

**ВОПРОСЫ К СЕМЕСТРОВОМУ ЭКЗАМЕНУ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ФАРМАЦИЯ»**  
**III курс - V семестр**

**ПМ. 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ**  
**АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА**  
**МДК. 01.01. ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ФАРМАКОЛОГИЯ**

1. Предмет и задачи фармакологии. История фармакологии.
2. Общая рецептура. Нормативная документация. Рецепт, его структура, правила оформления и формы рецептурных бланков.
3. Общая рецептура. Твердые лекарственные формы. Общая характеристика. Правила выписывания в рецепте.
4. Общая рецептура. Мягкие лекарственные формы. Общая характеристика. Правила выписывания в рецепте.
5. Общая рецептура. Жидкие лекарственные формы. Общая характеристика. Правила выписывания в рецепте.
6. Общая рецептура. Стерильные и асептические лекарственные формы. Общая характеристика. Правила выписывания в рецепте.
7. Общая фармакология. Пути введения лекарственных средств. Классификация. Характеристика.
8. Общая фармакология. Фармакокинетика. Определение. Абсорбция, виды абсорбции. Распределение.
9. Общая фармакология. Фармакодинамика. Виды действия. Понятие о рецепторах.
10. Общая фармакология. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств.
11. Общая фармакология. Комбинированное действие лекарственных средств.
12. Общая фармакология. Виды взаимодействия лекарственных средств. Отрицательное действие лекарственных средств.
13. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
14. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Классификация. Определение. Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие лекарственные средства. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
15. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Раздражающие средства. Определение. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
16. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинорецепторы. М-холиномиметики. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
17. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинорецепторы. М-холиноблокаторы. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
18. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинорецепторы. Антихолинэстеразные средства. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.

19. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на Н-холинорецепторы. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
20. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренорецепторы.  $\alpha$ -адреномиметики. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
21. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренорецепторы.  $\alpha$ -адреноблокаторы. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
22. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренорецепторы.  $\beta$ -адреномиметики. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
23. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренорецепторы.  $\beta$ -адреноблокаторы. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
24. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренорецепторы.  $\alpha$ ,  $\beta$ -адреномиметики. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
25. Дофамин и дофаминергические препараты. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
26. Серотонин и средства, действующие на серотонинергические процессы. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
27. Гистамин и антигистаминные препараты. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
28. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Средства для ингаляционного наркоза. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
29. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Средства для неингаляционного наркоза, чем отличается от ингаляционного. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
30. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Снотворные средства. Определение. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
31. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Противосудорожные средства. Определение. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
32. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Наркотические анальгетики. Классификация. Анальгетики опиоидные, аналоги и антагонисты. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
33. Анальгетики неопиоидные. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
34. Анальгетики ненаркотические. Нестероидные противовоспалительные средства. Определение. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
35. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Нейролептики. Определение. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
36. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Анксиолитики. Определение. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.
37. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Седативные средства. Определение. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, противопоказания, побочные эффекты.

## **Список лекарственных препаратов для выписывания в рецепте и описания по алгоритму**

### **Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию:**

прокаин, «Анестезол», лидокаин, артикаин, «Алмагель», «Фосфалюгель», «Гастал», «Маалокс», уголь активированный, полисорб, энтеросгель, раствор аммиака, мазь «Финалгон», мазь «Випросал», мазь «Апизартрон», «Ингалипт», мазь «Эфкамон».

### **Лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию:**

пилокарпин, неостигмин, атропин, бускопан, ипратропия бромид, фенилэфрин, норэпинефрин, нафазолин, ксилометазолин, эпинефрин, сальбутамол, фенотерол, сальметерол, пропранолол, атенолол, бисопролол, тимолол, метопролол.

### **Дофамин и дофаминергические препараты**

*дофамин*

### **Серотонин и серотонинергические средства**

*Серотонин*

### **Гистамин и антигистаминные средства:**

лоратадин, дифенгидрамин, супрастин, терфенадин.

### **Общие анестетики:**

кетамин, предион, пропофол.

### **Снотворные средства:**

нитразепам, феназепам.

### **Противосудорожные средства:**

вальпроат натрия, фенобарбитал.

### **Противопаркинсонические препараты:**

леводопа.

### **Анальгетики:**

морфин, кодеин, тримепиридин, трамадол, налоксон, кислота ацетилсалициловая, метамизол, парацетамол, кеторолак, диклофенак, ибупрофен, пироксикам, нимесулид, целекоксиб, «Пентальгин-Н», «Ибуклин».

### **Психотропные средства:**

#### **Нейролептики**

хлорпромазин, галоперидол.

#### **Анксиолитики**

диазепам, феназепам.

#### **Седативные средства:**

препараты валерианы, пустырника, пиона, «Ново-пассит», «Персен-форте», корвалол.