Вопросы к экзамену по фармакологии для специальности «лечебное дело»

Вопросы по общей фармакологии

1. Субарахноидальный способ введения лекарств.
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. Биотрансформация.
12. Этиотропное действие лекарств.
13. Понятие о широте терапевтического действия.
14. Патогенетическое действие лекарств.
15. Симптоматическое действие лекарств.
16. Главное и побочное действие лекарств.
17. Понятие об избирательности лекарственных препаратов.
18. Обратимое и необратимое действие лекарств.
19. Местное и общее действие лекарственных веществ.
20. Прямое и косвенное действие лекарств.
21. Тератогенное и канцерогенное действие лекарств.
22. Виды лечебных доз.
23. Зависимость действия лекарства от возраста и веса больного.
24. Понятие об идиосинкразии.
25. Понятие о кумуляции, виды, причины.
26. Сенсибилизация, профилактика.
27. Понятие о синергизме, виды, значение.
28. Антагонизм, виды, значение.
29. Привыкание к лекарственным средствам, профилактика.
30. Лекарственная зависимость или пристрастие.

Вопросы по частной фармакологии

1. Противомикробные средства разных групп (нистатин, кетоконазол, флуконазол, тербинафин, мебендазол, празиквантел), принадлежность к фармакологическим группам, применение.
2. Противомикробные средства разных групп (нифуроксазид, рифампицин, изониазид, метронидазол), принадлежность к фармакологическим группам, применение, профилактика побочных эффектов.
3. Противомикробные средства разных групп (фурагин, фуразолидон, осельтамивир, ацикловир), принадлежность к фармакологическим группам, механизм действия, применение.
4. Синтетические противомикробные средства (ципрофлоксацин, левофлоксацин, сульфадимезин, сульфален, сульфацил-натрий, ко-тримоксазол), классификация по химическому строению, особенности применения, побочные эффекты.
5. Антибиотики разных групп (азитромицин, тетрациклина гидрохлорид, доксициклина гидрохлорид, левомицетин, стрептомицина сульфат), применение, различия между препаратами.
6. β-лактамные антибиотики (бензилпенициллин, бициллин-5, амоксициллин, цефтриаксон, цефиксим), спектр действия, применение, побочные эффекты.
7. Противоаллергические препараты (дифенгидрамин, хлоропирамин, цетиризин, левоцетиризин),классификация, свойства, применение, побочные эффекты.
8. Гормональные препараты (глибенкламид, метформин, преднизолон, дексаметазон, бетаметазон, ретаболил). Свойства, применение, побочные эффекты.
9. Гормональные препараты (окситоцин, десмопрессин, левотироксин Na, тиамазол, инсулин аспарт, инсулин гларгин), свойства, применение.
10. Средства, влияющие на моторику ЖКТ (метоклопрамид, аллохол, магния сульфат, бисакодил, сенаде, дюфалак). Показания, правила приёма.
11. Препараты, влияющие на секрецию пищеварительных желез (мезим форте, панкреатин, апротинин, ранитидин, омепразол, альмагель), показания к применению.
12. Средства, влияющие на свертывание крови (тромбин, менадиона натрия бисульфит, апротинин, клопидогрел), механизмы действия, способы введения.
13. Средства, влияющие на свертывание крови (гепарин, фраксипарин, аценокумарол, алтеплаза, этамзилат), механизмы действия, способы введения.
14. Препараты, влияющие на кроветворение (сорбифер, феррум Лек, венофер, цианокобаламин, кислота фолиевая), показания, побочные эффекты, правила введения.
15. Мочегонные средства (фуросемид, дихлоротиазид, индапамид, верошпирон, маннит).
16. Коронаролитики (нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида мононитрат, бисопролол, амлодипин, дипиридамол).
17. Острый инфаркт миокарда, принципы лечения, осложнения.
18. Гипотензивные средства, принципы классификации, представители (клофелин, эналаприл, каптоприл, валсартан, коринфар, магния сульфат).
19. Сердечные гликозиды и противоаритмические средства (строфантин, дигитоксин, лидокаин, верапамил, амиодарон). Свойства, показания к применению.
20. Бронхолитические средства (сальбутамол, фенотерол, атровент, эфедрина гидрохлорид, эуфиллин). Принадлежность к фармакологическим группам, особенности применения.
21. Отхаркивающие средства, классификация, особенности применения (растительные препараты, бромгексин, ацетилцистеин, карбоцистеин).
22. Противокашлевые средства (кодеин, глауцина гидрохлорид, бутамират, бронхолитин, преноксдиазин). Механизмы действия, применение.
23. Психотропные средства (аминазин, клозапин, диазепам, тофизопам, препараты валерианы). Принадлежность к фармакологическим группам, свойства, применение.
24. Ненаркотические анальгетики (ацетилсалициловая кислота, анальгин, парацетамол, ибупрофен, диклофенак натрия, мелоксикам), свойства, применение, побочные эффекты.
25. Наркотические анальгетики (морфина гидрохлорид, омнопон, фентанил, промедол, трамадол), применение в медицине. Острое отравление морфином, лечение.
26. Адреноблокаторы ( доксазозин, тамсулозин, анаприлин, бисопролол, тимолол), классификация, применение, побочные эффекты.
27. Адреномиметики (адреналина гидрохлорид, норадреналин, мезатон, нафазолин,эфедрина гидрохлорид), особенности действия, применение.
28. Холиноблокаторы (атропина сульфат,тропикамид, скополамина гидробромид, пентамин), свойства, применение. Острое отравление атропином.
29. Холиномиметики (пилокарпина гидрохлорид, табекс, прозерин, пиридостигмин), свойства, применение.
30. Местные анестетики (прокаин, лидокаин, ультракаин, бензокаин), применение при различных видах местной анестезии.

