**Вопросы для экзамена по МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии для специальности «фармация».**

Вопросы по частной фармакологии.

1. Местные анестетики (прокаин, тетракаин, лидокаин, ультракаин, бензокаин), применение при различных видах местной анестезии. Выписать новокаин для инфильтрационной анестезии.

2. Холиномиметики (пилокарпина гидрохлорид, «табекс», прозерин, пиридостигмин, армин), свойства, применение. Выписать пилокарпин в виде глазных капель.

3. Холиноблокаторы (атропина сульфат, скополамина гидробромид, «белластезин», платифиллина гидротартрат, бускопан, пентамин), свойства, применение. Острое отравление атропином. Выписать атропина сульфат в ампулах.

4. Адреномиметики (адреналина гидрохлорид, норадреналин, мезатон, нафазолин, добутамин, орципреналина сульфат, эфедрина гидрохлорид), особенности действия, применение. Выписать эфедрина гидрохлорид в таблетках.

5. Адреноблокаторы (фентоламин, доксазозин, тамсулозин, анаприлин, бисопролол, тимолол, лабеталол), классификация, применение, побочные эффекты. Выписать доксазозин в таблетках.

6. Наркотические анальгетики (морфина гидрохлорид, омнопон, фентанил, промедол, трамадол), применение в медицине. Острое и хроническое отравление морфином, лечение. Выписать морфина гидрохлорид в ампулах.

7. Ненаркотические анальгетики (ацетилсалициловая кислота, анальгин, парацетамол, ибупрофен, диклофенак натрия, мелоксикам), свойства, применение, побочные эффекты. Выписать ибупрофен в виде мази.

8. Психотропные средства (хлорпромазин, дроперидол, клозапин, диазепам, мезапам, препараты валерианы). Принадлежность к фармакологическим группам, свойства, применение. Выписать драже аминазина.

9. Психотропные средства (амитриптилин, имипрамин, флуоксетин, ниаламид, пирацетам, экстракт элеутерококка жидкий). Выписать экстракт элеутерококка жидкий

10. Противокашлевые средства (кодеин, глауцина гидрохлорид, бутамират, «бронхолитин», преноксдиазин). Механизмы действия, применение. Выписать кодеин в таблетках.

11. Отхаркивающие средства, классификация, особенности применения (растительные препараты, бромгексин, ацетилцистеин, карбоцистеин). Выписать настой травы термопсиса.

12. Бронхолитические средства (сальбутамол, фенотерол, атровент, «беродуал», эуфиллин). Принадлежность к фармакологическим группам, особенности применения. Выписать сальбутамол в виде аэрозоля.

13. Сердечные гликозиды и противоаритмические средства (строфантин, дигитоксин, новокаинамид, лидокаин, верапамил, амиодарон. Свойства, показания к применению. Выписать дигитоксин в свечах.

14. Гипотензивные средства, принципы классификации, представители (клофелин, эналаприл, каптоприл, валсартан, коринфар, нитропруссид натрия). Выписать клофелин в таблетках.

15. Коронаролитики (нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида мононитрат, атенолол, амлодипин, дипиридамол). Выписать нитроглицерин в виде спиртового раствора.

16. Гиполипидемические средства (ловастатин, симвастатин, аторвастатин, эзетимиб, холестирамин, фенофибрат, кислота никотиновая), классификация, механизмы действия, побочные эффекты. Выписать симвастатин в таблетках.

17. Мочегонные средства (фуросемид, дихлоротиазид, индапамид, верошпирон, маннит). Выписать раствор фуросемида в ампулах.

18. Препараты, влияющие на кроветворение (сорбифер, актиферрин, феррум Лек, венофер, эпоэтин бета, цианокобаламин, кислота фолиевая, молграмостин), показания, побочные эффекты, правила введения. Выписать цианокобаламин в ампулах.

19. Средства, влияющие на свертывание крови (тромбин, менадиона натрия бисульфит, апротинин, клопидогрел, гепарин, фраксипарин, аценокумарол, алтеплаза), механизмы действия, способы введения. Выписать гепарин во флаконах.

20. Препараты, влияющие на секрецию пищеварительных желез (мезим форте, панкреатин, контрикал, пирензепин, ранитидин, омепразол, альмагель), показания к применению. Выписать таблетки «Мезим форте».

21. Средства, влияющие на моторику ЖКТ (метоклопрамид, «аллохол», эссенциале, магния сульфат, бисакодил, сенаде, дюфалак). Показания, правила приёма. Выписать магния сульфат в качестве слабительного.

22. Гормональные препараты (октреотид, окситоцин, десмопрессин, левотироксин натрия, тиамазол, инсулин аспарт, инсулин гларгин), свойства, применение. Выписать окситоцин в ампулах.

23. Гормональные препараты (глибенкламид, метформин, ситаглиптин, преднизолон, дексаметазон, бетаметазон, гексэстрол, ретаболил). Свойства, применение, побочные эффекты. Выписать преднизолон в виде мази.

24. Противоаллергические и иммунотропные препараты (дифенгидрамин, хлоропирамин, цетиризин, левоцетиризин, зафирлукаст, тактивин, роферон А, арбидол), свойства, применение, побочные эффекты. Выписать дезлоратадин в виде сиропа.

25. β-лактамные антибиотики (бензилпенициллин, бициллин-5, амоксициллин, цефалоридин, цефиксим, азтреонам), спектр действия, применение, побочные эффекты. Выписать бензилпенициллина натриевую соль во флаконах.

