Fundamental base_pharmacology_ 2013-2017
Основная база_фармакология _2013-2017

Krok 1 Pharmacy (англоязычные студенты) 2013 год	
1. A patient with stenocardia has been administered acetylsalicylic acid for: +Antiplatelet effect Inhibition of blood fibrinolytic activity Aggregate effect Anti-inflammatory effect Increase in blood fibrinolytic activity	1. Пациент со стенокардией принимает ацетилсалициловую кислоту для получения: : +Антиагрегантного эффекта Ингибирования фибринолитической активности крови Агрегантного эффекта Противовоспалительного эффекта Повышения фибринолитической активности крови
2. On the 4th day of treatment with indomethacin a male 55-year-old patient developed gastric bleeding due to the ulceration of the gastric mucosa. Ulcerogenic effect of the drug is associated with a decrease in the activity of the following enzyme: +Cyclooxygenase-1 Cyclooxygenase-2 Lipoxygenase Thromboxane synthetase Prostacyclin synthase	2. На 4-й день лечения индометацином у 55-летнего пациента розвилось кишечное кровотечение вследствие язвообразования слизистой оболочки желудка. Ульцерогенное действие препарата связано с угнетением активности фермента: +Циклооксигеназы-1 Циклооксигеназы-2 Липоксигеназы Тромбоксансинтетазы Простациклинсинтетазы
3. A patient with hypertensive crisis has been given an intravenous injection of clonidine. What mechanism underlies the antihypertensive effect of clonidine? +Stimulation of presynaptic central α_2-adrenoceptors Blockade of peripheral α1adrenoceptors Blockade of β-adrenoceptors Blockade of N-cholinergic receptors Direct myotropic effect on blood vessel	3. Пациент с гипертоническим кризом получил внутривенную инъекцию клонидина. Какой механизм антигипер-тензивного действия клонидина? +Стимуляция пресинаптических централь-ных α_2-адренорецепторов Блокада периферических α1-адрено-рецепторов Блокада β-адренорецепторов Блокада Н-холинорецепторов Прямое миотропное действие на кро-веносные сосуды
5. A patient with hypertensive crisis should be administered a diuretic as a part of complex therapy. What drug should be given the patient? +Furosemide Diacarb Spironolactone Triamterene Amiloride	5. Пациент с гипертоническим кризом должен был получить диуретик в комплексной терапии. Какой препарат необходимо назначить пациент? +Фуросемид Диакарб Спиронолактон Триамтерен Амилорид
6. Consult a patient on which antihistamine drug DOES NOT have sedative and hypnotic effect: +Loratadine Diphenhydramine Promethazine Suprastinum	6. Проконсультируйте пациента, какой антигистаминный препарат НЕ ИМЕЕТ снотворного и седативного эффектов: +Лоратадин Дифенгидрамин Прометазин Супрастин

Tavegil (Clemastine)	Тавегил (Клемастин)
7. A patient with hypertension has been prescribed a drug that blocks angiotensin receptors. Specify this drug: +Losartan Nifedipine Prazosin Captopril Apressin	7. Пациенту с гипертензией назначили препарат, который блокирует ангиотензиновые рецепторы. Выберите этот препарат: +Лозартан Нифедипин Празозин Каптоприл Апрессин
8. A patient with gastric ulcer has been administered omeprazole. What is the mechanism of its action? +Inhibition of H+/K+-ATPase Blockade of histamine H2-receptors M-cholinergic receptor blockade Neutralization of HCl Stimulation of mucus production	8. Пациент с язвой желудка принимает омепразол. Какой механизм действия препарата? +Інгибирование H+/K+-АТФазы Блокада H2-гистаминовых рецепторов Блокада М-холинорецепторов Нейтрализация HCl Стимуляция продукции слизи
9. A patient with a heart rhythm disorder has been given lidocaine. Apart from the local anesthetic effect, this drug has the following pharmacological effect: +Antiarrhythmic Hypnotic Antipyretic Antidepressant Nootropic	9. Пациент с нарушением сердечного ритма получает лидокаин. Кроме местноанестезирующего действия препарат имеет также: +Антиаритмический Снотворный Жаропонижающий Антидепрессивный Ноотропный
10. A patient with chronic constipation has been prescribed bisacodyl. After 3 weeks of treatment, the patient noticed a reduction of laxative effect. This is caused by the development of the following side effect: +Habituation Dependence Sensibilization Cumulation Dysbacteriosis (N9. 2015)	10. Пациент с хроническим запором принимает бисакодил. После 3-х недельной терапии пациент заметил снижение слабительного эффекта. С каким побочным эффектом препарата это связано: +Привыкание Зависимость Сенсибилизация Кумуляция Дисбактериоз (N9. 2015)
11. A patient with acute heart failure and cardiac glycosides intolerance was given an injection of dobutamine. What is the mechanism of its action? + Stimulation of β1-adrenoceptors Stimulation of α1-adrenoceptors Blockade of K+-, Na+-ATPase Inhibition of phosphodiesterase activity Stimulation of M-cholinergic receptors	11. Пациент с острой сердечной недостаточностью и толерантностью к действию сердечных гликозидов получил инъекцию добутамина. Какой механизм его действия? + Стимуляция β1-адренорецепторов Стимуляція α1-адренорецепторов Блокада K+-, Na+-АТФазы Угнетение активности фосфодиэстеразы Стимуляция М-холинорецепторов
12. A female patient asked a pharmacist to recommend her a drug for headache with	12. Пациентка спросила провизора по поводу рекомендации препарата от

