

**Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и биохимии
ФГБОУ ВО ЧГУ им. И.Н. Ульянова
Дисциплина «Фармакология»**

Методическая разработка для студентов к лабораторному занятию
по теме «Общая рецептура»

**Жидкие лекарственные формы для местного и резорбтивного действия.
Галеновые препараты. Настои и отвары.**

Цель занятия. Освоить структуру и правила оформления врачебного рецепта. Научиться оформлять рецепты на жидкие лекарственные формы для местного и резорбтивного действия.

Жидкие лекарственные формы для местного действия – растворы – глазные капли, назальные капли, ушные капли. Полоскания, растворы для обработки ран и слизистых. Формообразующие вещества для растворов: вода, спирт, масло, глицерин. Магистральная и официальная пропись рецепта для растворов. Расчет магистральной формы рецепта на растворы: $X = C\% \cdot OB / 100$, где X – количество вещества в граммах в растворе, OB – объем или вес раствора, C% - концентрация вещества в растворе.

Жидкие лекарственные формы резорбтивного действия неделимые на дозы: растворы для приема внутрь ложками, каплями; настои и отвары; клизмы, ингаляции. Расчет рецепта на жидкие лекарственные формы резорбтивного действия.

Усредненные объемы: 1г различных растворителей содержит:

вода- 20 капель,
спирт - 40 капель,
масло – 30 капель;

1 столовая ложка – 15 мл, 1 десертная ложка – 10 мл, 1 чайная ложка – 5 мл.

Настойки и жидкие экстракты – лекарственные формы резорбтивного действия, неделимые на дозы. Лекарственное сырье для настоек и экстрактов. Дозирование галеновых препаратов. Правила оформления рецепта на эти лекарственные формы. Алгоритм расчета для настоек и жидких экстрактов: $M = d \cdot n$, где M – количество настойки в мл, d – разовая доза настойки в каплях, переведенная в мл, n – количество приемов, обычно 40. Сложные настойки. Новогаленовые препараты.

Жидкие лекарственные формы резорбтивного действия, деленные на дозы. Инъекции в ампулах. Ингаляции в дозированных аэрозольных баллончиках.

Повторить латинские термины, применяемые в общей рецептуре.

Учебная литература для подготовки к занятию

1. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Д. А. Харкевич. - 11-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434123.html>- ЭБС «Консультант студента»
2. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437339.html>- ЭБС «Консультант студента»

1.	Глазные капли пилокарпина гидрохлорида 2%, магистральная пропись	2.	Капли в нос, содержащие 0,5% фенилэфрина, магистральная пропись
2.	Раствор офлоксацина 0,3%, ушные капли, официальная пропись	4.	3% спиртовой раствор хлорамфеникола для обработки кожи при фурункулезе, магистральная и официальная пропись
5.	Экстракт боярышника жидкий, доза 25 кап.	6.	20 мл 0,025% раствор ипатропия бромиды для ингаляций, назначить его каплями (подсчитать сколько капель на ингаляцию) доза 0,00025
7.	Настой листьев наперстянки, доза 0,05 (назначить столовыми ложками)	8.	Настой травы терпосиса, доза 0,1 (назначить десертными ложками)
9..	1% спиртовой раствор нитроглицерина, доза 0,0005 (назначить каплями)	10.	Раствор папаверина гидрохлорида в ампулах, доза 0,04 (назначить по 2 мл)
11	Настойка ландыша, доза 20 кап.	12	Сложная настойка красавки (доза 10 кап.) + настойка полыни (доза 10 кап.).