

Общая фармакология.

1. Всасывание лекарственных средств. Определение. Виды. Параметры.
2. Энтеральные пути введения лекарств в организм. Виды и их характеристика. Примеры.
3. Парентеральные пути введения лекарств в организм с нарушением целостности кожных покровов. Виды и их характеристика. Примеры.
4. Элиминация лекарственных средств. Определение. Ее составляющие. Фармакокинетические параметры, характеризующие элиминацию (клиренс, период полуэлиминации и др.) и их значение. Пресистемная элиминация. Примеры.
5. Биотрансформация лекарственных средств. Определение. Локализация. Фазы и составляющие их реакции. Значение. Примеры.
6. Концепция циторецепторов. Определение циторецепторов. Виды циторецепторов. Рецепторы протеинкиназы. Характеристика. Примеры взаимодействия.
7. Концепция циторецепторов. Определение циторецепторов. Виды циторецепторов. Рецепторы ионных каналов. Характеристика. Примеры взаимодействия.
8. Концепция циторецепторов. Определение циторецепторов. Виды циторецепторов. Рецепторы, регуляции транскрипции. Характеристика. Примеры взаимодействия.
9. Рецепторы, ассоциированные с G-белками. Виды эффекторных систем и вторичных посредников. Примеры.
10. Концепция циторецепторов. Понятие аффинитета и внутренней активности. Определения. Значение. Агонисты и антагонисты. Механизм и результат взаимодействия с рецепторами. Примеры.
11. Виды действия лекарственных веществ. Местное и резорбтивное действие. Определения. Значение. Примеры.
12. Виды действия лекарственных веществ. Прямое и косвенное действие. Определения. Значение. Примеры.
13. Виды действия лекарственных веществ. Главное и побочное действие. Определения. Значение. Примеры.
14. Виды действия лекарственных веществ. Обратимое и необратимое действие. Определения. Значение. Примеры.
15. Эффекты, наблюдаемые при повторном назначении лекарств. Кумуляция. Определение. Виды. Значение. Примеры.
16. Эффекты, наблюдаемые при повторном назначении лекарств. Привыкание. Определение. Виды. Значение. Примеры.
17. Эффекты, наблюдаемые при повторном назначении лекарств. Пристрастие. Определение. Виды. Значение. Примеры.
18. Эффекты, наблюдаемые при повторном назначении лекарств. Сенсibilизация. Определение. Виды. Значение. Примеры.
19. Синдромы отмены и отдачи. Определение. Механизмы. Примеры. Способы профилактики.
20. Эффекты, наблюдаемые при совместном приеме лекарств. Синергизм. Виды. Определение. Механизмы. Значение. Примеры.
21. Эффекты, наблюдаемые при совместном приеме лекарств. Антагонизм. Виды. Определение. Механизмы. Значение. Примеры.
22. Понятие о дозе. Виды доз. Определение. Значение. Примеры.
23. Фармакотерапия. Виды. Определения. Характеристика. Примеры.
24. Лекарственные формы. Определение. Классификация. Значение. Примеры.
25. Твердые лекарственные формы. Виды характеристика. Пример рецепта.
26. Мягкие лекарственные формы. Виды характеристика. Пример рецепта.
27. Жидкие лекарственные формы - растворы. Виды характеристика. Пример рецепта.
28. Жидкие лекарственные формы из растительного сырья. Виды характеристика. Пример рецепта.

СПИСОК
фармакологических групп, на лечебном факультете.

1. α, β -адреноблокаторы
2. α, β -адреномиметики
3. α_1 -адреномиметики
4. Адреномиметики непрямого типа действия
5. Активаторы K^+ -каналов
6. Алкилирующие средства
7. Аминогликозиды
8. Аналептики прямого типа действия
9. Андрогены и анаболические стероиды
10. Анксиолитики
11. Антациды
12. Антиагрегационные средства
13. Антидепрессанты – ингибиторы MAO
14. Антидепрессанты – ингибиторы обратного нейронального захвата
15. Антикоагулянты
16. Антиметаболиты
17. Антисептики - катионные детергенты
18. Антисептики - красители
19. Антисептики - окислители
20. Антихолинэстеразные средства
21. Барбитураты
22. Блокаторы AT_1 -рецепторов
23. Блокаторы кальциевых каналов
24. Блокаторы H^+/K^+ - АТФазы
25. Блокаторы H_1 -рецепторов
26. Блокаторы H_2 -рецепторы
27. Галогенсодержащие антисептики
28. Ганглиоблокаторы
29. Гестагены
30. Гликопептиды
31. Ингибиторы фосфодиэстеразы
32. Ингибиторы АПФ
33. Ингибиторы ДНК-полимеразы
34. Ингибиторы обратной транскриптазы
35. Инсулины
36. Йодсодержащие гормоны щитовидной железы
37. Калийсберегающие диуретики
38. Карбопенемы и монобактамы
39. Ксантины
40. Левомецетин (Хлорамфеникол)
41. Линкозамины
42. Макролиды и азалиды
43. Местные анестетики
44. Миорелаксанты
45. Миотропные спазмолитики (прямые миотропы)
46. М-холиноблокаторы
47. М-холиномиметики
48. Нейролептики
49. Неселективные α -адреноблокаторы
50. Неселективные β -адреноблокаторы
51. Неселективные β -адреномиметики
52. Нитраты
53. Нитрофураны
54. Ноотропы
55. НПВС
56. Н-холиномиметики
57. Опиоидные анальгетики
58. Отхаркивающие средства
59. Пенициллины
60. Петлевые диуретики
61. Полиены
62. Полимиксины
63. Препараты водорастворимых витаминов
64. Препараты железа
65. Препараты жирорастворимых витаминов
66. Препараты, влияющие на обмен Ca^{2+}
67. Пресинаптические α_2 -адреномиметики
68. Производные имидазола
69. Противоаритмические средства – ингибиторы реполяризации
70. Противоаритмические средства – мембраностабилизирующие
71. Противокашлевые средства
72. Противоопухолевые антибиотики
73. Противорвотные средства
74. Психостимуляторы, производные фенилалкиламинов
75. Регуляторы аппетита
76. Седативные средства
77. Селективные α_1 -адреноблокаторы
78. Селективные β_1 -адреноблокаторы
79. Селективные β_2 -адреномиметики
80. Сердечные гликозиды
81. Симпатолитики (адреноблокаторы непрямого типа действия)
82. Синтетические гипогликемические средства
83. Синтетические противогрибковые средства
84. Слабительные средства
85. Спирт этиловый
86. Средства для ингаляционного наркоза
87. Средства для неингаляционного наркоза
88. Средства, влияющие на фибринолиз
89. Статины
90. Стероидные антибиотики и фюзафунжин
91. Стероидные противовоспалительные средства (Глюкокортикоиды)
92. Сульфаниламиды
93. Тетрациклины
94. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики
95. Фибраты
96. Фторхинолоны
97. Цефалоспорины
98. Эстрогены

