

ВОПРОСЫ К СЕМЕСТРОВОМУ ЭКЗАМЕНУ

I курс – II семестр

На базе среднего общего образования

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»

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, определение, характеристика, правила выписывания в рецепте.
3. Мягкие лекарственные формы. Определение, характеристика, применение, условия хранения, правила выписывания в рецепте.
4. Жидкие лекарственные формы. Определение. Классификация. Характеристика. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецепте.
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, виды местной анестезии. Сравнительная характеристика препаратов.

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 М-холиномиметиками, симптомы и меры помощи.
15. Антихолинэстеразные средства. Классификация. Механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты; острое отравление ФОС, 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, определение, классификация, 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. Классификация. Механизм действия, основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
22. β -адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия, основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
23. Средства, угнетающие ЦНС, классификация. Этанол, основные эффекты. Клиника отравления, помощь. Медицинские и социальные аспекты борьбы с алкоголизмом.
24. Средства для наркоза, определение, классификация. Сравнительная характеристика ингаляционного и неингаляционного наркоза. Характеристика препаратов.
25. Снотворные средства, определение, классификация. Классификация. Основные эффекты и показания к применению, острое отравление, симптомы и меры помощи.

26. Противосудорожные средства, определение, классификация. Характеристика препаратов.
27. Психотропные средства, определение, классификация. Анксиолитики, определение, механизм действия. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Острое отравление анксиолитиками, симптомы и меры помощи.
28. Антидепрессанты, определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
29. Нейролептики, определение. Сравнительная характеристика препаратов.
30. Ноотропные средства, определение. Сравнительная характеристика препаратов.
31. Анальгетики наркотические, определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов. 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. Сравнительная характеристика препаратов.
34. Препараты глюкокортикостероидных гормонов, классификация. Характеристика препаратов. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Меры профилактики осложнений.
35. Противодиабетические средства, классификация, показания к применению, побочные эффекты, особенности применения.
36. Препараты инсулина, классификация. Механизм действия, особенности фармакокинетики. Основной эффект и показания к применению. Осложнения инсулинотерапии, профилактика и меры помощи.
37. Средства, влияющие на функцию щитовидной железы. Средства при гипотиреозе и гипертиреозе. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
38. Противоаллергические средства. Определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов различных групп.
39. Средства, влияющие на органы дыхания, классификация. Противокашлевые средства, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
40. Средства, применяемые при бронхиальной астме, определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов различных групп.

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. Ингибиторы протонной помпы, H₂-блокаторы, антацидные средства. Сравнительная характеристика препаратов.
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. Сравнительная характеристика препаратов.
45. Средства, применяемые при тромбозах и для их профилактики, классификация. Сравнительная характеристика препаратов. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
46. Средства, влияющие на свертывание крови. Средства, применяемые при кровотечениях, классификация. Сравнительная характеристика препаратов. 47. Средства, применяемые при анемиях, классификация. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Отравление и меры помощи.
48. Диуретические средства. Определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты.
49. Антигипертензивные средства. Определение. классификация. Сравнительная характеристика препаратов. Основные эффекты и показания к применению, побочные эффекты. Тактика применения антигипертензивных средств.
50. Антигипертензивные средства, классификация. Ингибиторы АПФ. Характеристика препаратов. Тактика применения антигипертензивных средств. Средства при гипертоническом кризе.
51. Антиангинальные средства, определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
52. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. Определение. 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. Антисептические средства. Классификация. Окислители Детергенты. Характеристика препаратов.

