Вопросы для подготовки к экзамену по фармакологии

**Специальность «Лечебное дело»**

1. Понятие о местной анестезии, ее виды. Сравнительная характеристика анестезирующих средств, применяемых при различных видах анестезии.
2. Вяжущие и адсорбирующие средства. Общая характеристика, классификация, механизм действия и показания к применению.
3. Лекарственные средства, действующие в области окончаний холинергических нервов. Классификация. Основные эффекты и показания к назначению.
4. Лекарственные средства, действующие в области окончаний адренергических нервов. Классификация. Основные эффекты и показания к назначению.
5. Наркотические анальгетики. Классификация. Сравнительная характеристика механизмов действия. Влияние наркотических анальгетиков на ЦНС, дыхание, ЖКТ на примере морфина гидрохлорида. Правила прописывания наркотических анальгетиков, нормативные акты.
6. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм обезболивающего, противовоспалительного и жаропонижающего действия. Показания к назначению ненаркотических анальгетиков.
7. Спирт этиловый, его влияние на ЦНС, ССС, ЖКТ. Показания к применению. Побочные действия.
8. Психотропные средства угнетающего типа действия. Классификация. Сравнительная характеристика. Примеры. Побочные действия. Правила прописывания в рецептах.
9. Психотропные препараты возбуждающего типа действия. Классификация. Общая характеристика отдельных групп препаратов. Показания к назначению.
10. Гипотензивные средства. Классификация. Особенности назначения диуретиков при гипертонической болезни.
11. Сердечные гликозиды. Показания к назначению. Сравнительная характеристика. Пути введения. Кардиотонические средства негликозидной природы.
12. Классификация противоаритмических средств. Показания к назначению. Особенности введения.
13. Антиангинальные препараты. Классификация. Механизмы действия. Показания к назначению.
14. Бронхолитические средства. Общая характеристика. Классификация. Пути введения.
15. Противокашлевые средства. Классификация. Механизм применения. Показания к применению. Побочные действия.
16. Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия
17. Препараты, стимулирующие эритропоэз. Классификация. Особенности назначения. Побочные действия.
18. Препараты, стимулирующие функцию гемостаза. Классификация. Показания к назначению.
19. Антикоагулянты. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Особенности введения препаратов.
20. Гормональные препараты. Определение, понятие гормонотерапии. Классификация.
21. Гормональные препараты гипофиза и щитовидной железы . Классификация. Показания к назначению.
22. Гормональные препараты поджелудочной железы. Классификация. Показания к назначению. Осложнения при лечении ИЗСД. Помощь.
23. Препараты половых гормонов. Классификация. Особенности действия. Показания к назначению.
24. Средства, влияющие на мускулатуру матки. Классификация. Особенности назначения препаратов задней доли гипофиза.
25. Противоаллергические средства. Классификация. Применение и особенности назначения глюкокортикоидов.
26. Антибактериальные химиотерапевтические средства. Классификация. Основные принципы антибактериальной терапии. Возможные неблагоприятные влияния антибиотиков.
27. Антисептические средства. Особенности назначения. Механизмы противомикробного действия. Классификация.
28. Сульфаниламидные препараты. Спектр, тип, механизм антибактериального действия. Классификация препаратов. Показания к применению. Особенности назначения хорошо всасываемых и плохо всасываемых препаратов. Побочные действия препаратов.
29. Общая характеристика антибиотиков. Классификация по химическому строению и спектру действия антибиотиков.
30. Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Спектр действия. Тип и механизм действия. Показания к применению. Пути введения. Интервал введения солей бензилпенициллина.
31. Синтетические антибактериальные средства разного химического строения (Производные хинолона, 8- оксихинолина, нитрофурана). Противосифилитические средства. Противотуберкулезные средства. Препараты I и II ряда. Классификация. Особенности назначения. Побочные действия.
32. Понятие фармакодинамики и фармакокинетики. Виды действия лекарственного вещества в организме. Доза. Понятие. Виды доз.
33. Факторы, влияющие на действие лекарственного вещества в организме. Изменение действия лекарственного вещества в организме при повторном введении.
34. Виды комбинированного действия лекарственных веществ. Виды побочного действия. Осложнения медикаментозной терапии. Понятие о токсическом, эмбриотоксическом, тератогенном действии.
35. Рецепт. Определение. Части рецепта. Правила прописывания рецептов. Формы рецептурных бланков. Сроки действия рецептов. Нормативные акты.

Перечень лекарственных препаратов для экзамена по фармакологии.

***Выписать рецепт на рецептурном бланке. Назвать фармакологический эффект, механизм действия. Особенности назначения. Возможные осложнения. Помощь при осложнениях.***

1.Новокаин в растворе для растворения антибиотиков.

2.Уголь активированный при метеоризме в таблетках по 0,25

3.Спирт этиловый для обработки мест инъекций.

4.Анальгин в растворе для инъекций 50% - 2 мл

5.Фенобарбитал в таблетках по 0,1

6.Аминазин в таблетках, покрытых оболочкой по 0,5

7.Реланиум в таблетках по 0,005

8. Пирацетам в капсулах по 0,4

9. Валериану в виде настойки по 25 мл.

10.Трамал в суппозиториях по 0,1

11.Либексин в таблетках по 0,1

12. Сироп алтея 100 мл

13. Раствор атропина сульфата в ампулах 0,1% - 1 мл

14. Раствор прозерина для инъекций по 0,05% - 1 мл

15. Пилокарпина гидрохлорид 1% в глазных каплях

16.Сальбутамол в аэрозоли 200 доз – 10 мл

17. Раствор нафтизина 0,1% капли в нос

18. Мезатон в растворе для инъекций 1% - 1 мл

19. Атенолол в таблетках по 0,05

20.Раунатин в таблетках по 0,002

21. Циклодол в таблетках по 0,002

22. Цианокобаламин в растворе для инъекций по 500 мг - 1 мл

23.Викасол в таблетках по 0,015

24. Феррум лек по 5 мл «Ferrum lek»

25.Перекись водорода в растворе 3% - 40 мл.

26.Каптоприл в таблетках по 0,025

27.Клофелин в таблетках по 0,00015

28.Эуфиллин в растворе для инъекций 2,4% - 10 мл

29Аминокапроновую кислоту в растворе для инъекций %5 – 100 мл

30. Гепарин во флаконах по 5 мл

31.Окситоцин в ампулах по 5 мл

32. Ретаболил в ампулах 5%- 1 мл

33.Бензилпенициллина натриевую соль по 1 млн. ЕД во флаконах

34.Тетрациклин в таблетках по 0,25

35. Бисептол в таблетках по 0,48

Вопросы для подготовки к экзамену по фармакологии.

**Дисциплина «Латинский язык»**

1. Структура латинской части рецепта, правила оформления латинской части рецепта.
2. Глагол. Повелительное и сослагательное наклонение в рецептурных выражениях.
3. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.

Знать: значение частотных отрезков

Уметь: правильно написать фармацевтический термин, включающий частотный отрезок.

1. Особенности прописывания в рецептах различных видов лекарственных форм.
2. Предлоги в рецептурных выражениях
3. Несогласованное определение, его прописывание в рецепте
4. Согласованное определение и его прописывание в рецепте. Обратить внимание на прописывание сборов в согласованном определении.
5. Химическая номенклатура (оксиды, пероксиды, гидроксиды, названия кислот и солей), прописывание в рецептах.
6. Наиболее часто используемые наречия в рецептуре (быстро, немедленно и другие)
7. Рецептурные сокращения.