

ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФАРМАКОЛОГИЯ

для промежуточной аттестации (экзамен)

II КУРС – III СЕМЕСТР

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ

1. Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. Источники получения лекарственных веществ. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных препаратах, лекарственных формах.
2. Твердые лекарственные формы, характеристика, правила выписывания в рецепте.
3. Мягкие лекарственные формы. Определение, характеристика, применение, условия хранения, правила выписывания в рецепте.
4. Жидкие лекарственные формы. Классификация. Характеристика. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецептах.
5. Фармакокинетика, определение. Абсорбция лекарств, факторы, влияющие на абсорбцию. Понятие о биодоступности. Распределение лекарств, факторы влияющие, виды и значение. Понятие о барьерах и депонировании.
6. Фармакокинетика, определение. Биотрансформация, экскреция, элиминация и кумуляция лекарственных средств.
7. Фармакодинамика, определение. Основные механизмы действия лекарств. Виды действия и эффекты лекарств.
8. Факторы, влияющие на характер действия и величину эффекта лекарств. Явления, возникающие при повторном введении лекарств.
9. Взаимодействие лекарств, виды и значение. Понятие о несовместимости лекарств. Виды фармакотерапии. Химиотерапия.
10. Нежелательное действие лекарств на организм. Острые лекарственные отравления, принципы лечения.
11. Средства, угнетающие афферентную иннервацию, классификация. Местные анестетики, определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
12. Средства, угнетающие афферентную иннервацию, классификация. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства. Определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
13. Средства, возбуждающие афферентную иннервацию. Раздражающие средства. Определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.

14. Холинергические средства, определение, классификация. М-холиномиметики, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению. Острое отравление, симптомы и меры помощи.
15. Антихолинэстеразные средства, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты; острое отравление, симптомы и меры помощи.
16. Холинергические средства, определение, классификация. М-холиноблокаторы, механизм действия, основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Острое отравление, симптомы и меры помощи.
17. N-холинергические средства, классификация. Никотин, механизм действия. Медицинские и социальные аспекты борьбы с табакокурением.
18. N-холинергические средства, классификация. Миорелаксанты периферического действия, основные эффекты и показания к применению, возможные осложнения и меры помощи.
19. Адренергические средства, определение, классификация. α – адреномиметики. α – адреноблокаторы, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
20. α , β -адреномиметики, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
21. β -адреномиметики, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
22. β -адреноблокаторы, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
23. Средства, угнетающие ЦНС, классификация. Этанол, основные эффекты и показания к применению. Медицинские и социальные аспекты борьбы с алкоголизмом.
24. Общие анестетики, определение, классификация. Характеристика препаратов. Средства, применяемые для премедикации.
25. Снотворные средства, определение, классификация. Основные эффекты и показания к применению; острое отравление, симптомы и меры помощи.
26. Противосудорожные средства, классификация; основные показания к применению.
27. Психотропные средства, определение, классификация. Анксиолитики, определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Острое отравление, симптомы и меры помощи.
28. Антидепрессанты, определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
29. Нейролептики, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
30. Ноотропы, определение. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
31. Анальгетики наркотические, определение, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.

32. Острое отравление наркотическими анальгетиками, симптомы и меры помощи. Медицинские и социальные аспекты борьбы с наркоманией.
33. Анальгетики ненаркотические и НПВС, определение, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
34. Препараты глюкокортикостероидных гормонов, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Меры профилактики осложнений.
35. Противодиабетические средства, классификация, показания к применению, побочные эффекты.
36. Препараты инсулина, классификация. Механизм действия, особенности фармакокинетики. Основной эффект и показания к применению. Осложнения инсулинотерапии, профилактика и меры помощи.
37. Средства при гипотиреозе и гипертиреозе. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
38. Противоаллергические средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
39. Средства, влияющие на органы дыхания, классификация. Противокашлевые средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
40. Средства, применяемые при бронхиальной астме, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
41. Средства, влияющие на органы пищеварения, классификация. Противорвотные средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
42. Средства, применяемые при кислотозависимых заболеваниях, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
43. Гепатотропные средства. Средства при пониженной экзокринной функции поджелудочной железы. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
44. Средства, применяемые при нарушенной моторике и тонусе кишечника, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
45. Средства, применяемые при тромбозах и для их профилактики, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
46. Средства, применяемые при кровотечениях, классификация. Основные эффекты и показания к применению, нежелательные эффекты.
47. Средства, применяемые при анемиях, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Отравление и меры помощи.
48. Диуретические средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.

