средства малой механизации для смешивания и дозирования порошков.
9. Подбирать упаковочный материал в соответствии со свойствами лекарственных веществ, и оформлять препарат к отпуску.

ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

10. Рассчитывать количество водыочищенной и лекарственных веществ для изготовления концентрированных растворов.
11. Осуществлять основные технологические операции по изготовлению концентрированных растворов (отвешивать, отмерять, растворять, фильтровать). Пользоваться бюреточной системой.
12. Рассчитывать количество лекарственных веществ, концентрированных растворов и водыочищенной для приготовления растворов, содержащих до 3 % и более 3 % сухих веществ, концентрированные растворы которых отсутствуют.

13. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению микстур с использованием концентрированных растворов и лекарственных веществ (отмеривать, отвешивать, растворять, процеживать).
14. Рассчитывать количество воды очищенной, лекарственных и вспомогательных веществ для приготовления растворов и капель.
15. Рассчитывать количество воды очищенной и фармакопейных жидкостей в зависимости от способа их прописывания.
16. Рассчитывать количество этанола и воды для приготовления спирта заданной концентрации, используя формулу разведения и алкоголетрические таблицы.
17. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению неводных растворов (отвешивать, отмерять, подогревать, растворять, если необходимо, процеживать).
18. Выбирать и обосновывать оптимальную технологию растворов ВМС и защищенных коллоидов по индивидуальным прописям.
19. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению растворов ВМС и защищенных коллоидов (отвешивать, отмеривать, подогревать, растворять, если необходимо процеживать).
20. Рассчитывать количество растворителя и стабилизатора при приготовлении суспензий.
21. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению суспензий гидрофильных и гидрофобных лекарственных веществ (отвешивать, диспергировать, смешивать, отмеривать).
22. Подбирать соответствующий эмульгатор в зависимости от физико-химических свойств лекарственных веществ, входящих в состав эмульсий.
23. Рассчитывать количество масла, эмульгатора и воды для приготовления эмульсии.
24. Выбирать и обосновывать способ приготовления эмульсии в зависимости от природы эмульгатора.
25. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению масляных эмульсий (отвешивать, отмеривать, растворять, подогревать, смешивать, эмульгировать).
26. Вводить лекарственные вещества с различными физико-химическими свойствами в состав эмульсии.
27. Рассчитывать количество лекарственного растительного сырья и воды очищенной для приготовления настоев и отваров.
28. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению настоев и отваров (измельчать, просеивать, отвешивать, отмерять, экстрагировать, охлаждать, процеживать, доводить до объема).
29. Использовать средства малой механизации в процессе приготовления водных вытяжек (инфундирочный аппарат с электроподогревом и др.).
30. Рассчитывать количество экстрактов-концентратов и воды очищенной для приготовления настоев и отваров с добавлением к ним лекарственных веществ.

31. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению настоев и отваров с помощью экстрактов-концентратов и водных настоев из сырья содержащего слизи (отвешивать, экстрагировать, процеживать, растворять).
32. Вводить в состав настоев и отваров лекарственные вещества с различными физико-химическими свойствами.

ЛИНИМЕНТЫ. МАЗИ. СУППОЗИТОРИИ

33. Рассчитывать процентное содержание лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами, которые входят в состав мазей и количество вспомогательных веществ для приготовления гомогенных и гетерогенных мазей.
34. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению линиментов и мазей различных типов дисперсных систем (отвешивать, отмеривать, смешивать, измельчать, растворять, эмульгировать).
35. Рассчитывать количество лекарственных и вспомогательных веществ для приготовления суппозиторий.
36. Выбирать и обосновывать оптимальный вариант технологии с учетом свойств ингредиентов, входящих в состав прописи, и оборудование, которое используется для этого.
37. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению суппозиторий методом выкатывания и методом выливания (взвешивать, измельчать, растворять, смешивать, эмульгировать, дозировать, выкатывать, расплавлять, выливать в формы, охлаждать, вынимать из формы).
38. Использовать средства малой механизации для приготовления суппозиторий методом выкатывания и выливание (пилюльная машинка, машинка для измельчения масла какао, прибор для разогрева и плавления основ, формы для отливки и др.).

АСЕПТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

39. Рассчитывать количество лекарственных и вспомогательных веществ для приготовления инъекционных растворов.
40. Подбирать стабилизатор и обосновывать необходимость стабилизации лекарственного вещества в растворе по индивидуальной прописи.
41. Рассчитывать изотонические концентрации инъекционных растворов различными методами.
42. Выбирать оптимальный вариант технологии инъекционных растворов с учетом физико-химических свойств ингредиентов и оборудования, которое есть в наличии.
43. Выбирать и обосновывать рациональный способ приготовления суспензии для инъекций или растворов термолабильных вещества по индивидуальной прописи.
44. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению инъекционных растворов (отвешивать, отмеривать, растворять,

- фильтровать, осуществлять контроль на отсутствие механических примесей, герметично закупоривать, оформлять к стерилизации, стерилизовать).
45. Рассчитывать количество лекарственных и вспомогательных веществ для приготовления глазных лекарственных форм и лекарственных форм с антибиотиками.
 46. Рассчитывать изотоническую концентрацию глазных капель, примочек, промываний.
 47. Выбирать и обосновывать оптимальный вариант технологии глазных лекарственных форм, с учетом свойств имеющихся ингредиентов и оборудования.
 48. Осуществлять основные технологические операции по приготовлению глазных лекарственных форм и лекарственных форм с антибиотиками (отвешивать, отмеривать, растворять, фильтровать, диспергировать, смешивать, сплавлять, стерилизовать, выкатывать, формировать, разделять и др.).
 49. Подбирать таро-укупорочный материал в зависимости от вида лекарственной формы и физико-химических свойств ингредиентов.
 50. Использовать средства малой механизации в процессе приготовления стерильных лекарственных форм (аппарат для фильтрации, машинки для закатывания металлических колпачков, аппараты для стерилизации, сушильные шкафы).

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО АТЛ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТЕСТАЦИИ
«Технология лекарственных средств, управление
и экономика в фармации»**

- 1 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию с учетом **правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят лекарственные вещества, отличающиеся физико-химическими свойствами.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.
Возьми: Магния оксида .
Висмута субнитрата
Натрия гидрокарбоната по
Смешай, чтобы образовался порошок
Выдай такие дозы числом
Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день
- 2 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию с учетом **правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят ядовитые, наркотические вещества.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.
Возьми: Атропина сульфата

Сахара

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 3 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят ядовитые, наркотические вещества.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Платифиллина гидротартрата

Дибазола

Глюкозы

Смешай, чтобы образовался порошок.

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 4 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят сильнодействующие вещества.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Дибазол

Папаверина гидрохлорида

Сахара

Смешай чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 5 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, состав которых входят трудноизмельчаемые и пахучие вещества.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Кодеина фосфата

Камфоры

Натрия гидрокарбоната

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 6 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят красящие вещества.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Рибофлавина

Аскорбиновой кислоты

Глюкозы

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 7 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят трудноизмельчаемые вещества и экстракты**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Экстракта красавки

Натрия гидрокарбоната

Фенилсалицилата

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 2 раза в день

- 8 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят трудноизмельчаемые вещества**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Анальгина

Стрептоцида

Норсульфазола по

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 2 раза в день

- 9 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления сложных порошков, в состав которых входят экстракты**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Экстракта красавки

Папаверина гидрохлорида

Сахара

Смешай, чтобы образовался порошок

Выдай такие дозы числом

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день

- 10 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил технологии микстур с использованием концентрированных растворов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Кофеин-бензоата натрия

Раствора натрия бромида% мл

Смешай. Выдай.

Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 11 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом**

правил технологии микстур с использованием концентрированных растворов и жидких лекарственных средств, содержащих эфирные масла. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Натрия бензоата
Натрия салицилата по
Нашатырно-анисовых капель мл
Воды очищенной
Воды мятной по мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 12 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил технологии микстур с использованием сухих лекарственных веществ, концентрированных растворов, настоек, сиропов.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Анальгина
Магния сульфата
Раствора натрия бромида% мл
Сиропа простого мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день.

