# Тема занятия «Организация лабораторных и фасовочных работ»

**Значение темы**

Лабораторные и фасовочные работы, как правило, проводятся в производственных аптеках. Ведение журналов учета лабораторных и фасовочных работ в этом случае является обязательным требованием проверяющих органов. Но в исключительных случаях, в отделах ГЛФ возможно нарушение вторичной заводской упаковки. Пунктом 8 приказа 403н Правил определена возможность нарушения вторичной (потребительской) упаковки лекарственного препарата и отпуска его в первичной упаковке в случаях:

* если количество лекарственного препарата, указанное в рецепте, меньше количества лекарственного препарата, содержащегося во вторичной (потребительской) упаковке;
* если количество лекарственного препарата, отпускаемого без рецепта, необходимое пациенту, меньше количества лекарственного препарата, содержащегося во вторичной (потребительской) упаковке.

При этом допустимо нарушение только такой вторичной (потребительской) упаковки, вскрытие которой исключает необходимость расфасовки лекарственного препарата, например, в случаях выпуска лекарственного препарата в виде контурных ячейковых или безъячейковых упаковок, ампул, флаконов и др., содержащих необходимую информацию о лекарственном препарате.

При нарушении указанных вторичных (потребительских) упаковок лекарственных препаратов не требуется ведение лабораторно-фасовочного журнала. Однако обращаем внимание, что пациенту должна быть обязательно предоставлена либо инструкция по медицинскому применению отпускаемого лекарственного препарата, либо ее копия.

На основе теоретических знаний и практических умений обучающийся должен

**знать**: правила оформления лабораторного и фасовочного журнала.

**уметь:**  оформлять лабораторный и фасовочный журнал.

**овладеть ОК и ПК:**

OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

**План изучения темы**

* 1. **Контроль исходного уровня знаний**

Ответьте устно на вопросы:

1. Какие лабораторные и фасовочные работы проводят в аптеках?

2. Что называется концентратами, полуфабрикатами и внутриаптечной заготовкой (ВАЗ)?

3. Какие соблюдают условия при изготовлении ВАЗ?

4. Как определяется стоимость единицы готового продукта?

5. В каком случае возникает дооценка (уценка)?

6. Где находит отражение дооценка (уценка)?

7. Какие требования предъявляются к ведению лабораторного и фасовочного журнала?

* 1. **Содержание темы**

Изготовление концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки в аптеке называют *лабораторными работами,* а внутриаптечную фасовку - *фасовочными работами.* Лабораторные и фасовочные работы учитываются в Журнале учета лабораторных и фасовочных работ по утвержденной форме. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен подписью руководителя аптечной организации. В крупных аптеках учет лабораторных и фасовочных работ ведут раздельно (в двух журналах).

Журнал лабораторных и фасовочных работ используется в аптечных организациях для учета и контроля за выполнением лабораторных и фасовочных работ, за оприходованием или списанием сумм по разницам в стоимости, сданных в работу медикаментов и изготовленной продукции из них, или результатах округления цен за единицу фасовки.

Все записи в журнале учета лабораторных и фасовочных работ производятся немедленно после окончания соответствующей работы. Если расфасовка партии медикаментов не закончена в течение рабочего дня, то в журнале должна быть записана часть расфасованной партии.

**Ознакомьтесь с порядком заполнения журнала лабораторных и фасовочных работ в презентации к занятию.**

Необходимо оформить лабораторный и фасовочный журнал на отдельных листах (т.е. в 2х разных таблицах)!

* 1. **Самостоятельная работа**

**3.1 Заполнить лабораторный журнал.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | 1. Раствор кальция хлорида 50% - 1,5 л
2. Раствор натрия бромид 20% - 1 л
3. Раствор кофеина натрия бензоата 10% - 1,5 л
4. Раствор цинка сульфата 2 % -500 мл
 |
| **Вариант 2** | 1. Раствор натрия гидрокарбоната 5% - 3 л
2. Раствор магния сульфата 50% - 2 л
3. Раствор кофеина натрия бензоата 10% - 1,8 л
4. Раствор рибофлавина 0,02%-500мл
 |
| **Вариант 3** | 1. Раствор кальция хлорид 10% - 2 л
2. Раствор натрия гидрокарбоната 5% - 1,5 л
3. Раствор цинка сульфата 2% - 500 мл

 4. Раствор магния сульфата 25% - 2 л |
| **Вариант 4** | 1. Раствор борной кислоты 2% - 1,5 л
2. Раствор натрия бромид 20% - 1,5 л
3. Раствор натрия бензоата 10% - 3 л

4. Раствор рибофлавина 0,02%-500мл |

Коэффициент увеличения объема водного раствора (г/мл)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | коэффициент |
| Кальция хлорид | 0,58 |
| Натрия бромид | 0,25 |
| Кофеина натрия бензоат | 0,65 |
| Натрия гидрокарбонат | 0,30 |
| Магния сульфат | 0,50 |
| Натрия бензоат | 0,60 |

**3.2. Заполнить фасовочный журнал**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | 1. Мазь Вишневского 100,0 цена 0,21 за 1,0

Баночек 152. Раствор аммиака 10%-50 мл цена 0,15 за 1,0Флаконов 123. Лист мяты перечной по 50,0 цена 0,18 за 1,0Упаковок 154. Вата по 100,0 цена 120,0 за 1кгУпаковок 105. Марля по 5 метров цена 5,0 за 1мУпаковок 25  |
| **Вариант 2** | 1. Корень алтея по 50,0 цена 0,23 за 1,0

Упаковок 121. Перекись водорода 3% - 50мл цена 0,14 за 1мл

Флаконов 151. Марля по 3 метра цена 5,0 за 1м

Упаковок 5 4. Паста Лассара 50,0 цена 0,11 за 1,0Баночек 125. Раствор Люголя 30 мл цена 0,13 за 1,0Флаконов 14 |
| **Вариант 3** | 1. Лист мяты перечной 50,0 цена 0,25 за 1,0Упаковок 152. Мазь стрептоцида 5% - 30,0 цена 0,14 за 1,0Баночек 173. Раствор пероксида водорода 3%-50 мл цена 0,16 за 1мл. Флаконов 151. Вата по 250,0 цена 120,0 за 1кг. Упаковок 12
2. Марля по 5 метров цена 5,0 за 1м. Упаковок 20
 |
| **Вариант 4** | 1. Пасту Лассара по 50,0

Баночек 12 цена 0,22 за 1,01. Раствор аммиака 100 мл

Флаконов 8 цена 0,15 за 1мл1. Мазь цинковую по 100,0

Баночек 8 цена 0,12 за 1,01. Парафин по 200,0

Упаковок 15 цена 0,25 за 1,01. Лист толокнянки по 50,0

Упаковок 20 цена 0,23 за 1,0 |