49. Антигипертензивные средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Тактика применения антигипертензивных средств.
50. Антигипертензивные средства, классификация. Тактика применения антигипертензивных средств. Средства при гипертоническом кризе.
51. Антиангинальные средства, определение, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
52. Средства, применяемые при сердечной недостаточности, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
53. Средства, применяемые при нарушениях сердечного ритма, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
54. Средства, действующие на возбудителей заболеваний (дезинфицирующие, антисептические, химиотерапевтические), определение.
55. Антисептические средства. Классификация. Характеристика препаратов.
56. Классификация химиотерапевтических средств. Основные принципы химиотерапии. Антибиотики, определение, классификация по механизму и спектру действия.
57. Антибиотики бета-лактамы, определение, классификация. Пенициллины, классификация. Спектр действия. Основные показания к применению, побочные эффекты.
58. Цефалоспорины, классификация, спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
59. Антибиотики макролиды, аминогликозиды. спектр действия, основные показания к применению.
60. Антибиотики тетрациклины и хлорамфеникол. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
61. Синтетические антибактериальные средства, классификация. Фторхинолоны. Спектр действия, основные показания к применению. побочные эффекты, противопоказания.
62. Оксихинолины, нитрофураны, сульфаниламиды. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
63. Противотуберкулезные препараты, классификация. Спектр действия, основные показания к применению и тактика применения.
64. Противовирусные средства, классификация. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
65. Противомикозные средства, классификация. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
66. Противопаразитарные средства, классификация, Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
67. Препараты витаминов. Классификация. Причины гиповитаминозов. Препараты водорастворимых витаминов. Основные эффекты и показания к применению.

68. Препараты витаминов. Классификация. Причины гиповитаминозов. Препараты жирорастворимых витаминов. Основные эффекты и показания к применению.

Список лекарственных препаратов

1. Tetracaini hydrochloridum	- 0,5% раствор, глазные капли.
2. Procaini hydrochloridum	- 0,25% р-р во флак, 1% р-р в амп. по 10 мл
3. Lidocaini hydrochloridum	- 1% р-р в амп. по 10 мл
4. Tanninum	- 3% р-р для полоскания.
5. Bismuthi trikalii dicitras	- по 0,12 в табл.
6. Carbo activatus	- по 0,5 в табл.
7. Neostigmini methylsulfas	- по 0,015 в табл., 0,05% р-р в амп. по 1 мл.
8. Pilocarpini hydrochloridum	- 1% р-р для наружн. применения
9. Atropini sulfas	- 0,1% р-р в амп. по 1 мл.
10. Epinephrini hydrochloridum	- 0,1% р-р в амп. по 1 мл.
11. Salbutamolum	- 10 мл (аэрозоль).
12. Propranololum	- по 0,04 в табл.
13. Spiritus aethylicus	- концентрацию и количество выбрать самостоятельно в зависимости от цели применения
14. Phenylephrini hydrochloridum	- 1% р-р в амп. по 1 мл.
15. Ketamini hydrochloridum	- 5% раствор в ампулах по 10 мл.
16. Nitrazepamum	- по 0,01 в табл.
17. Natrii valproas	- по 0,3 в табл.
18. Tinct. Valerianae	- 30 мл во флак.
19. Diazepamum	- по 0,005 в табл., 0,5% р-р в амп. по 2 мл.
20. Amitriptylinum	- по 0,025 в табл.
21. Chlorpromazini hydrochloridum	- 2,5% р-р в амп. по 1 мл и по 0,025 в драже.
22. Piracetamum	- по 1,2 в табл.
23. Morphini hydrochloridum	- 1% р-р в амп. по 1 мл.
24. Codeinum	- по 0,015 в табл.
25. Acidum acethylsalicylicum	- по 0,5 в табл.
26. Metamizolum- natrium	- 50% р-р в амп. по 1 мл.
27. Diclofenac-natrium	- по 0,025 в табл., 2,5% р-р в амп. по 3 мл.
28. Nimesulidum	- по 0,1 в табл.
29. Prednisolonum	- по 0,005 в табл., 3% р-р в амп. по 1 мл.
30. Fluticasoni propionas	- 250 мкг, выписать 60 доз, для ингаляций.
31. Insulini aspartum	- 3 мл (300 ЕД) в карпулах.
32. Gliclazidum	- по 0,08 в табл.
33. Levothyroxinum	- по 0,0001 в табл.
34. Diphenhydramini hydrochloridum	- 1% р-р в амп. по 1 мл.
35. Loratadinum	- по 0,01 в табл.
36. Libexinum	- по 0,1 в табл.
37. Ambroxolum	- по 0,03 в табл.
38. Aminophyllinum	- 2,4% р-р в амп. по 10 мл.
39. Domperidonum	- по 0,01 в табл.
40. Omeprazolom	- по 0,02 в капс.
41. Almagemum	- 170 мл.
42. Allocholom	- в табл.
43. «Essentiale»	- в капс.