antiplatelet effect. Specify this drug: + Acetylsalicylic acid Codeine phosphate Promedol Tramadol Fentanyl	головной боли с антиагрегантным действием. Выберите этот препарат: + Ацетилсалициловая кислота Кодеина фосфат Промедол Трамадол Фентанил
13. What are the indications for the use of naloxone? +Acute intoxication with narcotic analgesics Heavy metal intoxication Intoxication with cardiac glycosides Intoxication with ergot alkaloids Atropine sulfate intoxication (N110.2016)	13. Какое показание к применению имеет налоксон? +Острая интоксикация наркотическими анальгетиками Отравление тяжелыми металлами Интоксикация сердечными гликозидами Интоксикация алкалоидами маточных рожек Отравление атропина сульфатом (N110.2016)
14. A patient with renal colic has been administered a spasmolytic from the group of M-cholinergic antagonists as a part of the complex therapy. Specify this drug: +Atropine Proserin Galantamine Dithylinum Benzohexonium	14. Пациент с почечной коликой получил М-холиноблокатор в составе комплексной терапии. Выберите этот препарат: +Атропин Прозерин Галантамин Дитилин Бензогексоний
15. What drug is administered in case of uterine inertia? +Oxytocin No-spa Progesterone Vikasolum Fenoterol	15. Какой препарат применяется в случае отсутствия сократительной способности миометрия? +Окситоцин Но-шпа Прогестерон Викасол Фенотерол
16. A patient with myocardial infarction has been administered intravenously a direct anticoagulant, namely: +Heparin Neodicumarinum Vikasol Thrombin Calcium gluconate	16. Пациенту с инфарктом миокарда введен внутривенно прямой антикоагулянт, какое его название: +Гепарин Неодикумарин Викасол Тромбин Кальция глюконат
17. What drug should be administered for individual prevention of malaria? +Chingamin Rifampicin Ampicillin Gentamicin Biseptol (Co-Trimoxazolel) (N16.2015 / N56.2016)	17. Какой препарат назначается для индивидуальной профилактики малярии? +Хингамин Рифампицин Ампициллин Гентамицин Бисептол (Ко-тримоксазол) (N16.2015 / N56.2016)

18. A pharmacy dispenses glaucine hydrochloride to a patient with chronic bronchitis. The patient must be warned about the following typical side effect of the drug: +Blood pressure fall Excitation of the central nervous system C. Arrhythmia Rise of intraocular pressure Allergic skin rash	18. Аптека отпускает глауцина гидрохлорид пациенту с хроническим бронхитом. Пациента следует предупредить о типичном побочном эффекте препарата: +Снижение артериального давления Стимуляция ЦНС Аритмия Повышение внутриглазного давления Кожная аллергическая реакция
19. What synthetic drug of the hydrazide group is typically prescribed for pulmonary tuberculosis? +Isoniazid Rifampicin Acyclovir Metronidazole Doxycycline hydrochloride	19. Какой синтетический препарат группы гидразидов, как правило, назначают для лечения туберкулеза легких? +Изониазид Рифампицин Ацикловир Метронидазол Доксициклина гидрохлорид
20. A female student with a cold has been prescribed an antipyretic medication. Specify this drug: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin	20. Студентке с простудой назначили жаропонижающий препарат. Укажите этот препарат: +Парацетамол Аскорбиновая кислота Окситоцин Фамотидин Цианокобаламин
21. Specify the drug that constricts pupils and reduces intraocular pressure: +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepamum Atropine sulfate Dithylinum	21. Укажите препарат, который суживает зрачок и уменьшает внутриглазное давление: +Пилокарпина гидрохлорид Фенофибрат Нитразепам Атропина сульфат Дитилин
22. A patient has been taking diclofenac sodium for a long time. The family physician withdrew this drug and administered celecoxib. What disease was the reason for the drug substitution? +Peptic ulcer Bronchial asthma Urolithiasis Arterial hypertension Chronic hepatitis (N26. 2015)	22. Пациент длительное время получал диклофенак натрия. Семейный врач отменил этот препарат и назначил целекоксиб. Какое заболевание стало причиной замены препарата? +Пептическая язва желудка Бронхиальная астма Уролитиаз Артериальная гипертензия Хронический гепатит (N26. 2015)
23. A patient has been diagnosed with bronchial asthma. Specify a medicament that	23. У пациента диагностирована бронхиальная астма. Укажите лекарственный

can be administered for asphyxiation: +Salbutamol Diclofenac sodium Paracetamol Anapriline Acetylcysteine	препарат, который можно ввести для нормализации дыхания: +Сальбутамол Диклофенак натрия Парацетамол Анаприлин Ацетилцистеин
24. Sulfanilamides inhibit the growth and development of bacteria. The mechanism of their action is based on the impairment of the following acid synthesis: +Folic Lipoic Nicotinic Pantothenic Pangamic	24. Сульфаниламиды угнетают рост и развитие бактерий. Механизм их действия грунтуется на угнетении синтеза следующей кислоты: +Фолиевая Липоевая Никотиновая Пантотеновая Пангамовая
25. Sulfonamides are widely used as bacteriostatic agents. The mechanism of antimicrobial action of sulfonamides is based on their structural similarity to: +Para-aminobenzoic acid Glutamic acid Folic acid Nucleic acid Antibiotics	25. Сульфаниламиды широко исполь-зуются как бактериостатические агенты. Механизм антимикробного действия сульфаниламидов базируется на их структурной схожести к: +Пара-аминобензойной кислоте Глутаминовой кислоте Фолиевой кислоте Нуклеиновой кислоте Антибиотиков
26. What non-narcotic centrally-acting antitussive drug can be used for dry cough? +Glaucine Codeine Acetylcysteine Ambroxol Mucaltinum	26. Какой ненаркотический противокашлевой препарат центрального действия можно использовать для лечения сухого кашля? +Глауцин Кодеин Ацетилцистеин Амброксол Мукалтин
27. A patient with symptoms of chronic bronchitis has been administered acetylcysteine. What is the mechanism of its expectorant action? +Depolymerization of sputum mucopolysaccharides Stimulation of adrenergicreceptors Inhibition of cough center Stimulation of respiratorycenter Anesthesia of respiratorymucosa	27. Пациенту с симптомами хронического бронхита вводили ацетилцистеин. Какой механизм его отхаркивающего действия? +Деполимеризация мукополисахаридов мокроты Стимуляция адренорецепторов Угнетение кашлевого центра Стимуляция центра дихания Анестезия слизистой оболочки органов дыхания
28. The combined use of furosemide with aminoglycoside antibiotics causes: +Hearing impairment Increased blood pressure	28. Комбинированное применение фуросемида с аминогликозидными антибиотиками вызывает: +Нарушение слуха

