**Фармакология негіздері пәнінен емтихан сұрақтары 2018-2019ж**

1. Рецепт. Бланк түрлері. Рецепт жазу, рәсімдеу ережелері. 22.05.2015ж бекіткен бұйрық №373.
2. Рецепт. КР қолдануға рұқсат етілген наркотикалық, психотропты дәрілерді жазу ережелері. ҚР ДСМ 26.01.2015ж. бекіткен №32 бұйрығы.
3. Ағзаға дәрілерді енгізу жолдары. Дәрілердің ағзадан шығарылу жолдары.
4. Дәрілік заттардың мөлшері, дәрінің мөлшер түрлері.
5. Дәрілерді қайта қабылдағандағы болатын әсерлер.
6. Дәрілік заттардың улы және жанама әсерлері.
7. Дәрінің өзіне тән (спецификалық) және улы әсері.
8. Қатты дәрілік түрлер. Құрамы.
9. Жұмсақ дәрілік түрлер. Құрамы. Сақталуы.
10. Сұйық дәрілік түрлер. Құрамы. Сақталуы.
11. Инъекцияға арналған дәрілік түрлер, оларға қойылатын талаптар.
12. Фармакология пәні және оның міндеттері. Медико-биологиялық пәндер арасындағы алатын орны.
13. Дәрінің әсер түрлері.
14. Ағзаның ерекше факторларына байланысты дәрінің әсері.
15. Дәрілерді біріктіріп қабылдағанда болатын әсерлер.
16. Дәрілік зат. Дәрілік препарат. Дәрілік түр.
17. Дәрілік қалып (пішін). Түрлері.
18. Дәрілерді сақтау ережелері. Бұйрық №262 бекітілген 24.04.2015ж.
19. Наркотикалық және психотропты дәрілерді сақтау ережелері. Бұйрық №32бекіткен 26.03.2015ж.
20. Дәрілердің Мемлекеттік (тізілімі) реестрі. Дәрілік формуляр.
21. Мемлекеттік фармакопея.
22. Қосалқы (индеферентті ) заттар. Дәрілерді ерітуге қолданылатын еріткіштер.
23. Фармакокинетика. Фармакотерапия түрлері.
24. Фармакодинамика. Дәрілік заттардың фармакологиялық әсеріне қарай топтастырылуы.
25. Антисептиктер, классификациясы, қолданылуы.
26. Дезинфекциялық заттар, классификациясы, қоюлығына қарай қолданылуы.
27. Антибиотиктер. Химиотерапия принциптері. Классификациясы, қолданылуы.
28. Микробқа қарсы қолданылатын синтетикалық дәрілер. Классификациясы, дәрілері, фармакодинамикасы, қолданылуы.
29. Туберкулёзге қарсы қолданылатын дәрілер. Фармакодинамикасы, негізгі және резервті (қосымша) дәрілері.
30. Қарапайымдыларға, вирустарға, саңырауқұлақтарға, құрттарға қарсы қолданылатын дәрілер.
31. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер. Классификациясы, дәрілері, фармакодинамикасы, қолданылуы.
32. Холиномиметиктер, түрлері, фармакодинамикасы, қолданылуы, жанама әсерлері.
33. Антихолинэстаразды дәрілер, фармакодинамикасы, қолданылуы, уланудағы шұғыл көмек.
34. Холиноблокаторлар, түрлері, фармакодинамикасы, қолдану көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері.
35. Адреномиметиктер, түрлері, фармакодинамикасы, қолданылуы.
36. Адреноблокаторлар, түрлері, фармакодинамикасы,қолданылуы.
37. Анальгетиктер. Классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы. Наркотикалық анальгетиктерді сақтау. Уланғандағы шұғыл көмек.
38. Психотропты дәрілер. Классификациясы. Қолданылуы. Қолданғандағы сақтық шаралары.
39. Ұйықтататын дәрілер, фармакодинамикасы. Жедел уланғандағы шұғыл көмек.
40. Тырысуға қарсы қолданылатын дәрілер, фармакодинамикасы, қолданылуы.
41. Аналептиктер. фармакодинамикасы, дәрілері, қолданылуы.
42. Тыныс алу мүшелері қызметіне әсер ететін дәрілер. Классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы.
43. Жүрек қан-тамырлары жүйесіне әсер ететін дәрілердің клссификациясы. Қолдану көрсеткіштері.
44. Кардиотоникалық және антиангинальді дәрілер. Фармакодинамикасы, қолданылуы.
45. Миокард инфарктысында қолданылатын дәрілер, фармакодинамикасы, колдану көрсеткіштері.
46. Гипотензивті дәрілер. Классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы.
47. Диуретиктер. Классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы.
48. Тәбет ашатын және асқазан секрециясын күшейтетін дәрілер. Фармакодинамикасы, қолданылу ерекшеліктері.
49. Асқазан секрециясын төмендететін дәрілер. Топтары, фармакодинамикасы, қолданылу ерекшеліктері.
50. Өт айдайтын дәрілер және ұйқы безі секрециясына әсер ететін дәрілер. Түрлері, фармакодинамикасы, қолданылуы.
51. Іш жүргізетін дәрілер, диареяда қолданылатын дәрілер. Фармакодинамикасы, қолданылу ерекшеліктері.
52. Эритропоэзға және лейкопоэзға әсер ететін дәрілер, фармакодинамикасы, қолданылуы.
53. Гемостаз жүйесіне ететін дәрілер, классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы.
54. Витаминді препараттар. Классификациясы, қолданылуы.
55. Гормонды дәрілер. Фармкодинамикасы, қолданылуы, қарсы көрсеткіштері. Глюкокортикоидтардың жанама әсерлері.
56. Миометрияға әсер ететін дәрілер. Классификациясы, фармакодинамикасы, қолданылуы.
57. Қабынуға қарсы қолданылатын дәрілер, көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, жанама әсері.
58. Аллергияда қолданылатын дәрілер. Фармакодинамикасы, классификациясы.
59. Анафилактикалық шокта қолданылатын дәрілер, қолдану мақсаты.
60. Дәрілік заттармен жедел улану терапиясының негізгі принциптері.