Задания по рецептуре

1. Выписать 10 желатиновых капсул, содержащих 0,15 г флуконазола (Fluconasolum). Внутрь.
2. Выписать 100 таблеток изониазида (Isoniazidum) по 300 мг. По 1 таблетки 3 раза в день.
3. Выписать 20 таблеток, содержащих 200 мг ацикловира (Aciclovir). По 1 таблетке 5 раз в день.
4. Выписать 20 таблеток «Ко-тримоксазол-480». По 2 таблетки 2 раза в день.
5. Выписать 15 г 3% глазной мази тетрациклина гидрохлорида (Tetracyclini hydrochloridum). Закладывать за нижнее веко.
6. Выписать 20 флаконов, содержащих по 500 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли (Benzylpenicillinum- natrium). Вводить внутримышечно 4 раза в день. Указать способ разведения.
7. Выписать 20 ампул по 1 мл 1% раствора димедрола (Dimedrolum). По 1 мл внутримышечно.
8. Выписать 30 г 0,5% мази преднизолона (Prednisolonum). Для смазывания пораженных участков кожи.
9. Выписать 6 ампул по 1 мл раствора окситоцина в концентрации 5 МЕ/мл (Oxytocinum). По 1 мл внутримышечно.
10. Выписать бисакодил в виде ректальных суппозиториев по 10 мг (Bisacodylum) №10. По 1 суппозиторию на ночь.
11. Выписать 50 таблеток, содержащих по 100 мг панкреатина (Pancreatinum). По 2 таблетки 3 раза в день во время еды.

12.Выписать тромбин (Trombinum) по 125 МЕ в ампулах по 10 мл. Содержимое ампулы развести в 10 мл физ.раствора.

1. Выписать 10 ампул по 5 мл (5000 ED) гепарина (Heparinum). Для подкожного введения.
2. Выписать 10 ампул по 1 мл 0,01% раствора цианокобаламина (Cyanocobalaminum). Внутримышечно 1 раз в сутки.
3. Выписать 10 ампул по 2 мл 1% раствора фуросемида (Furosemidum). По 2 мл внутримышечно.
4. Выписать 5 мл 1% спиртового раствора нитроглицерина (Nitroglycerinum). По 1-2 капли на сахар под язык при болях в области сердца.
5. Выписать 0,05% раствор фентанила (Phentanylum) в ампулах по 2 мл. Для внутривенного введения.
6. Выписать 20 таблеток по 0,00015 г клофелина (Clophelinum). По 1 таблетке 3 раза в день.
7. Выписать 10 суппозиториев, содержащих по 0,00015 г дигитоксина (Digitoxinum). По 1 суппозиторию в прямую кишку 1 раз в день.
8. Выписать 50 мл 0,1% раствора сальбутамола (Salbutamolum). Для ингаляций.
9. Выписать бромгексин (Bromhexinum) в таблетках по 8 мг. Назначить по 1 т 3-4 раза в день.
10. Выписать 20 таблеток, содержащих по 0,1 г либексина (Libexinum). По 1 таблетке 3 раза в день.
11. Выписать 50 драже, содержащих по 0,025 г аминазина. По 1 драже 3–4 раза в день
12. Выписать 50 г 5% мази ибупрофена (Ibuprofenum). Втирать в область коленного сустава.
13. Выписать 5 ампул по 1 мл 1% раствора морфина гидрохлорида (Morphini hydrochloridum). По 1 мл внутримышечно.
14. Выписать 20 таблеток анаприлина по 0,04 г (Anaprilinum). По 1 таблетке 3 раза в день.
15. Выписать 6 ампул по 1 мл 5% раствора эфедрина гидрохлорида (Ephedrini hydrochloridum). По 1 мл внутримышечно.
16. Выписать 6 ампул по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfatis). Под кожу 1 мл 2 раза в день взрослому.
17. Выписать 5 мл 1% раствора пилокарпина (Pilocarpini hydrochloridum) в виде глазных капель. По 2 капли в конъюнктивальный мешок 3 раз в сутки.
18. Выписать стерильный раствор новокаина (Novocainum) для инфильтрационной анестезии.