Cramps Hyperhidrosis Increased intraocular pressure	Повышение артериального давления Колики Гипергидроз Повышение внутриглазного давления
30. Before a surgical operation, a surgeon treated his hands with an alcohol containing solution. Which group of drugs does this solution relate to? +Antiseptics Disinfectants Sterilizing solutions Detergents Surface-active substances	30. Перед хирургическим вмешательством хирург обработал руки спиртсодержащим раствором. Какая группа препаратов была использована? +Антисептики Дезинфектанты Стерилизующие растворы Детергенты Поверхностно-активные вещества
31. The anti-tumor preparation Methotrexate is a structural analogue of folic acid. The mechanism of its action is based on the inhibition of the following enzyme: +Dihydrofolate reductase Xanthine oxidase Hexokinase Creatine kinase Lactate dehydrogenase	31. Противоопухолевый препарат Метотрексат является структурным аналогом фолиевой кислоты. Механизм его действия основан на блокировании такого фермента: +Дигидрофолатредуктазы Ксантиноксидазы Гексокиназы Креатинкиназы Лактатдегидрогеназы
32. Addison's (bronze) disease is treated with glucocorticoids. Their effect is provided by the potentiation of the following process: +Gluconeogenesis Glycolysis Pentose phosphate cycle Glycogenolysis Ornithine cycle	32. Болезнь Аддисона («бронзовая болезнь») лечат глюкокортикоидами. Их эффект обеспечивается усилением такого процесса: +Глюконеогенез Гликолиз Пентозофосфатный цикл Гликогенолиз Орнитиновый цикл
33. After an insulin injection a 45-yearold female with a long history of diabetes mellitus has developed weakness, paleness, palpitation, anxiety, double vision, numbness of lips and the tip of tongue. Blood glucose is at the rate of 2,5 mmol/l. What complication has developed in the patient? +Hypoglycemic coma Hyperosmolar coma Hyperglycemic coma Hyperketonemic coma Uremic coma	33. После инъекции инсулина у 45-летней женщины с сахарным диабетом в анамнезе в течение длительного периода развились слабость, бледность, ощущение сердцебиения, тревожность, двоение в глзах (раздвоение изображений), онемение губ и кончика языка. Концентрация глюкозы в крови – 2,5 ммоль/л. Какое осоложнение развилось у пациентки? +Гипогликемическая кома Гиперосмолярная кома Гипергликемическая кома Гиперкетонемическая кома Уремическая кома
34. A patient with tuberculosis has been prescribed some anti-TB preparations. Which of the following chemotherapeutic drugs has an effect on the tuberculosis pathogen?	34. Пациенту с туберкулезом назначен противотуберкулезный препарат. Какой из перечисленных химиотерапевтических препаратов влияет на возбудителя

+Ftivazide Furacilinum Methisazonum Sulfadimezinum Phthalylsulfathiazole	туберкулеза? +Фтивазид Фурациллин Метисазон Сульфадимезин Фталилсульфатиазол
35. A patient who had been continuously treated with glucocorticoids was found to have a duodenal ulcer. What mechanism plays a major part in its development? +Increase of gastric juice secretion and acidity Acceleration of histamine inactivation in the stomach Inhibition of gastrin secretion in the stomach Excess production of prostaglandin E Hyperglycemia	35. У пациента, длительно принимавшего глюкокортикоиды, обнаружена язва двенадцатиперстной кишки. Какой механизм имеет важное значение в ее развитии ? + Повышение секреции желудочного сока и кислотности Ускорение инактивации гистамина в желудке Угнетение секреции гастрина в желудке Избыточное образование простагландинов Гипергликемия
36. Antidepressants can increase the concentration of catecholamines in the synaptic cleft. What is the mechanism of action of these drugs? +Inhibition of monoamine oxidase Activation of monoamine oxidase Inhibition of xanthine oxidase Activation of acetylcholinesterase Inhibition of acetylcholinesterase	36. Антидепрессанты способны повышать концентрацию катехоламинов в синаптической щели. Какой механизм действия этих препаратов? +Угнетение моноаминооксидазы Активация моноаминооксидазы Угнетение ксантиноксидазы Активация ацетилхолинэстеразы Угнетение ацетилхолинэстеразы
37. A 40-year-old female farmworker has been diagnosed with brucellosis and administered causal chemotherapy. What group of drugs will be used for this purpose? +Antibiotic Donor immunoglobulin Inactivated therapeutic vaccine Polyvalentbacteriophage Antitoxic serum	37. У 40-летней женщины-фермера диагностирован бруцеллез, назначена этиотропная химиотерапия. Какая группа препаратов будет использоваться с этой целью? +Антибиотики Донорский иммуноглобулин Инактивированная терапевтическая вакцина Поливалентный бактериофаг Антитоксическая сыворотка
38. A patient with hyperproduction of thyroid hormones has been prescribed Merkazolilum. This drug inhibits the following enzyme of iodothyronine synthesis: +Iodide peroxidase Aromatase Reductase Decarboxylase Aminotransferase (N119.2016)	38. Пациенту с гиперпродукцией тиреоидных гормонов был назначен мерказолил. Этот препарат угнетает такой фермент синтеза йодтиронина: + Йодид пероксидаза Ароматаза Редуктаза Декарбоксилаза Аминотрансфераза
39. A parturient woman diagnosed with uterine inertia has been delivered to the	39. Роженица с диагнозом атония матки доставлена в родильное отделение. Врач

maternity ward. The doctor gave her an injection of the drug that activates the contraction of smooth muscles of the uterus. What hormone is a component of this drug? +Oxytocin Gastrin Secretin Angiotensin Bradykinin	сделал ей инъекцию препарата, который активирует сокращение гладких мышц матки. Какой гормон является действующим веществом этого препарата? + Окситоцин Гастрин Секретин Ангиотензин Брадикинин
Krok 1 Pharmacy (англоязычные студенты) 2014 год	
1. Dobutamine has been administered to the 49-year-old-patient with acute cardiac failure and cardiac glycoside intolerance. What is this drug's mechanism of action? +Stimulation of β1-adrenoreceptors Stimulation of α1-adrenoreceptors Blockade of *K*+-, *Na*+-adenosinetriphosphatase Suppression of phosphodiesterase activity Stimulation of *M*-cholinergic receptors	1. Пациент 49 лет с острой сердечной недостаточностью и непереносимостью сердечных гликозидов принимает добутамин. Какой механизм действия у этого препарата? +Стимуляция β_1-адренорецепторов Стимуляция α_1-адренорецепторов Блокада K^+-, Na^+-аденозинтрифосфатазы Угнетение активности фосфодиэстеразы Стимуляция *M*-холинорецепторов
2. What naloxone indications are there? +Narcotic analgetics acute poisoning Heavy metals poisoning Cardiac glycosides poisoning Ergot alkaloids poisoning Atropine sulphate poisoning	2. Какие показания к применению налоксона? +Острое отравление наркотическими анальгетиками Отравление тяжелыми металлами Отравление сердечными гликозидами Отравление алкалоидами маточных рожков (спорыньи) Отравление атропина сульфатом
3. The patient with hepatic colic has been prescribed spasmolytic of muscarinic receptor antagonists group as a part of his complex therapy. What drug is it? +Atropine Proserin Galantamine Dithylin Benzohexonium	3. Пациенту с печеночной коликой в комплексной терапии назначен антагонист мускариновых рецепторов. Укажите этот препарат. +Атропин Прозерин Галантамин Дитилин Бензогексоний
5. The student with cold has been prescribed antipyretic medicine. Name this medicine: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin	5. Студенту с простудой назначен жаропонижающий препарат. Назовите его: +Парацетамол Аскорбиновая кислота Окситоцин Фамотидин Цианокобаламин
6. Name the drug that causes miosis and lowers intraocular pressure. +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepam Atropine sulphate	6. Назовите препарат, который вызывает миоз и снижает внутриглазное давление: +Пилокарпина гидрохлорид Фенофибрат Нитразепам Атропина сульфат

