**Вопросы для промежуточной аттестации**

**по дисциплине «Фармакология»,**

**специальность «Сестринское дело» гр. СВ-20**

1.Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития. Краткий исторический очерк развития науки.

2. Фармакодинамика.

3. Фармакокинетика.

4.Мягкие лекарственные формы - определение, состав, применение, хранение, правила выписывания в рецепте.

5.Твердые лекарственные формы - определение, состав, применение, хранение, правила выписывания в рецепте.

6. Жидкие лекарственные формы - определение, состав, применение, хранение, правила выписывания в рецепте.

7. Лекарственные формы для инъекций - определение, состав, применение, хранение, правила выписывания в рецептах и требования, предъявленные к ним.

8. Определение: лекарственного вещества, средства, формы препарата. Рецепт -определение, правила выписывания.

9. Предмет и задачи фармакологии.Пути введения лекарственных средств. Виды действия. Виды дозы. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости.

10. Предмет и задачи фармакологии. Всасывание лекарственных веществ при различных путях введения: скорость, достоинства.

11. Пути введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных веществ при различных путях введения. Понятие о распределении лекарственных веществ. Виды действия лекарственных средств.

12. Антисептические и дезинфицирующие средства: галоидосодержащие, окислители, красители. Препараты, применение в медицинской практике.

13. Классификация противомикробных средств. Препараты ароматического и алифатического ряда - фармакологическое действие, лекарственные средства, применение, побочные эффекты.

14. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии. Соли тяжелых металлов - фармакологическое действие, лекарственные средства, применение, побочные эффекты. Отравление солями тяжелых металлов.

15. Химиотерапевтические средства. Классификация и источники получения. Основные принципы химиотерапии.

16. Химиотерапевтические средства. Сульфаниламидные препараты: спектр действия, особенности применения, побочные эффекты.

17. Химиотерапевтические средства. Производные нитрофурана, нитроимидазола, 8- оксихинолина: препараты, спектр действия, особенности применения, побочные эффекты.

18. Классификация антибиотиков по типу действия, спектру действия, химическому строению. Группа: пенициллины - классификация, лекарственные средства, побочные эффекты, противопоказания.

19. Классификация антибиотиков по типу действия, спектру действия, химическому строению. Группа: цефалоспорины - классификация, лекарственные средства, побочные эффекты, противопоказания.

20. Классификация антибиотиков по типу действия, спектру действия, химическому строению. Группа макролидов - классификация, лекарственные средства, побочные эффекты, противопоказания.

21. Противовирусные средства - фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

22. Противогрибковые средства - фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

23. Классификация средств, влияющая на афферентную нервную систему. Местноанестезирующие и раздражающие средства - общая характеристика, практическое значение, применение в медицине.

24. Классификация средств, влияющая на афферентную нервную систему. Средства, действующие на афферентную иннервацию (вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие средства) - препараты, принцип действия, применение в медицинской практике.

25. Средства, влияющие на ЦНС – снотворные средства (классификация, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты).

26. Средства, влияющие на ЦНС - средства для наркоза (классификация, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты).

27. Средства, влияющие на ЦНС - нейролептики, транквилизаторы, седативные - общая характеристика, фармакологическое действие, лекарственные средства, применение, побочные эффекты.

28. Средства, влияющие на ЦНС - психотропные средства (антидепрессанты, психостимуляторы, ноотропные средства) - фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

29. Средства, влияющие на ЦНС – анальгетики (классификация, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты).

30. Средства, влияющие на функции органов дыхания: отхаркивающие и противокашлевые средства (механизм действия, применение, побочные эффекты).

31. Средства, влияющие на функции органов дыхания - стимуляторы дыхания, бронхолитические средства: препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные действия.

32. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды - классификация , препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

33. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Противоаритмические средства - классификация, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

34. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Гипотензивные средства: классификация, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

35. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антиангинальные средства: классификация средств, препараты, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

36. Средства, влияющие на эритропоэз - классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

37. Средства, влияющие на лейкопоэз - классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

38. Средства, способствующие свертыванию крови(коагулянты). Средства, влияющие на фибринолиз. Классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

39. Средства, препятствующие свертыванию крови (антиагреганты, антикоагулянты). Классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

40. Применение плазмозамещающих средств и солевых растворов. Классификация. Пути введения. Показания к применению.

41. Средства, влияющие на аппетит - классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

42. Желчегонные средства - классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

43. Слабительные средства - классификация, препараты, фармакологическое действие, применение.

44. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка. Классификация, препараты, применение.

45. Средства, применяемые при остром и хроническом панкреатите. Классификация, препараты, применение.

46. Препараты гормонов поджелудочной железы - препараты, принцип действия, применение, побочные действия.

47. Глюкокортикоиды - препараты, принцип действия, применение, побочные действия.

48. Антигистаминные средства. Классификация, препараты, применение.