**Дәрі тобын атап, рецепт жазып, дәрі мөлшерін есептеңіз:**

1. Дицинон. 12,5 % -2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,25г таблеткада.
2. Анальгин 50%- 2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,5г. таблеткада.
3. Адреналин гидрохлориді 1%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,18%-10мл сыртқа қолданылатын ерітінді.
4. Фурацилин. таблеткада 0,02г және 0,02% 500мл ерітінді.
5. Кальций глюконаты. 10%-5мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,25г таблеткада.
6. Стрептоцид. 10%- 30,0 жағылма және 0,25г таблеткада
7. Тетрациклин гидрохлориді. 100 000ӘБ құрғақ зат флаконда және 3%-10,0 жағылма.
8. Атропин сульфаты 0,1%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,0005г таблеткада.
9. Преднизолон. 0,5% -15,0 жағылма және 0,005г таблеткада.
10. Ретинол ацетаты. 50 000ӘБ- 1мл инъекцияға арналған майлы ерітінді және 33 000ӘБ (0,0135г.) таблеткада.
11. Фуросемид. 1%-2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,04г таблеткада.
12. Нитроглицерин. 0,1%-10мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,0005г таблеткада 0,0005г.
13. Платифиллин гидротартраты. 0,2%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,005г таблеткада.
14. Димедрол 1%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және құрамында 0,01г димедролы бар ембалауыз.
15. Сибазон. 0,5%-2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,005г таблеткада.
16. Морфин гидрохлориді. 1%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,01г таблеткада.
17. Эуфиллин 2,4% -5мл инъекцияға арналған ерітінді және құрамында 0,07г эуфиллині бар ембалауыз.
18. Дигоксин. 0,025%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,00025г таблеткада.
19. Изоптин. 0,25%-2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,04г таблеткада.
20. Метоклопрамид. 1%-2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,01г таблеткада.
21. Метронидазол. 0,5%-100мл инфузиялық ерітінді және 0,25г таблеткада.
22. Клофелин. 0,01% -1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,000075г таблеткада.
23. Прозерин. 0,05%-1мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,015г таблеткада.
24. Гидрокортизон 0,5%-10мл көзге арналған суспензиялы тамшы және 1%- 3г.көзге арналған жағылма.
25. Аскорбин қышқылы. 5% -2мл инъекцияға арналған ерітінді және 0,05г драже.
26. Магний сульфат 25%-5мл инъекцияға арналған ерітінді және 25,0 ұнтақ.
27. Сальбутамол 0,1% -5мл инъекцияға арналған ерітінді және 20мл аэрозоль.
28. Гепарин 5000ӘБ/1мл инъекцияға арналған ерітінді және 30,0 жағылма.
29. Амброксол гидрохлорид 0,3% – 120мл шарбат және 0,03г таблетка.
30. Лассар пастасына және балаларға арналған сеппеге рецепт жаз, дәрі тобын, әсерін, қолдануын айт.