Suxamethonium chloride	Суксаметония хлорид
7. Epinephrine is used to prolong the effect of novocaine during infiltration anesthesia. What epinephrine action is this effect caused by? +Vasoconstriction Potentiation of novocaine action at CNS level Suppression of nerve endings and conductors functioning Vasodilatation Suppression of tissue esterases	7. Эпинефрин (адреналин) используется для продления (пролонгации) эффекта новокаина при инфильтрационной анестезии. Какое действие эпинефрина (адреналина) используется в этом случае? +Вазоконстрикция (сужение сосудов) Потенцирование действия новокаина на уровне ЦНС Угнетение нервных окончаний и их проводящих функций Вазодилятация (расширение сосудов) Угнетение тканевых эстераз
8. Pharmacy has received viricides. Choose the viricide used for influenza treatment from the list given below. +Rimantadine Metisazone Levamisole Azidothimidine Acyclovir	8. В аптеку поступили противовирусные препараты. Из приведенных ниже препаратов выберите противовирусный препарат, который используется для лечения гриппа . +Ремантадин Метисазон Левамизол Азидотимидин Ацикловир
9. The patient has been prescribed drug with antibacterial effect on tuberculosis mycobacteria. What drug is used in tuberculosis treatment and is pyridoxine antivitamin? +Isoniazid Heparin Trimethoprim/sulfamethoxazole (Co-trimoxazole) Streptomycin Sulfanilamide	9. Пациенту назначен препарат м антибактериальным эффектом относительно микобактерий – возбудителей туберкулеза. Какой препарат используется для лечения туберкулеза и является антивитамином пиридоксина? +Изониазид Гепарин Триметоприм/сульфаметоксазол (Ко-тримоксазол) Стрептомицин Сульфаниламид
10. The 32-year-old patient has been taking antituberculosis drugs. Later he noticed that his urine had become redorange in color. What drug is conductive to this phenomenon? +Rifampicin Isoniazid Pyrazinamide Ethambutol Streptomycin sulphate	10. Пациент 32 лет принимает противотуберкулезный препарат. Позднее он отметил, что моча приобрела красно-оранжевый цвет. Для какого препарата характерен такой эффект? +Рифампицин Изониазид Пиразинамид Этамбутол Стрептомицина сульфат
11. The 33-year-old female patient, who undergoes long-term treatment due to her chronic polyarthritis, complains of increased arterial pressure, adipose tissue redistribution and menstrual irregularities. What drug does the patient take?	11. Женщина 33 лет, длительно лечащаяся от полиартрита, жалуется на повышение артериального давления, перераспределение жировой ткани, нарушения менструального цикла. Какой препарат принимает пациентка?

+Prednisolone Indometacin Phenylbutazone Fluocinolone acetonide Diclofenac sodium	+Преднизолон Индометацин Фенилбутазон Флуоцинолона ацетонид Натрия диклофенак
12. Due to prolonged taking of phenobarbital the epileptic patient has developed tolerance for this drug. What is this phenomenon based on? +Biotransformation acceleration Absorption process weakening Increase of receptor sensitivity Biotransformation suppression Substance accumulation in body	12. У пациента, длительное время принимавшего фенобарбитал, появилась толерантность к этому препарату. Что лежит в основе этого явления? +Ускорение биотрансформации Ослабление процессов абсорбции Повышение рецепторной чувствительности Угнетение биотрансформации Кумуляция вещества в организме
13. What side effect is characteristic of captopril? +Dry cough Increase of arterial pressure Hyperglycemia Cardiac rate disorder Hypokaliemia	13. Какое побочное действие характерно для каптоприла? +Сухой кашель Повышение артериального давления Гипергликемия Нарушение скорости сердечных сокращений Гипокалиемия
14. The patient with acute poisoning needs forced diuresis. What drug can be used for this purpose? +Furosemide Caffeine and sodium benzoate Galantamine hydrobromide Enalapril Piracetam	14. Пациенту с острым отравлением необходимо провести форсированный диурез. Какой препарат может быть использован с этой целью? +Фуросемид Кофеин бензоат натрия Галантамина гидробромид Эналаприл Пирацетам
15. The patient with parkinsonism has been prescribed a drug – dopamine precursor - to relieve muscular rigidity. Name this drug. +Levodopa Aminazine Paracetamol Scopolamine hydrobromide Atropine sulphate	15. Пациенту, страдающему паркинсонизмом, был назначен препарат – предшественник допамина для снижения мышечной ригидности. Назовите этот препарат. +Леводопа Аминазин Парацетамол Скополамина гидробромид Атропина сульфат
16. The patient with neurosis has been prescribed anxiolytic derivative of benzodiazepine. Name this drug. +Diazepam Atropine sulphate Piroxicam Nandrolone Trihexyphenidyl	16. Пациенту с неврозом был назначен анксиолитик – производное бензодиазепина. Назовите этот препарат. +Диазепам Атропина сульфат Пироксикам Нандролон Тригексифенидил
17. The elderly patient suffers from constipation caused by large intestine	17. Пациент преклонного возраста страдает запором, вызванным гипотонией толстого

