ТЕМА: «Изготовление гомеопатических тритураций.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОРОШКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОЖКИ-ДОЗАТОРА, УСТРОЙСТВО ЛОЖКИ-ДОЗАТОРА. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ»

На основе теоретических знаний и практических умений обучающийся должен

**знать**:

* нормативную документацию, применяемую при изготовлении твердых лекарственных форм;
* физико-химические свойства лекарственных веществ и фармакологическое действие на организм;
* правила приготовления простых и сложных порошков;
* правила упаковки и оформления порошков;
* обязательные виды контроля приготовленных твердых лекарственных форм;

**уметь:**

* организовать рабочее место;
* использовать теоретические знания для решения практических вопросов;
* взвешивать на ручных весочках,
* измельчать и смешивать субстанции,
* пользоваться ГФ;
* применять нормативную документацию в своей работе;
* правильно выписывать разные лекарственные формы на рецептурных бланках разных форм;
* правильно оформлять разные лекарственные формы, изготовленные в аптеке;
* решать вопрос о совместимости лекарств, о способе приготовления простых и сложных порошков.

**Вопросы для самоподготовки:**

Устно ответьте на вопросы:

1. Дайте определение лекарственной формы «Порошки».
2. Дать классификацию порошков.
3. Перечислить способы прописывания рецептов на порошки.
4. Дать технологическую схему приготовления порошков.
5. Перечислить механизмы, применяемые при изготовлении порошков.
6. От чего зависит технология приготовления сложных порошков?
7. Каким веществом затирают поры ступки?
8. Какое соотношение надо соблюдать при приготовлении порошков и почему?
9. Дать определение сильнодействующих, ядовитых и наркотических веществ. Правила введения их.
10. Дать определение красящих веществ. Особенности введения красящих веществ с порошковую массу и почему такой порядок?
11. Особенности введения труднопорошкуемых веществ в порошковую массу. Роль вспомогательной жидкости при растирании труднопорошкуемых веществ.

 12. Особенность введения пылящих веществ в порошковую массу.

 13. Дать определение полуфабрикату, в каких случаях используют?

 14.Когда используют дозаторы порошков? Какие имеются?

 Правила пользования дозаторами.

 15.Приказ, регламентирующий правила оформления порошков к отпуску.

 Перечислить тару и упаковочный материал, используемый

 при упаковке порошков.

 16. Приказ, регламентирующий правила отпуска сильнодействующих

 ядовитых и наркотических веществ. Формы бланков, используемые

 для выписывания сильнодействующих, ядовитых и наркотических

 веществ. Основные реквизиты рецептурных бланков.

17.Оценка качества приготовленных порошков.

**Содержание темы.**

 Оформить в дневнике прописи по алгоритму.

1. **Знакомство с дозатором порошков объемным ДПР-2. Работа с ним и ложкой-дозатором. Изготовление простых порошков.**

 Найти информацию о дозаторах порошков в производственной аптеке. Описать устройства и правила работы с ложкой-дозатором ТК-3 и дозатором ДПР-2.

 Описать в дневнике приготовление лекарственной формы по требованию для медицинской организации, используя ложку-дозатор.

Оформить к отпуску.

 Rp.: Dextrosi 0.5

 Da tales doses numero 20

 Signa. По 1порошку 3 раза в день.

Таких л.ф. необходимо изготовить 5 пакетов.

1. **Приготовление полуфабрикатов.**

Дать определение полуфабрикатам. В каких случаях используют? Описать правила приготовления сложного порошка, согласно ГФ.

Rp.:Zinci oxydi

 Talci ana 5.0

срок годности 30суток.

Заполнить лабораторно-фасовочный журнал, этикетку штангласа и паспорт штангласа.

1. **Изготовление сложных дозированных порошков с использованием полуфабрикатов по индивидуальным прописям согласно алгоритму.**

Описать приготовление сложного недозированного порошка для наружного применения, используя полуфабрикат. Оформить к отпуску.

Rp.: Dermatoli 3.0

 Zinci oxydi

 Talci aa 5.0

 Misce ut fiat pulvis.

 Da. Signa. Присыпка.

 **Правила изготовления твердых лекарственных форм.**

Согласно общей фармакопейной статьи и пр.№ 751н. Соблюдение санитарного режима согласно нормативной документации.

**Правила оформления рецептов на твердые лекарственные формы.**

 Оформить требование, лабораторно-фасовочный журнал, рецептурный бланк на индивидуальные задания. Оформить оборотную сторону рецептурного бланка, согласно нормативной документации.

**Правила оформления твердых лекарственных форм.**

Оформить изготовленные лекарственные формы к отпуску этикетками

основными и дополнительными.

**Практическое задание по вариантам.**

Вариант 1

1. Rp.: Dextrosi 0.35

 Da tales doses numero 15

 Signa. По 1порошку 3 раза в день.

По требованию для мед.организации пакетов 10.

1. Rp.:Zinci oxydi

 Talci ana 10.0

Полуфабрикат.

1. Rp.: Dermatoli 7.0

 Zinci oxydi

 Talci aa 10.0

 Misce ut fiat pulvis.

 Da. Signa. Присыпка.

По рецепту индивидуальному больному.

Вариант 2

1. Rp.: Dextrosi 0.6

 Da tales doses numero 10

 Signa. По 1порошку 3 раза в день.

По требованию для мед.организации пакетов 20.

1. Rp.:Zinci oxydi

 Talci ana 15.0

Полуфабрикат.

1. Rp.: Dermatoli 10.0

 Zinci oxydi

 Talci aa 15.0

 Misce ut fiat pulvis.

 Da. Signa. Присыпка.

По рецепту индивидуальному больному.

Оценка ставится за заполнение дневника и выполнение практического задания!!!