

Вопросы для подготовки к экзамену МДК.01.01. Лекарствоведение  
специальности 33.02.01 Фармация  
VI семестр группа 351

1. Расскажите о путях использования лекарственного растительного сырья.
2. Охарактеризуйте биологически активные вещества лекарственных растений. Расскажите об изменчивости химического состава лекарственных растений в процессе онтогенеза и под влиянием факторов окружающей среды.
3. Назовите источники лекарственного растительного сырья. Расскажите о культивировании лекарственных растений.
4. Расскажите об основах рационального природопользования. Определите взаимосвязь экологии и лекарственных растений.
5. Расскажите общие правила сбора лекарственного растительного сырья, сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.
6. Определите сушку лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Расскажите о хранении лекарственного растительного сырья.
7. Расскажите об анализе лекарственного растительного сырья на соответствие требованиям НД.
8. Расскажите о методах анализа: макроскопический, микроскопический, химический.
9. Перечислите основные морфологические виды лекарственного растительного сырья. Назовите основные правила и сроки сбора лекарственного растительного сырья. Расскажите о первичной обработке.
10. Назовите вредителей лекарственного растительного сырья. Дайте краткую характеристику каждого вредителя.
11. Определите правила и методы сбора морфологических групп лекарственного сырья: почки, кора, листья, цветки, бутоны, трава.
12. Расскажите о лекарственном растительном сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный. Расскажите о лекарственном растительном сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.
13. Расскажите о лекарственном растительном сырье вяжущего действия: кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и

сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение

14. Расскажите о лекарственном растительном сырье, влияющем на эфферентную нервную систему. Назовите источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

15. Расскажите о лекарственном растительном сырье, возбуждающем центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

16. Расскажите о лекарственном растительном сырье потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

17. Расскажите о лекарственном растительном сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

18. Расскажите о лекарственном растительном сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний, строфант Комбе. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

19. Расскажите о лекарственном растительном сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Расскажите о лекарственном растительном сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

20. Расскажите о лекарственном растительном сырье, влияющем на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

21. Расскажите о лекарственном растительном сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая, уральская, фиалка трехцветная, полевая. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

22. Расскажите о лекарственном растительном сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный, алтей лекарственный, сосна обыкновенная. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

23. Расскажите о лекарственном растительном сырье, влияющем на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

24. Расскажите о лекарственном растительном сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

25. Расскажите о лекарственном растительном сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Назовите латинское название производящих лекарственных растений и сырья. Определите особенности заготовки и сушки, основные биологически активные вещества, фармакологическое действие, применение.

26. Расскажите о лекарственном веществе, средстве, форме, препарате.

27. Назовите основные вопросы фармакокинетики, объясните их механизмы

действия.

28.Расскажите основные вопросы фармакодинамики

29.Назовите пути биотрансформации лекарственных веществ в организме.

30.Расскажите о группе отхаркивающих средств, классификацию, показания к применению, побочные эффекты

31.Расскажите о группах бактерицидных антибиотиков.

32.Расскажите о лекарственных препаратах-ингибиторах протонного насоса, механизме действия, применении, побочных эффектах.

33.Назовите группы лекарственных средств, влияющих на кроветворение.

34.Расскажите о группе противокашлевых средств, классификация, показания к применению, побочные эффекты.

35.Перечислите классификацию антибиотиков по типу действия и по химическому строению, спектр действия, побочные эффекты.

36.Расскажите о группе сердечных гликозидов, классификация, показания к применению.

37.Расскажите о группе лекарственных средств для наркоза.

38.Назовите основные группы антисептиков, особенности действия, показания к применению.

39.Расскажите о группе нитратов, механизме действия, применении, побочных эффектах.

40.Расскажите о группах лекарственных средств, влияющих на свертываемость крови.

41.Расскажите о группе сульфаниламидных препаратов, механизм действия, применение, побочные эффекты.

42.Расскажи о препаратах гормонов, классификация, механизм действия, побочные эффекты.

43.Назовите противотуберкулезные, противогрибковые, противовирусные, средства.

44.Назовите средства, применяемые при лечении заболеваний, вызванных патогенными грибами.

45.Расскажите о группе лекарственных препаратов- адреностимуляторов, механизме действия, применении, побочных эффектах.

46.Назовите лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания, механизмы действия, применение, побочные эффекты.

47.Расскажите о препаратах витаминов, механизме действия, применении, побочных эффектах.

48.Назовите пути введения лекарственных средств в организм.

49.Расскажите о группах адсорбирующих, обволакивающих, вяжущих средств.

50.Назовите основные вопросы фармакокинетики, объясните их механизмы действия.