hypotonia. What drug should be prescribed? +Bisacodyl Sodium sulfate Castor oil Atropine sulphate Procainamide	кишечника. Какой препарат должен быть назначен? +Бисакодил Сульфат натрия Касторовое масло Атропина сульфат Прокаинамид
18. In the course of bronchitis pharmacotherapy, the patient has developed dyspeptic disorders, photodermatitis and hepatic failure. What drug can cause such disorders? + Doxycycline Paracetamol Ascorbic acid Acetylcysteine Codeine phosphate	18. Во время лечения бронхита у пациента появились диспептические расстройства, фотодерматит и печеночная недостаточность. Какой препарат мог вызвать такие расстройства? +Доксициклин Парацетамол Аскорбиновая кислота Ацетилцистеин Кодеина фосфат
19. What drug is more advisable for the patient with amebic dysentery? +Metronidazole Pyrantel Levamisole Bicillin-5 Benzylpenicillin sodium salt (Penicillin G sodium salt)	19. Какой препарат желательно применять пациенту больного амебной дизентерией? +Метронидазол Пирантел Левамизол Бицилин-5 Бензилпенициллина натриевая соль
20. The student asks the pharmacist to recommend him the drug to relieve allergic rhinitis symptoms he suffers from when lime tree is in bloom. What drug can be recommended in this case? +Loratadine Epinephrine Propranolol Ambroxol Losartan	20. Студент обратился к фармацевту с просьбой рекомендовать ему препарата для облегчения симптомов ринита, которым он страдает во время цветения липы. Какой препарат может быть рекомендован в этом случае? +Лоратадин Эпинефрин Пропранолол Амброксол Лозартан
21. The patient with rheumatoid arthritis and concomitant duodenal ulcer has to be prescribed nonsteroid anti-inflammatory drug. Which one of the drugs listed below is a drug of choice in the given case? +Celecoxib Acetylsalicylic acid Paracetamol Metamizole Diclofenac sodium	21. Пациент с ревматоидным артритом и сопутствующей язвой двенадцатиперстной кишки был назначен нестероидный противовоспалительный препарат. Какой из приведенных ниже препаратов является препаратом выбора в этом случае? +Целекоксиб Ацетилсалициловая кислота Працетамол Метамизол Диклофенак натрия
22. Which of the drugs listed below quickly arrests angina pectoris attack when taken sublingually? +Nitroglycerine	22. Какой из приведенных ниже препаратов может быстро остановить приступ стенокардии при сублингвальном введении?

Digoxin Amiodarone Lisinopril Convallariae glycoside	+Нитроглицерин Дигоксин Амиодарон Лизиноприл Сердечные гликозиды ландыша
23. What chemotherapeutic agent is a drug of choice for treatment of herpes? +Acyclovir Rifampicin Doxycycline hydrochloride Chingamin Metronidazole	23. Какой химиотерапевтический препарат является препаратом выбора в лечении герпеса? +Ацикловир Рифампицин Доксициклина гидрохлорид Хингамин Метронидазол
24. What local anesthetic is given to patients with cardiac rhythm disturbance? +Lidocaine Paracetamol Morphine hydrochloride Caffeine and sodium benzoate Nitrazepam	24. Какой местный анестетик может применяться у пациента с нарушением сердечного ритма? +Лидокаин Парацетамол Морфина гидрохлорид Кофеин бензоат натрия Нитразепам
25. The patient with bronchial asthma had been prescribed salbutamol, which led to disappearance of bronchiospasm symptoms. It happened due to stimulation of: + β2-adrenoreceptors α1-adrenoreceptors Muscarinic acetylcholine receptors Acetylcholine synthesis β1-adrenoreceptors	25. Пациенту с бронхиальной астмой был назначен сальбутамол, который привел к исчезновению симптомов бронхоспазма. Это можно объяснить стимуляцией: +β2-адренорецепторов α1-адренорецепторов мускариновых холинорецепторов синтеза ацетилхолина β1-адренорецепторов
26. What drug is advisable for individual malaria prophylaxis? + Chingamin Rifampicin Ampicillin Gentamicin Trimethoprim/sulfamethoxazole (Co-trimoxazole)	26. Какой препарат целесообразно применять для профилактики малярии? +Хингамин Рифампицин Ампициллин Гентамицин Триметоприм/сульфаметоксазол (Ко-тримоксазол)
27. Choose the most efficient way of convallariae glycoside administration for acute cardiac failure treatment. +Intravenous Intramuscular Subcutaneous Internal Inhalational	27. Выберите самый эффективный путь применения гликозидов ландыша для лечения острой сердечной недостаточности. +Внутривенный Внутримышечный Подкожный Пероральный Ингаляционный
28. Which one of the drugs listed below is potentially addictive? + Trimeperidine Acetylsalicylic acid Naloxone	28. Какой из приведенных ниже препаратов может вызывать зависимость? +Тримеперидин Ацетилсалициловая кислота Налоксон

Diclofenac sodium Paracetamol	Диклофенак натрия Парацетамол
29. The 55-year-old patient had been diagnosed with angina pectoris. Calcium channel-blocking agent was prescribed for treatment. Name this agent. + Amlodipine Atenolol Guanethidine Reserpine Labetalol	29. У пациента 55-ти лет диагностирована стенокардия. Для лечения был назначен блокатор кальциевых каналов. Назовите этот препарат. +Амлодипин Атенолол Гуанетидин Резерпин Лабеталол
Krok 1 Pharmacy 2015	
1. Diet of a human must contain vitamins. What vitamin usually prescribed for treatment and prevention of pellagra? +Vitamin PP Vitamin C Vitamin A Vitamin B_1 Vitamin D (N18.2016)	1. Питание человека должно включать витамины. Какой витамин обычно назначают для профилактики и лечения пеллагры? +Витамин PP Витамин C Витамин A Витамин B_1 Витамин D
2. Neuroleptanalgesia has been applied in the case of cardiac infarction. What neuroleptic is the most often applied along with fentanyl? +Droperidol Perphenazine (Aethaperazinum) Clozapine Levomepromazine Sulpiride	2. Нейролептаналгезия применяется в случае инфаркта миокарда. Какой нейролептик чаще всего применяют вместе с фентанилом? +Дроперидол Перфеназин (Этаперазин) Клозапин Левомепромазин Сульпирид
3. During treatment os chronic cardiac failure with digitoxin a patient developed the drug-specific signs os intoxication. A doctor prescribed Unithiol (Dimercaptopropansulfonatesodium). Explain its mechanism os action os Unithiol in case os cardiac glycoside intoxication: +Restoration of K^+,Na^+-adenosine triphosphatase activity Binding os calcium ions Increase of sodium concentration in cardiac hystiocytes Increase of calcium permeability of cardiac hystiocytes Binding of glycosides into complex compound	3. В процессе лечения сердечной недостаточности дигоксином у пациента появились признаки интоксикации. Врач назначил унитиол (Димеркаптопропансульфонат натрия). Объясните механизм действия унитиола при интоксикации сердечными гликозидами: +Восстановление активности K^+,Na^+-аденозин трифосфотазы Связывание ионов кальция Повышение концентрации натрия в сердечных гистеоцитах Повышение проницаемости кальция сердечных гистеоцитов Связывание гликозидов в комплексы
4. A doctor has prescribed a nonsteroidal anti-inflammatory drug to relieve inflammatory and pain syndrome. Name this drug +Diclofenac sodium	4. Врач назначил нестероидный противовоспалительный препарат для снятия воспаления болевого синдрома. Назовите этот препарат. + Диклофенак натрия