Принцип действия.

49. Жирорастворимые витамины. Препараты, показание к применению.

50. Водорастворимые витамины. Препараты, показание к применению.

1. Выписать рецепт. Порошок, содержащий 1г кислоты борной(Acidum boricum), 25г цинка окиси(Zinci oxydum), 40г талька(Talcum). Назначить в виде присыпки.
2. Выписать рецепт 20 мл корвалола(Corvalolum). Назначить по 15 капель 3 раза в день до еды.
3. Выписать рецепт. 10 ампул по 1 мл 2% масляного раствора синестрола(Synoestrolum ). Назначить в мышцу по 1 мл в подогретом виде.
4. Выписать рецепт. 100 мл 4% стерильного раствора натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Назначить в вену для капельного введения.
5. Выписать рецепт. 500 мл раствора фурацилина (Furacilinum).1:5000. Назначить для обработки раны при перевязках.
6. Выписать рецепт. 12 таблеток «Пиркофен» (Pyrkophenum). Назначит по 1 таблетке утром и вечером.
7. Выписать рецепт.10 ректальных суппозиториев с ихтиолом(Ichthyolum) по 0,3г. Назначить по 1 суппозитории на ночь.
8. Выписать рецепт. 10 ампул по 10 мл 2,4% раствора эуфиллина (Euphyllinum). Назначить внутривенное, капельное введение.
9. Выписать рецепт. 20 порошков индометацина (Indomethacinum) по 0,025 г в капсулах. Назначить по 1 капсуле 3 раза в день.
10. Выпишите рецепт. 400 мл 0,5% спиртового раствора хлоргексидина(Chlorhexidinum) . Назначить для обработки операционного поля.
11. Выписать рецепт. 10г. глазной 0,5 % мази гидрокортизона (Hydrocortisonum ). Назначить для закладывания за нижнее веко правого глаза на ночь.
12. Выписать рецепт. 20 таблеток энтеросептола(Enteroseptolum) по 0,25г. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
13. Выписать рецепт. 12 таблеток «Цитрамон» (Citramonum ). Назначить по 1 таблетке при головной боли.
14. Выписать рецепт. 5% мазь ацикловира (Acyclovirum ) 10,0 г. Назначить на пораженные участки кожи каждые 4 часа в течении 5 дней.
15. Выписать рецепт. Настой травы адониса (Herba Adonis vernalis ) 6,0-200 мл с добавлением 4 г натрия бромида (Natrii bromidum ). Назначить внутрь по 1 десертной ложке 4 раза в день.
16. Выписать рецепт. Отвар корня алтея (Radix Althaeae ) 6,0-200 мл. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
17. Выписать рецепт. Масляный раствор эргокальциферола (Ergocalciferolum) 0,125 %-20 мл. Назначить по 2 капли в день.
18. Выписать рецепт. 10 таблеток. Содержащих по 0, 25 г анальгина (Analginum ) и амидопирина (Amidopyrinum ). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
19. Выпишите рецепт. 100 мл стерильного 0,5 % раствора новокаина (Novocainum ). Для хирургического отделения.
20. Выписать рецепт. 100мл 2% раствора протаргола(Protargolum ). Для спринцевания.
21. Выпишите рецепт. 40г пасты, содержащей 25 % висмута нитрата основного (Bismuthi subnitras ). Назначить для смазывания пораженного участка кожи на ночь.
22. Выпишите рецепт. 20мл 3,44% масляного раствора ретинола ацетата (Retinoli acetas ). Назначить внутрь по 2 капли 2 раза в день до еды.
23. Выпишите рецепт. 10мл 3% раствора эфедрина гидрохлорида (Ephedrini hydrochloridum ). Назначить по 5 капель в нос 3 раза в день.
24. Выпишите рецепт. Сложный порошок, состоящий из 10г дерматола (Dermatolum ), 20г окиси цинка (Zinci oxydum ) и 30г талька (Talcum ). Назначить наружно в виде присыпки.
25. Выпишите рецепт. Настойку ландыша (Convallaria ) и настойку валерианы (Valeriana) по 10 мл. Назначить внутрь по 20 капель 2 раза в день.
26. Выпишите рецепт. 200 мл 0,9% стерильного раствора натрия хлорида (Natrii chloridum). Назначить в вену для капельного введения.
27. Выпишите рецепт.10 ампул, содержащих по 1мл 0,06% раствора коргликона (Corglyconum ). Назначить в вену по 0,5мл 1 раз в день. Вводить медленно!
28. Выпишите рецепт. 40 мл 10% спиртового раствора камфоры (Camphorum). Назначить для протирания кожи.
29. Выпишите рецепт. 20г 0,5% мази преднизолона (Prednisolonum). Назначить для смазывания пораженного участка кожи 2 раза в день.
30. Выпишите рецепт. 10мл 5% настойки йода (Jodum).Назначьте наружно для нанесения на

пораженный участок.