44. Pancreatinum	- по 0,5 в табл.
45. Bisacodylum	- по 0,005 в табл.
46. Drotaverinum	- по 0,04 в табл., 2% р-р в амп. по 2 мл
47. Loperamidum	- по 0,002 в капс.
48. Heparinum	- 5 мл (25 000 ЕД) во флак.
49. Warfarinum	- по 0,0025 в табл.
50. Ferrosi sulfas	- по 0,5 в капс.
51. Furosemidum	- по 0,04 в табл., 1 % р-р в амп. по 2 мл
52. Hydrochlorothiazidum	- по 0,025 в табл.
53. Spironolactonum	- по 0,025 в табл.
54. Magnii sulfas	- 25% р-р амп. по 10 мл.
55. Enalaprilum	- по 0,005 в табл.
56. Amlodipinum	- по 0,01 в табл.
57. Indapamidum	- по 0,0025 в табл.
58. Nitroglycerinum	- по 0,0005 в табл., аэрозоль 15 мл
59. Isosorbidi mononitras (Isoket)	- по 0,04 в табл., аэрозоль 15 мл
60. Simvastatinum	- по 0,02 в табл.
61. Digoxinum	- по 0,00025 в табл.
62. Procainamidum	- 10% р-р в амп. по 5 мл.
63. Lidocaini hydrochloridum	- 10% р-р в амп. по 2 мл.
64. Amiodaronum	- по 0,2 в табл.
65. Verapamilum	- по 0,04 в табл., 0,25% р-р в амп. по 2 мл.
66. Benzylpenicillinum-natrium	- по 1 000 000 ЕД во флак.
67. Bicillinum-5	- по 1 500 000 ЕД во флак.
68. Oxacillinum-natrium	- по 0,5 во флак.
69. Amoxicillinum	- по 0,5 в табл.
70. Amoxicillinum /Ac. clavulanicum/	- по 0,875/0,125 в табл/
71. Ceftazidimum	- по 1,0 во флак.
72. Erythromycinum	- глазная мазь.
73. Azithromycinum	- по 0,25 в капс.
74. Amikacini sulfas	- 25% р-р в амп. по 2 мл
75. Doxycyclini hydrochloridum	- по 0,1 в капс.
76. Ciprofloxacinum	- по 0,5 в табл., 0,2% р-р во флак. по 100 мл.
77. Co-trimoxazolum	- по 0,48 в табл.
78. Isoniazidum	- по 0,3 в табл.
79. Rifampicinum	- по 0,15 в капс.
80. Aciclovirum	- 5% крем.
81. Reaferonum	- по 1 000 000 МЕ в амп.
82. Nystatinum	- по 500 000 ЕД в вагин. суппозиториях.
83. Fluconazolum	- по 0,15 в капс.
84. Mebendazolum	- по 0,1 в табл.
85. Praziquantelum	- по 0,6 в табл.
86. Metronidazolum	- по 0,25 в табл., 0,5% р-р во флак. по 100 мл
87. Thiamini bromidum	- 3 % р-р в амп. по 1 мл
88. Cyanocobalaminum	- 0,05 % р-р в амп. по 1 мл
89. Acidum ascorbinicum	- 5 % р-р в амп. по 1 мл
90. Retinoli acetas	- по 3300 МЕ в капс.
91. Colecalciferolum	- водн. р-р по 10 мл во флак. (1 к. -500 МЕ)
92. Vicasolum	- 1 % р-р в амп. по 1 мл
93. Glycosum	- 5% р-р для инфузий. 40% в ампулах
94. Nifedipine	- по 0,02 в табл.
95. Suprastinum	- 2 % р-р в амп. по 1 мл

96. Haloperidolum	- 0,5 % p-p в амп. по 1 мл
97. Tramadolium	- 0,5 % p-p в амп. по 1 мл
98. Dopaminum	- 0,5 % p-p в амп. по 1 мл
99. Ketorolac	- p-p в амп. по 1 мл
100. Captoprilum	- по 0,25 в табл
101. Sol. Hydrogenii peroxydi	- 3% во флак. по 100 мл
102. Etamsylate	- 0,25 % p-p в амп. по 2 мл
103. Solutio Ammonii caustici	- 40 мл