Glibenclamide Loratadine Prednisolone Calcium chloride	Глибенкламид Лоратадин Преднизолон Кальция хлорид
5. A woman is to be prescribed a narcotic analgesic for labor pain relief. What drug is indicated in this case? +Promedol (Trimeperidine) Morphine Fentanyl Papaveretum (Omnopon) Codeine	5. Женщине был назначен наркотический анальгетик для обезболивания родов. Какой препарат предназначен в этом случае? + Промедол (тримеперидин) Морфин Фентанил Папаверин (Омнопон) Кодеин
6. A woman, who during the 5th-10th weeks of her pregnancy had been talking sodium valproate for treatment of epilepsy, gave birth to a child with pathology of the vertebral column (split spine). What side effect of the drug caused such malformanion? +Teratogenic Sensitizing Fetotoxic Mutagenic Embryotoxic	6. У женщины, которая с 5-ой по 10-ю неделю беременности принимала вальпроат натрия для лечения эпилепсии, родился ребенок с патологией позвоночника (разделен позвоночник). Какое побочное действие лекарств вызвало такую патологию? + Тератогенное Сенсибилизирующее Фетотоксическое Мутагенное Эмбриотоксическое
7. A patient with acute bronchitis was prescribed an expectorant that caused bronchial spasm after the patient had taken it. What drug of those listed below can cause such side effect? +Acetylcysteine Salbutamol Validol (Menthylisovalerate) Platyphyllin Prenoxdiazine (Libexin)	7. Пациенту с острым бронхитом был назначен отхаркивающий препарат, который вызвал бронхоспазм после применения. Какой из приведенных ниже препаратов может вызвать такой побочный эффект? + Ацетилцистеин Сальбутамол Валидол Платифиллин Пренуксдиазин (либексин)
8. Prolonged application of broad spectrum antibacterial drugs resulted in the patient being hospitalised with diagnosis of candidiasis. What side effect of antibiotictherapy has developed in the patient? +Disbacteriosis Endotoxic reaction Toxic reaction Allergic reaction Formation of resistant microorganism strains	8. Пациент долгое время применял антибактериальный препарат и был госпитализирован с диагнозом кандидоз. Какой побочный эффект антибиотикотерапии развился у пациента? + Дисбактериоз Эндотоксиновая реакция Токсическая реакция Аллергическая реакция Образование резистентных штаммов микроорганизмов
9. A 37-year-old patient with peptic gastric ulcer disease was prescribed a medicine as a part of his multimodality therapy. The medicine lowers acidity of gastric juice, inhibits Na^+,K^+-adenosine triphosphatase,	9. Пациенту 37 лет с язвой желудка был назначен препарат в комплексной терапии. Препарат снижает кислотность желудочного сока, подавляет Na +, K + - аденозинтрифосфотазу, снижает объем

decreases the volume of gastric secretion and pepsinogen production. It is a prodrug. Name this medicine: +Omeprazole Famotidine Gastrozepin (Pirenzepine) Ranitidine Phosphalugel (Aluminium phosphate)	желудочной секреции и выделение пепсиногена. Является пролекарством. Назовите этот препарат. + Омепразол Фамотидин Гастроцепин (Пирензепин) Ранитидин Фосфалюгель (алюминия фосфат)
10. Adrenomimetic agents are differentiated into selective and non-selective. What drug is an agonist of β2-adrenergic receptors and can be used for treatment of bronchial asthma? + Salbutamol Metoprolol Atenolol Anaprilin (Propranolol) Nebivolol	10. Адреномиметические агенты дифференцируются на селективные и неселективные. Препарат является агонистом β2-адренорецепторов и может использоваться для лечения бронхиальной астмы? + Сальбутамол Метопролол Атенолол Пропранолол (пропранолол) Небиволол
11. What group of drugs is characterized by development of drug addiction as a side effect? +Psychosedatives Cholinergicantagonists Adrenergicdrugs Diuretics Emetics	11.Какая группа препаратов характеризуется развитием наркозависимости как побочный эффект? + Психоседативные Холинергические антагонисты Адренергические препараты Диуретики Рвотные
12. A local general practitioner recommends taking interferon for influenza prevention. What is the mechanism of action of this drug? +Blocks virus protein synthesis Blocks virus stripping Inhibits virion exit from cells Prevents adsorption of virus in cell receptors Disrupts the process of virus assembly	12. Врач общей практики рекомендует принимать интерферон для профилактики гриппа. Какой механизм действия этого препарата? + Блокирует синтез вирусного протеина Блокирует удаление вируса Подавляет выход вируса из клеток Предотвращает адсорбцию вируса в рецепторах клеток Нарушает процесс сбора вируса
Krok-1 Pharmacy 2016	
1. Diuretic should be prescribed to treat cerebral edema. What drug is to be administered? +Furosemide Spironolactone Hydrochlorothiazide Diacarb (Acetazolamide) Caffeine sodium benzoate	1. Диуретики назначают для лечения отека мозга. Какой препарат из этой группы следует ввести? + Фуросемид Спиронолактон Гидрохлоротиазид Диакарб (ацетазоламид) Кофеин бензоат натрия

2. A patient with signs of mercury poisoning has been delivered into an admission room. What antidote should be prescribed in this case? +Unithiol Naloxone Calcium chloride Atropine sulfate Proserin	2. Пациент с признаками ртутного отравления был доставлен в приемную. Какой антидот следует назначать в этом случае? + Унитиол Налоксон Хлорид кальция Атропина сульфат Прозерин
3. A patient consulted an ophthalmologist about deterioration oh twilight vision and xerophthalmus. What drug should the doctor prescribe? +Retinol Cocarboxylase Tocopherol Ascorbic acid Pyridoxine	3. Пациент обратился к офтальмологу с ухудшением сумеречного зрения или ксерофтальмия. Какой препарат должен назначать врач? + Ретинол Кокарбоксилаза Токоферол Аскорбиновая кислота Пиридоксин
4. A 48-year-old patient has been intravenously administered prednisolone solution to arrest severe attack of bronchial asthma. What group of hormonal agents does prednisolone belong to? + Glucocorticoids Anabolic steroids Estrogenic Drugs Mineralocorticoid Gestagenic drugs	4. 48-летнему пациенту вводят раствор преднизолона, чтобы остановить сильный приступ бронхиальной астмы. К какой группе гормональных препаратов принадлежит преднизолон? + ГКС Анаболические стероиды Эстрогенные препараты Минералокортикоиды Гестагенные препараты
5. Decreased absorption of tetracyclines, if they are taken simultaneously with antacids, is an example of their +Pharmacokinetic incompatibility Functional antagonism Pharmaceutical incompatibility Synergism Pharmacodynamic incompatibility	5. Уменьшение поглощения тетрациклинов при одновременном приеме с антацидами, является примером их + Фармакокинетической несовместимости Функционального антагонизма Фармацевтической несовместимости Синергизма Фармакодинамической несовместимости
6. What drug should be administered in case of acute cardiac insufficiency? +Corglycon Naloxone Pilocarpine hydrochloride Heparin Salbutamol	6. Какой препарат следует вводить в случае острой сердечной недостаточности? + Коргликон Налоксон Пилокарпина гидрохлорид Гепарин Сальбутамол

