

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ
ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»

По специальности 31.02.01 Лечебное дело

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. Достоинства и недостатки каждого средства, показания к применению. Средства 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 тоне 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.
- Антисептические средства. Классификация. Характеристика препаратов.
55. Классификация химиотерапевтических средств. Основные принципы химиотерапии. Антибиотики, определение, классификация по механизму и спектру действия.
56. Антибиотики бета-лактамы, определение, классификация. Пенициллины, классификация. Спектр действия. Основные показания к применению, побочные эффекты.
57. Цефалоспорины, классификация, спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
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. Спектр действия, основные показания к применению. побочные эффекты, противопоказания.
61. Оксихинолины, нитрофураны, сульфаниламиды. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
62. Противотуберкулезные препараты, классификация. Спектр действия, основные показания к применению и тактика применения.
63. Противовирусные средства, классификация. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
64. Противомикозные средства, классификация. Спектр действия, основные показания к применению, побочные эффекты.
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. К.лассификация. Основные эффекты и показания применению, побочные эффекты. 69.Средства, влияющие на мускулатуру матки.

Список лекарственных препаратов

1. Tetracaini hydrochloridum
2. Procaini hydrochloridum docaini hydrochloridum
anninum
smuthi trikalii dicitras
arbo activatus
7. Neostigmini methylsulfas
8. Pilocarpini hydrochloridum
9. Atropini sulfas
10. Epinephrini hydrochloridum
11. Salbutamolum
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
rednisolonum
luticasoni propionas
nsulini aspartum
Gliclazidum evothyroxinum
33. Diphenhydramini hydrochloridum
34. Loratadinum
35. Libexinum
36. Ambroxolum
37. Aminophyllinum
38. Domperidonum
39. Almagelum

Allocoholum
Essentiale H»
ancreatinum
Bisacodylum
Drotaverinum
operamidum

46. Heparinum

Warfarinum

48. Sorbifer

49. Furosemidum

50. Hydrochlorothiazidum

51. Spironolactonum

52. Magnii sulfas

53. Enalaprilum

54. Amplodipinum

55. Indapamidum

56. Nitroglycerinum

58. Simvastatinum

59. Procainamidum

60. Lidocaini hydrochloridum

61. Verapamilum

62. Benzylpenicillinum-natrium

63. Bicillinum-5

64. Oxacillinum-natrium

65. Miramistinum

66. Amoxicillinum /Ac. clavulanicum/

67. Ceftazidimum

70. Amicacini sulfas

71. Doxycyclini hydrochloridum

72. Ciprofloxacinum

73. Co-trimoxazolum

74. Isoniazidum

75. Rifampicinum

76. Aciclovirum

78 Nystatinum

79. Fluconazolum

80. Praziquantelum

81. Metronidazolum

82. Thiamini bromidum

84. Acidum ascorbinicum

85. Retinoli acetas

47.

57. Isosorbidi mononitras (Isoket)

58. Digoxinum

77. Reaferonum

83. Cyanocobalaminum

- 86. Colecalciferolum
- 87. Vicasolum
- 88. Glycosum
- 89. Nifedipine
- 90. Suprastinum
- 91. Tramadolum
- 92. Ketorolac
- 93. Sol. Hydrogenii diluta
- 94. Etamsylate
- 95. Solutio Ammonii caustici
- 96. Droperidolum
- 96. Metoclopramidum
- 97. Captoprilum
- 98. Haloperidolum
- 99. Droperidolum
- 100. Lactulosum

*Подчеркнутые препараты выписывать для применения для неотложной помощи