26. Антибиотики разных групп (кларитромицин, азитромицин, тетрациклина гидрохлорид, доксициклина гидрохлорид, хлорамфеникол, стрептомицина сульфат, гентамицин),

применение, различия между препаратами. Выписать тетрациклина гидрохлорид в виде глазной мази.

27. Синтетические противомикробные средства (ципрофлоксацин, левофлоксацин, сульфадимидин, сульфален, фталилсульфатиазол, сульфацетамид, ко-тримоксазол), классификация по химическому строению, особенности применения, побочные эффекты. Выписать сульфадимидин в таблетках.

28. Противомикробные средства разных групп (нитрофурантоин, фуразолидон, нитроксолин, осельтамивир, римантадин, ацикловир, зидовудин), принадлежность к фармакологическим группам, механизм действия, применение. Выписать зидовудин в капсулах желатиновых.

29. Противомикробные средства разных групп (нифуроксазид, фуразидин, рифампицин, изониазид, этамбутол, ПАСК, метронидазол), принадлежность к фармакологическим группам, применение, профилактика побочных эффектов. Выписать натрия пара-аминосалицилат в виде гранул.

30. Противомикробные средства разных групп (нистатин, кетоконазол, флуконазол, тербинафин, аморолфин, мебендазол, празиквантел), принадлежность к фармакологическим группам, механизмы действия, применение. Выписать флуконазол в капсулах желатиновых.

**Вопросы по общей фармакологии:**

1. Пути изыскания новых лекарственных средств.
2. Пероральный способ введения лекарств.
3. Сублингвальный способ введения лекарств.
4. Ректальный путь введения лекарственных веществ.
5. Внутримышечный путь введения лекарственных веществ.
6. Подкожное введение лекарственных веществ.
7. Особенности введения лекарственных веществ в вену.
8. Ингаляционный путь введения лекарственных веществ.
9. Механизмы всасывания лекарств.
10. Способы выведения лекарственных веществ из организма.
11. Превращения лекарств в организме.
12. Этиотропное действие лекарств.
13. Патогенетическое действие лекарств.
14. Симптоматическое действие лекарств.
15. Понятие об избирательности действия лекарств.
16. Главное и побочное действие.
17. Обратимое и необратимое действие.
18. Местное и общее действие лекарственных веществ.
19. Прямое и косвенное действие лекарств.
20. Тератогенное и канцерогенное действие лекарств.
21. Виды лечебных доз
22. Понятие о широте терапевтического действия
23. Зависимость действия лекарства от возраста и веса больного.
24. Понятие о идиосинкразии.
25. Понятие о кумуляции, виды, причины
26. Сенсибилизация, профилактика.
27. Понятие о синергизме, виды, значение
28. Антагонизм, виды, значение.
29. Привыкание, профилактика.
30. Лекарственная зависимость или пристрастие.

Задания по рецептуре.

1. Новокаин (Novocainum) для инфильтрационной анестезии.

2. Пилокарпин (Pilocarpini hydrochloridum 1% р-р) в виде глазных капель.

3. Атропина сульфат (Atropini sulfatis 0,1%-1 мл) в ампулах.

4. Эфедрина гидрохлорид (Ephedrini hydrochloridum 0,025) в таблетках.

5. Доксазозин (Doxazosinum 0,001) в таблетках.

6. Морфина гидрохлорид (Morphini hydrochloridum 1%-1 мл) в ампулах.

7. Ибупрофен (Ibuprofenum) в виде мази. 5%-30,0

8. Аминазин (Aminazinum 0,05) в виде драже.

9. Экстракт элеутерококка жидкий (Eleuterococcum)

10. Кодеин (Сodeinum 0,015) в таблетках.

11. Настой травы термопсиса (Thermopsis).

12. Сальбутамол (Salbutamolum) в виде аэрозоля.

13. Дигитоксин (Digitoxinum 0,0015) в свечах.

14. Клофелин (Clophelinum 0,000075) в таблетках.

15. Нитроглицерин (Nitroglycerinum 1%) в виде спиртового раствора.

16. Симвастатин (Simvastatinum 0,01) в таблетках.

17. Раствор фуросемида (Furosemidum 1%-2 мл) в ампулах.

18. Цианокобаламин (Cyanocobalaminum 0,003%-1 мл) в ампулах.

19. Гепарин (Heparinum) во флаконах по 5 мл |1 мл-5000ЕД|

20. Таблетки «Мезим форте» («Mesim forte»).

21. Магния сульфат (Magnesii sulfas) в качестве слабительного.

22. Окситоцин (Oxytocinum) в ампулах по 1 мл |5ЕД|

23. Преднизолон (Prednisolonum) в виде мази 0,5%-20,0

24. Дезлоратадин (Desloratadinum) в виде сиропа во фл по 60 мл

25. Бензилпенициллина натриевую соль (Benzylpenicillinum- natrium) во флаконах.

26. Тетрациклина гидрохлорид (Tetracyclini hydrochloridum) в виде глазной мази 1%

27. Сульфадимидин (Sulfadimidinum 0,5) в таблетках.

28. Зидовудин (Sidovudinum 0,1) в капсулах желатиновых.

29. Натрия пара-аминосалицилат (Natrii para-aminosalicylas) в виде гранул 100,0

30. Флуконазол (Fluconasolum 0,15) в капсулах желатиновых.