7. A pharmaceutical enterprise offers wide range of antimicrobial agents. Select the broad spectrum antimicrobial agent +Tetracycline Griseofulvin Rimantadine Phthalazolum Nystatin	7. Фармацевтическое предприятие предлагает широкий спектр антимикробных препаратов. Выберите антимикробный препарат с широким спектром действия + Тетрациклин Гризеофулвин Римантадин Фталазол Нистатин
8. A 25-years-old woman with signs of acute morphine intoxicatiom was administered naloxone, which rapidly improved her condition. What is the mechanism oh action of this drug? +Opoid receptor blockade Dopamine receptor blockade GABA receptor blockade Benzodiazepine receptor blockade Serotonin receptor blockade	8. 25-летняя женщина с признаками острой морфинового интоксикации получала налоксон, что быстро улучшило ее состояние. Каков механизм действия этого препарата? + Блокада опиоидных рецепторов Блокада рецепторов допамина Блокада ГАМК-рецепторов Блокада бензодиазепиновых рецепторов Блокада серотониновых рецепторов
9. Paracetamol belongs to the following pharmacological group +Nonnarcotic analgetics Soporifics Antianginal group Diuretics Hypotensive drugs	9. Парацетамол относится к следующей фармакологической группе: + Ненаркотические анальгетики Снотворные вещества Антиангинальная группа Диуретики Гипотензивные препараты
10. Select the halogenated antiseptic that would be preferable for a child to pack in the first aid kit, when going to a summer camp +Iodine alcoholic solution Brilliant green Methylene blue Copper sulfate Formaldehyde solution	10. Выберите галогенсодержащий антисептик, который будет лучшим для ребенка, который собирается в лагерь, чтобы положить в аптечку + Раствор йода спиртовый Бриллиантовый зеленый Метиленовый синий Сульфат меди Раствор формальдегида
11. A woman suffering from neurosis has disturbed sleep. What drug is optimal for insomnia treatment? +Nitrazepam Bromisoval Phenobarbital Aethaminalum-natrium (Pentobarbital) Valerian tincture	11. У женщины, которая страдает неврозом, наблюдается нарушение сна. Какой препарат является оптимальным для лечения безсонницы ? + Нитразепам Бромизовал Фенобарбитал Этаминал-натрия (Пентобарбитал) Настойка валерианы

12. A patient with headache consulted a pharmacist. The patient was prescribed a cyclooxygenase inhibitor-an aminophenol derivative. What drug was prescribed? +Paracetamol Acetylsalicylic acid Ibuprofen Ketorolac Diclofenac	12. Пациент с головной болью проконсультировался у фармацевта. Пациенту назначили ингибитор циклооксигеназы - производный аминофенола. Какой препарат был назначен ? + Парацетамол Ацетилсалициловая кислота Ибупрофен Кеторолак Диклофенак
13. A patient with epilepsy is prescribed a diuretic. Name this drug: +Diacarb (Acetazolamide) Verospiron Furosemide Mannitol Hypothiazid (Hydrochlorothiazide)	13. Пациенту с эпилепсией назначили мочегонное средство. Назовите этот препарат: + Диакарб (ацетазоламид) Верошпирон Фуросемид Манитол Гипотиазид (гидрохлоротиазид)
14. A patient complaining of dry mouth, photophobia, and visual impairment has been delivered into an admission room. The skin is hyperemic and dry; pupils are dilated; tachycardia is observed. The patient was diagnosed with belladonna alkaloids intoxication. What drug would be advisable? +Proserin Aceclidine Pilocarpine Armin Dipiroxim	14. Пациент, который жаловался на сухость во рту, светобоязнь и нарушение зрения, доставлен в приемное отделение. Кожа гиперемированая и сухая; зрачки расширены; отмечается тахикардия. Пациенту была диагностирована интоксикация алкалоидами белладонны. Какой препарат целесообразно использовать? + Прозерин Ацеклидин Пилокарпин Армин Дипироксим
Krok-1 Pharmacy 2017	
1. A woman with hypertension came to a doctor complaining of dry cough that developed against the background of her therapy. What antihypertensive drug was she taking? +Lisinopril Nifedipine Furosemide Dichlothiazide (Hydrochlorothiazide) Atenolol	1. Женщина с гипертензией обратилась к врачу с жалобой на сухой кашель, который развивался на фоне ее терапии. Какой антигипертензивный препарат она принимала? + Лизиноприл Нифедипин Фуросемид Дихлотиазид (гидрохлоротиазид) Атенолол