Лассар пастасы құрамы: салицил қышқылы 2г., мырыш оксиді (ZnO) мен крахмалдан 25г-нан, вазелин 48г.

Сеппе құрамы: мырыш оксиді (ZnO) және крахмалдан 25г-нан, тальк 80г.

**Вопросы для подготовки к экзаменам по основам фармакологии 2018-2019г**

1. Рецепт, правила выписывания. Формы рецептурных бланков. Приказ МЗ РК от 22 мая 2015года № 373
2. Рецепт. Особенности выписывания наркотических средств, психотропных веществ, подлежащих контролю в РК. Приказ МЗ РК от 26 марта 2015 года № 32.
3. Пути введения лекарственных средств в организм. Пути выведения лекарственных средств из организма.
4. Доза. Определение. Виды доз.
5. Изменения действия лекарственных веществ, при их повторном введении.
6. Нежелательные виды действия лекарственных веществ.
7. Специфические и токсические эффекты лекарств.
8. Твёрдые лекарственные формы. Виды. Состав.
9. Мягкие лекарственные формы. Виды. Состав. Хранение.
10. Жидкие лекарственные формы. Состав. Хранение.
11. Лекарственные формы для инъекций. Виды. Требования.
12. Определение фармакологии, её место среди других медицинских и биологических наук.
13. Виды действия лекарственных веществ.
14. Зависимость действия лекарственных веществ от особенностей организма.
15. Комбинированное действие лекарственных веществ.
16. Лекарственное средство. Лекарственный препарат. Лекарственная форма.
17. Лекарственная форма. Виды.
18. Хранение лекарственных средств Постановление ПРКот 24.04. 2015 года № 262.
19. Хранение наркотических и психотропных средств. Постановление МЗ РК от 26 марта 2015 года № 32
20. Государственный реестр лекарственных средств. Лекарственный формуляр.
21. Государственная фармакопея.
22. Вспомогательные вещества. Растворители для лекарств.
23. Фармакокинетика. Виды терапии.
24. Фармакодинамика. Классификация ЛС по группам фармакологического действия.
25. Антисептические средства. Классификация, их фармакодинамика, препараты, применение.
26. Дезинфицирующие средства. Классификация. Применение.
27. Антибиотики. Классификация. Применение. Принципы химиотерапии.
28. Синтетические противомикробные средства. Классификация, их фармакодинамика, препараты, применение.
29. Противотуберкулёзные средства. Фармакодинамика, основные и резервные препараты.
30. Противопротозойные, противовирусные, противогрибковые, противоглистные средства, применение.
31. Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. Классификация, препараты, их фармакодинамика, применение.
32. Холиномиметики, виды, их фармакодинамика, применение, побочные действия.
33. Антихолинэстеразные вещества, их фармакодинамика, применение, помощь при отравлении.
34. Холиноблокаторы, виды, их фармакодинамика, применение, противопоказания.
35. Адреномиметики, виды, их фармакодинамика, применение.
36. Адреноблокаторы, виды, их фармакодинамика, применение.
37. Анальгетические средства. Классификация, их фармакодинамика, применение. Хранение, промощь при отравлении.
38. Психотропные средства, Классификация, применение. Меры предосторожности.
39. Снотворные средства, их фармакодинамика. Помощь при остром отравлении.
40. Противосудорожные средства, их фармакодинамика, применение.
41. Аналептики, их фармакодинамика, препараты, применение.
42. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания. Классификация, их фармакодинамика, применение.
43. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему, классификация, применение.
44. Кардиотонические, антиангинальные (при стенокардии) средства. Их фармакодинамика, применение.
45. Лекарственные средства применяемые при инфаркте миокарда, их фармакодинамика, принципы назначения.
46. Гипотензивные средства. Классификация, их фармакодинамика, применение.
47. Диуретические средства. Классификация, их фармакодинамика, применение.
48. Лекарственные средства, влияющие на аппетит и лекарственные средства повышающие секрецию желудка. Их фармакодинамика, особенности применения.
49. Лекарственные средства, снижающие секрецию желудка. Классификация, их фармакодинамика, особенности применения.
50. Желчегонные средства и лекарственные средства, влияющие на секрецию поджелудочной железы. Виды, их фармакодинамика, применение.
51. Слабителные средства и средства применяемые при диарее. Их фармакодинамика, особенности применения.
52. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Их фармакодинамика, применение.
53. Лекарственные средства, влияющие на гемостаз, классификация, их фармакодинамика, применение.
54. Витаминные препараты. Классификация, применение.
55. Гормоны и их синтетические заменители. Их фармакодинамика, применение, противопоказания. Побочные свойства глюкокортикоидов.
56. Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Классификация, их фармакодинамика, применение.
57. Противовоспалительные средства. Классификация, показания, противопоказания, побочное действие.
58. Противоаллергические средства. Классификация, их фармакодинамика.
59. Лекарственные средства, применяемые при анафилактическом шоке, цель их применения.
60. Принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.