Перечень практических навыков.

Студент должен уметь выписать в виде рецепта следующие препараты:

1. Азитромицин (Сумамед) в капсулах.
2. Амоксиклав во флаконах.
3. Атенолол в таблетках.
4. Атропина сульфат в виде раствора в ампулах.
5. Ацетилсалициловая кислота в таблетках.
6. Ацикловир в таблетках.
7. Бемеград в виде раствора в ампулах.
8. Бендазол (Дибазол) в виде раствора в ампулах.
9. Галоперидол в таблетках.
10. Гентамицина сульфат в виде раствора в ампулах.
11. Гепарин (Гепарин-натрий) во флаконах.
12. Гидрохлортиазид (Гипотиазид) в таблетках.
13. Дексаметазон в таблетках.
14. Диазепам (Седуксен) в виде раствора в ампулах.
15. Дигоксин в таблетках.
16. Диклофенак (Ортофен) в таблетках.
17. Дифенгидрамин (Димедрол) в виде раствора в ампулах.
18. Доксциклин в капсулах.
19. Дроперидол в виде раствора в ампулах.
20. Изониазид в таблетках.
21. Индометацин в капсулах.
22. Инсулин во флаконах.
23. Итраконазол (Орунгал) в капсулах.
24. Каптоприл в таблетках.
25. Карбамазепин в таблетках.
26. Клонидин (Клофелин) в таблетках.
27. Кофеин-бензоат натрия (Кофеин) в таблетках.
28. Лидокаина гидрохлорид в виде раствора в ампулах.
29. Лозартан (Козаар) в таблетках.
30. Лоратадин (Кларитин) в таблетках.
31. Мелатонин (Мелаксен) в таблетках.
32. Мелоксикам (Мовалис) в таблетках.
33. Метоциния йодид (Метацин) в виде раствора в ампулах.
34. Мидазолам (Дормикум) в таблетках.
35. Морфина гидрохлорид в виде раствора в ампулах.
36. Неостигмина метилсульфат (Прозерин) в виде раствора в ампулах.
37. Нистатин в таблетках, покрытых оболочкой, доза.
38. Нитроглицерин в капсулах.
39. Нифедипин драже.
40. Новокаиномид в виде раствора в ампулах.
41. Окситоцин в ампулах.
42. Омепразол в капсулах.
43. Офлоксацин (Таривид) в таблетках.
44. Пентоксифиллин (Трентал) в таблетках.
45. Правастатин (Липостат) в таблетках.
46. Преднизолон в таблетка.
47. Прокаина гидрохлорид (Новокаина гидрохлорид) в виде раствора в ампулах.
48. Пропранолол (Анаприллин) в таблетках.
49. Рантитидин в таблетках.
50. Ремантадин в таблетках.
51. Сальбутамол в виде аэрозоля.
52. Строфантина сульфат в виде раствора в ампулах.
53. Сульфадиметоксин в таблетках.
54. Тетрациклин в виде мази.
55. Тиамин бромид в виде раствора в ампулах.
56. Тиклопидин (Тиклид) в таблетках.
57. Тироксин (Левотироксин натрия) в таблетках.
58. Тримеперидин (Промедол) в виде раствора в ампулах.
59. Флумазенил (Анексат) в виде раствора в ампулах.
60. Флуоксетин (Прозак) в капсулах.
61. Фторокорт (Триамцинолон) в виде официальной мази.
62. Фуросемид (Лазикс) в виде раствора в ампулах.
63. Хлорпромазин (Аминазин) в виде раствора в ампулах.
64. Цефтриаксон (Роцефин) во флаконах.
65. Эпинефрина гидрохлорид (Адреналина гидрохлорид) в виде раствора в ампулах.