2. Explain to an intern, what is the mechanism of analgesic action of morphine hydrochloride: +Opiate receptors stimulation Phosphodiesterase blockade Adenylatecyclase stimulation Cholinaesterase blockade Histamine receptors blockade	2. Объясните интерну, какой механизм анальгетического действия морфина гидрохлорида: + Стимуляция опиатных рецепторов Блокада фосфодиэстеразы Стимуляция аденилатциклазы Блокада холинэстеразы Блокада гистаминовых рецепторов
3. A patient suffers from hyperchromic B_{12}-deficiency anemia. What vitamin preparation should be prescribed in this case? +Cyanocobalamin Retinol acetate Vicasol (Menadione) Riboflavin Thiamine chloride	3. Пациент страдает на гиперхромную анемию B_{12}-дефицита. Какой витаминный препарат необходимо назначить в этом случае? + Цианокобаламин Ретинола ацетат Викасол (Менадион) Рибофлавин Тиамина хлорид
4. An interhospital pharmacy received a short-acting narcotic analgesic that is 100 times more active than morphine. Name this drug: +Fentanyl Naloxone Naltrexone Ketanov (Ketorolac) Analgin (Metamizole)	4. Госпитальная аптека получила наркотический анальгетик короткого действия, который в 100 раз активнее морфина. Назовите этот препарат: + Фентанил Налоксон Налтрексон Кетанов (Кеторолак) Анальгин (Метамизол)
5. To stop diarrhea the doctor prescribed a drug that affect opiate receptors of the intestine and decreases its peristalsis. Name this drug: +Loperamide Tetracycline Voltaren (Diclofenac) Levorin Heparin	5. Чтобы остановить диарею врач назначил препарат, который влияет на опиатные рецепторы кишечника и уменьшает его перистальтику. Назовите этот препарат: + Лоперамид Тетрациклин Вольтарен (Диклофенак) Леворин Гепарин
6. A patient with acute heart failure was administered corglycon. What effect of this drug results in improvement of the patient's condition? +Decreased oxygen demand of myocardium Coronary vessels dilatation Increased heart force Increased heart rate Decreased heart force	6. Пациенту с острой сердечной недостаточностью вводили коргликон. Какое влияние этого препарата приводит к улучшению состояния пациента? + Уменьшение потребности миокарда в кислороде Расширение коронарных сосудов Повышение силы сердечных сокращений Повышение сердечного ритма Снижение силы сердечных сокращений

7. A woman complaining of sleep disturbance, fearfulness, and anxiety came to a neurologist. What drug should be prescribed in this case? +Diazepam Oxytocin Nitroglycerine Levodopa Lisinopril	7. Женщина, которая жалуется на наруше-ние сна, страх, тревогу, обратилась к невропатологу. Какой препарат следует назначить в данном случае? + Диазепам Окситоцин Нитроглицерин Леводопа Лизиноприл
8. Name the most typical symptom of atropine poisoning: +Dilated pupils unresponsive to light Excessive sweating Low intraocular pressure Constricted pupils unresponsive to light Bradycardia	8. Назовите наиболее характерный симптом отравления атропином: + Расширены зрачки, нет реакции на свет Усиленное потоотделение Низкое внутриглазное давление Сужены зрачки, не реагируют на свет Брадикардия
9. Increased concentration of active oxygen forms is a mechanism of pathogenesis in a number of disease. To prevent this process, antioxidants are prescribed. Select an antioxidant from the list below: + Alpha-tocopherol Cobalamine Glicerol Glucose Calciferol	9. Повышенная концентрация активных форм кислорода является механизмом в патогенезе ряда заболеваний. Чтобы предотвратить этот процесс, назначают антиоксиданты. Из списка, расположенного ниже, выберите антиоксидант: + Альфа-токоферол Кобаламин Глицерин Глюкоза Кальциферол
10. What pharmacological effect of diazepam allows its application for termination of convulsions? +Anticonvulsant Antipyretic Analgesic Anti-inflammatory Hypnotic	10. Какой фармакологический эффект диазепама позволяет применить его для прекращения судорог? + Антиконвульсивный Жаропонижающий Анальгезирующий Противовоспалительный Снотворный
11. A man is diagnosed with Parkinson's diseases. What drug should be prescribed in this case? +Levodopa Nitrazepam Aminazine Paracetamol Anaprilin(Propranolol)	11. У мужчины диагностирована болезнь Паркинсона. Какой препарат следует назначать в данном случае? + Леводопа Нитразепам Аминазин Парацетамол Анаприлин (пропранолол)

12. A man developed cardiac arrest due to thoracic trauma. Name the drug that should be introduced into the cavity of the left ventricle in this case: +Adrenaline hydrochloride Metoprolol Proserin Salbutamol Lisinopril	12. У мужчины возникла остановка сердца из-за травмы грудной клетки. Назовите препарат, который следует ввести в полость левого желудочка + Адреналина гидрохлорид Метопролол Прозерин Сальбутамол Лизиноприл
13. A pregnant woman was diagnosed with vaginal dysbacteriosis. What drug should be prescribes in this case? +Probiotic Interferon Polyvitamins Bacteriophage Antibiotic	13. У беременной женщины диагностирован вагинальный дисбактериоз. Какой препарат следует назначать в этом случае? + Пробиотик Интерферон Поливитамины Бактериофаг Антибиотик
14. A patient after craniocerebral trauma has been prescribed piracetam. What pharmacological group does this drug belong to? +Nootropic agents Tranquilizers Non-narcotic analgesic Antipsychotics General anesthetics	14. Пациенту после черепно-мозговой травмы был назначен пирацетам. К какой фармакологической группе относится этот препарат? + Ноотропные средства Транквилизаторы Ненаркотические анальгетики Антипсихотические средства Общие анестетики
15. Gout develops when purine nucleotide metabolism is disturbed. A doctor prescribed the patient allopurinol that is a competitive inhibitor of: +Xanthine oxidase Alcohol dehydrogenase Lactate dehydrogenase Hexokinase Succinate dehydrogenase	15. Подагра развивается при нарушении метаболизма пуриновых нуклеотидов. Врач назначил больному аллопуринол, который является конкурентным ингибитором: + Ксантиноксидазы Алкогольдегидрогеназы Лактатдегидрогеназы Гексокиназы Сукцинат дегидрогеназы
16. What pharmacological effect of acetylsalicylic acid allows its application in patients with ischemic heart disease for prevention of thromboses? +Anti-aggregant Ulcerogenic Analgesic Anti-inflammatory Antipyretic	16. Какой фармакологический эффект ацетилсалициловой кислоты позволяет применять её у пациентов с ишемической болезнью сердца для профилактики тромбозов? + Антиагрегантный Ульцирогенный Анальгетический Противовоспалительный Жаропонижающий

17. A patient with gingivitis was prescribed oral cavity irrigation with 0.02% potassium permanganate solution. What group of antiseptics does this drug belong to? +Oxidants Detergents Nitrofurans Dyes Alcohols	17. Пациенту с гингивитом назначали орошения полости рта 0,02% раствором перманганата калия. К какой группе антисептиков относится этот препарат? + Окислители Детергенты Нитрофураны Красители Спирты
18. To relive dry cough a patient with bronchitis was prescribed a drug that is an alkaloid of yellow horned-poppy. Name this drug: +Glaucine hydrochloride Libexin (Prenoxdiazine) Codeine phosphate Codterpine Oxeladin	18. Чтобы утолить сухой кашель пациенту с бронхитом был назначен препарат, который является алкалоидом мачка желтого. Назовите этот препарат: + Глауцина гидрохлорид Либексин (пренокcдиазин) Кодеин фосфат Кодтерпин Окселадин