**Выписать рецепты, рассчитать дозу препарата, указать группу, применение:**

1. Дицинон. Форма выпуска: 12,5% раствор по 2мл и таблетки по 0,25г.
2. Анальгин. Форма выпуска: 25% раствор по 2мл и таблетки по 0,5г.
3. Адреналина гидрохлорид. Форма выпуска: 0,1% раствор по 1мл для инъекции и 0,18% раствор по 10мл для наружного применения.
4. Фурацилин. Форма выпуска: 0,02% раствор по 500мл и таблетки по 0,02г.
5. Кальция глюконат. Форма выпуска:10% раствор по 5мл и таблетки по 0,25г.
6. Стрептоцид. Форма выпуска: 10% мазь по 30,0 и таблетки по 0,25г
7. Тетрациклина гидрохлорид. Форма выпуска: флакон по 100 000ЕД и мазь 3% по 10,0.
8. Атропина сульфат. Форма выпуска:0,1% раствор по 1мл, в таблетках по 0,0005г.
9. Преднизолон. Форма выпуска: 0,5%-15,0 мазь и таблетки по 5мг.
10. Ретинола ацетат. Форма выпуска: масляный раствор по 50 000ЕД /1мл для инъекций по и таблетки по 33 000 МЕ (0,0135г)
11. Фуросемид. Форма выпуска: 1%раствор по 2мл и таблетки по 0,04г
12. Нитроглицерин. Форма выпуска: 0,1 % раствор по 10мл и таблетки по 0,0005г.
13. Платифиллина гидротартрат. Форма выпуска: 0,2%раствор по 1мл и таблетки по 0,005г
14. Димедрол. Форма выпуска: 1%раствор по 1мл и свечи по 0,01г
15. Сибазон. Форма выпуска: 0,5%раствор по 2мл и таблетки по 0,005г
16. Морфина гидрохлорид. Форма выпуска:1%раствор по 1мл и таблетки по 0,01г.
17. Эуфиллин. Форма выпуска: 2,4%раствор по 5мл и суппозитории по 0,07г.(развёрнутая форма рецепта)
18. Дигоксин. Форма выпуска: 0,025%раствор по 1мл и таблетки по 250 мкг.
19. Изоптин. Форма выпуска: 0,25%раствор по 2мл и таблетки, покрытые оболочкой по 40 мг
20. Метоклопрамид. Форма выпуска:1%раствор по 2мл и таблетки по 0,01г.
21. Метронидазол. Форма выпуска: 0,5% раствор для инфузий по 100мл и таблетки по 0,25г
22. Клофелин. Форма выпуска: 0,01% раствор по 1мл и таблетки по 0,000075г
23. Прозерин. Форма выпуска: 0,05% раствор по 1мл и таблетки по 0,015г
24. Гидрокортизон. Форма выпуска: 0,5%-10мл глазные капли в виде суспензий и 1%-3,0 мази.
25. Аскорбиновая кислота. Форма выпуска: драже по 0,05 и раствор 5% по 2 мл.
26. Магния сульфат. Форма выпуска: 25% раствор по 5мл и порошок по 25,0 гр.
27. Сальбутамол. Форма выпуска: 0,1% раствор по 5мл и аэрозоль 20мл.
28. Гепарин. Форма выпуска: раствор по 5000ЕД/1мл и мазь 30,0
29. Амброксола гидрохлорид. Форма выпуска: 0,3% сироп по 120мл и таблетки по 0,03г
30. Выписать рецепты, назвать фарм. группу, действие и применение: пасту Лассара и присыпку детскую.

Состав пасты Лассара: салициловая кислота 2г, цинка окиси и крахмала по 25г, вазелина 48г.

Состав детской присыпки: цинка окиси и крахмала по 10г, талька 80г.