- 13 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил технологии микстур, в состав которых входят сухие вещества в количестве менее 3 %.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Кодеина фосфата
Натрия бензоата
Натрия бромида
Воды очищенной мл
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 14 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил технологии микстур с использованием сухих лекарственных веществ, концентрированных растворов, настоек, сиропов.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Анальгина
Натрия бензоата
Натрия салицилата по
Сиропа простого мл
Воды очищенной до мл
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 дес. ложке 3 раза в день (ребенку 2 года)

- 15 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом**

правил технологии микстур с использованием сухих лекарственных веществ, концентрированных растворов, настоек, сиропов. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Анальгина
Натрия бензоата
Натрия салицилата по
Настойки пустырникамл
Сиропа простого мл
Воды очищенной до мл
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 16** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом физико-химических свойств йода.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствор Люголя мл
Выдай. Обозначь.
Для смазывания слизистой горла

- 17** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления жидких лекарственных средств, в состав которых входят стандартные фармакопейные жидкости.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора водорода пероксида% мл
Выдай. Обозначь. Для смазывания десен

- 18** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления неводных капель.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Адонизида мл
Настойки ландыша
Настойки валерианы по мл
Ментола
Калия бромида
Смешай. Выдай. Обозначь. По 25 капель 3 раза в день

- 19** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты по разведению спирта (95 %) и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления неводных растворов.** Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Кислоты борной .
Спирта этилового мл
Смешай. Выдай. Обозначь. Для смазывания кожи

- 20** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от

19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления растворов неограниченно набухающих высокомолекулярных соединений**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора кислоты хлористоводородной% мл
Пепсина
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 21 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления коллоидных растворов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора протаргола% мл
Выдай. Обозначь. По 3 капли в нос 3 раза в день

- 22 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления коллоидных растворов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора колларгола% мл
Выдай. Обозначь. Для спринцеваний

- 23 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суспензий конденсационным методом**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствор кальция хлорида% мл
Натрия гидрокарбоната
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 24 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суспензий дисперсионным методом**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Магния оксида
Натрия гидрокарбоната
Воды очищенноймл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 25 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суспензий с гидрофильными веществами**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины

№ 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора кофеин-бензоата натрия% мл
Висмута нитрата основного
Сиропа простого мл
Смешай. Выдай. Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день

- 26 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления эмульсий с гидрофобными веществами**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Эмульсии масла касторового
Ментола
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день
(В качестве эмульгатора использовать эмульгатор твин-80)

- 27 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления настоев корня алтея**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Настоя корня алтея мл
Натрия бензоата
Нашатырно-анисовых капель мл
Сиропа простого мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день
(Приготовьте из лекарственного растительного сырья)

- 28 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления настоев из лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Настоя травы пустырника мл
Натрия бромида
Настойки ландыша
Настойки валерианы по мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день
(Приготовьте из лекарственного растительного сырья)

- 29 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления настоев с использованием стандартизированных экстрактов-концентратов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Настоя корня алтея мл
Натрия гидрокарбоната
Нашатырно-анисовых капель мл

Сиропа простого мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день
(Приготовьте с использованием стандартизированного экстракта – концентрата).

- 30 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления настоев из лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Настоя травы термопсиса из мл
Натрия бензоата
Натрия гидрокарбоната по
Нашатырно-анисовых капель мл
Смешай. Выдай.
Обозначь. По 1 ст. ложке 3 раза в день.
(Приготовьте с использованием стандартизированного экстракта – концентрата).