55. Химиотерапевтические средства. Определение. Классификация химиотерапевтических средств. Основные принципы химиотерапии. Антибиотики, определение, классификации (по типу, механизму действия, по спектру).
56. Антибиотики бета-лактамы, определение, классификация. Пенициллины, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
57. Цефалоспорины, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
58. Антибиотики макролиды, аминогликозиды. спектр действия, основные показания к применению.
59. Антибиотики тетрациклины и хлорамфеникол. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
60. Синтетические антибактериальные средства, классификация. Фторхинолоны. Классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
61. Оксихинолины, нитрофураны, сульфаниламиды. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
62. Противотуберкулезные препараты, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
63. Противовирусные средства, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
64. Противомикозные средства, определение, классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
65. Противопаразитарные средства, классификация, Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
66. Препараты витаминов. Классификация. Причины гиповитаминозов. Препараты водорастворимых витаминов. Основные эффекты и показания к применению.
67. Препараты витаминов. Классификация. Причины гиповитаминозов. Препараты жирорастворимых витаминов. Основные эффекты и показания к применению.
68. Отхаркивающие и муколитические средства. Определение. Классификация. Сравнительная характеристика препаратов.
69. Средства, влияющие на мускулатуру матки. Определение. Классификация. Сравнительная характеристика препаратов.

Список лекарственных препаратов

1. Tetracaini hydrochloridum
2. Procaini hydrochloridum
3. Lidocaini hydrochloridum

4. Tanninum
5. Bismuthi trikalii dicitras
6. Carbo activatus
7. Neostigmini methylsulfas
8. Pilocarpini hydrochloridum
9. Atropini sulfas
10. Epinephrini hydrochloridum
11. Salbutamololum
12. Propranololum
13. Spiritus aethylicus
14. Phenylephrini hydrochloridum
15. Ketamini hydrochloridum
16. Nitrazepamum
17. Natrii valproas
18. Tinct. Valerianae
19. Diazepamum
20. Amitriptylinum
21. Piracetamum
22. Morphini hydrochloridum
23. Codelac
24. Acidum acetylsalicylicum
25. Metamizolum- natrium
26. Diclofenac-natrium
27. Nimesulidum
28. Prednisolonum
29. Fluticasonum
30. Insulini aspartum
31. Gliclazidum
32. Levothyroxinum
33. Diphenhydramini hydrochloridum
34. Loratadinum
35. Libexinum
36. Ambroxolum
37. Aminophyllinum
38. Domperidonum
39. Omeprazololum
40. Almagelum
41. Allochololum
42. «Essentiale H»
43. Pancreatinum
44. Bisacodylum
45. Drotaverinum
46. Loperamidum
47. Heparinum
48. Warfarinum

49. Sorbifer
50. Hydrochlorothiazidum
51. Spironolactonum
52. Magnii sulfas
53. Enalaprilum
54. Amplodipinum
55. Indapamidum
56. Nitroglycerinum
57. Isosorbidi mononitras (Isoket)
58. Simvastatinum
59. Digoxinum
60. Procainamidum
61. Lidocaini hydrochloridum
62. Verapamilum
63. Benzylpenicillinum-natrium
64. Bicillinum-5
65. Oxacillinum-natrium
66. Miramistinum
67. Amoxicillinum /Ac. clavulanicum/
68. Ceftriaxonum
69. Amicacini sulfas
70. Doxycyclini hydrochloridum
71. Ciprofloxacinum
72. Co-trimoxazolum
73. Isoniazidu
74. Rifampicinum
75. Aciclovirum
76. Reaferonum
77. Nystatinum
78. Fluconazolum
79. Praziquantelum
80. Metronidazolum
81. Thiamini bromidum
82. Acidum ascorbinicum
83. Retinoli acetas
84. Colecalciferolum
85. Vicasolum
86. Glycosum
87. Nifedipine
88. Chloropyraminum
89. Tramadolum
90. Ketorolac

91. Sol. Hydrogenii diluta
92. Etamsylate
93. Solutio Ammonii caustic
94. Droperidolum
95. Metoclopramidum
96. Captoprilum
97. Haloperidolum
98. Galoeridolum
99. Lactulosum
100. Etamsylate
101. Solutionis Hydrogenii diluta
102. Solutionis Ammonii caustici

*Подчеркнутые препараты выписывать для применения для неотложной помощи