- 31 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления линиментов - растворов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Ментола
Масла подсолнечного
Метилсалицилата
Смешай. Выдай.
Обозначь. Втирать в суставы рук

- 32 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суспензионных линиментов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Дегтя
Ксероформа по ...
Масла касторового
Смешай. Выдай.
Обозначь. Бальзамический линимент по Вишневскому (для повязок)

- 33 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления эмульсионных линиментов**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Масла подсолнечного
Раствора аммиака мл
Кислоты олеиновой
Смешай, чтобы образовался линимент.
Дай. Обозначь. Для втирания

- 34 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления эмульсионных мазей**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Протаргола
Глицерина по
Ланолина
Вазелина
Смешай, чтобы образовалась мазь.
Дай. Обозначь. Мазь для носа

- 35 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил введения лекарственных веществ в комбинированные мази**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Новокаина
Ментола
Ланолина
Вазелина
Смешай, чтобы образовалась мазь.
Дай. Обозначь. Для смазывания пораженных частей кожи

- 36 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления комбинированных мазей**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Димедрола
Раствора адреналина гидрохлорида (1:1000) мл
Норсульфазола
Ланолина
Вазелина
Смешай, чтобы образовалась мазь
Дай. Обозначь. Мазь для носа

- 37 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил введения лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами при приготовлении суппозиторий методом выкатывания**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Экстракта красавки
Новокаина
Раствора адреналина гидрохлорида (1:1000) капель
Масла какао
Смешай, чтобы образовался суппозиторий
Выдай такие дозы числом
Обозначь. По 1 суппозиторию 2 раза в день

- 38 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суппозиториев методом выкатывания**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Димедрола
Анальгина
Масла какао
Смешай, чтобы образовался суппозиторий
Выдай такие дозы числом
Обозначь. По 1 суппозиторию 3 раза в день

- 39 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суппозиториев методом выливания**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Цинка оксида
Висмута нитрата основного по
Бутирола в достаточном количестве
Смешай, чтобы образовался суппозиторий
Выдай такие дозы числом
Обозначь. По 1 суппозиторию 2 раза в день

- 40 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления суппозиториев методом выливания на гидрофильной основе**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Стрептоцид
Основы ПЭО в достаточном количестве
Смешай, чтобы образовался суппозиторий
Выдай такие дозы числом
Обозначь. По 1 суппозиторию на ночь

- 41 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления растворов для инъекций**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствор натрия гидрокарбоната% мл
Простерилизуй!
Дай. Обозначь. Для внутривенного введения

- 42 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления растворов для инъекций, требующих стабилизации**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствор новокаина% изотонического мл
Простерилизуй!

Дай. Обозначь. По 5 мл в / м 1 раз в сутки

- 43 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления растворов для инъекций, требующих стабилизации**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора кофеин-бензоата натрия% мл
Простерилизуй!

Дай. Обозначь. По 1 мл п / к 2 раза в день

- 44 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом особенностей приготовления растворов глюкозы**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора глюкозы ...% изотонического мл
Простерилизуй!

Дай. Обозначь. Для внутривенного капельного введения (влажность глюкозы 9 %)

- 45 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления глазных капель**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора пилокарпина гидрохлорида% мл

Дай. Обозначь. По 2 капли в оба глаза 3 раза в день

- 46 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления глазных капель**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Рибофлавина
Аскорбиновой кислоты
Воды очищенноймл
Смешай. Выдай.

Обозначь. По 2 капли в глаза 3 раза в день

- 47 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления глазных капель с антибиотиками**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Раствора левомицетина% мл

Дай. Обозначь. По 2 капли 6 раз в день в левый глаз

- 48 Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления мазей с антибиотиками**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г.,

№ 812 от 17.10.12 г.

Возьми: Бензилпенициллина натриевой соли ЭД
Основы
Смешай, чтобы образовались мазь
Дай. Обозначь. Нанесение на слизистую глаза

- 49** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления глазных мазей**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Мази пилокарпина гидрохлорида% ...
Дай. Обозначь. Закладывать за веко
правого глаза на ночь

- 50** Выпишите рецепт на латинском языке согласно приказу МОЗ Украины № 360 от 19.07.05 г. Приведите соответствующие расчеты и обоснуйте технологию **с учетом правил приготовления глазных мазей**. Приготовьте данный лекарственный препарат. Напишите лицевую сторону паспорта письменного контроля. Оформите препарат к отпуску согласно требованиям приказов МОЗ Украины № 391 от 03.08.05 г., № 812 от 17.10. 12 г.

Возьми: Мази ртутной желтой

Дай. Обозначь. Нанесение на слизистую глаза