

<i>Krok 1 Pharmacy (англомовні студенти) 2013 рік</i>	
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. Пацієнт зі стенокардією застосовує ацетилсаліцилову кислоту заради: +Антиагрегантного ефекту Інгібування фібринолітичної активності крові Агрегантного ефекту Протизапального ефекту Підвищення фібринолітичної активності крові
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 день лікування індометацином у 55-річного пацієнта розвинулась кишкова кровотеча внаслідок виразкоутворення слизової оболонки шлунка. Ульцерогенна дія препарату пов'язана з пригнічення активності ферменту: +Циклооксигенази-1 Циклооксигенази-2 Ліпоксигенази Тромбоксансинтетази Простациклінсинтази
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 α_1 adrenoceptors Blockade of β -adrenoceptors Blockade of N-cholinergic receptors Direct myotropic effect on blood vessel	3. Пацієнт с гіпертонічним кризом отримав внутрішньовенну ін'єкцію клонідину. Який механізм антигіпертензивної дії клонідину? +Стимуляція пресинаптичних центральних α_2 -адренорецепторів Блокада периферичних α_1 -адренорецепторів Блокада β -адренорецепторів Блокада of Н-холінорецепторів Пряма міотропна дія на кровоносні судини
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. Пацієнт с гіпертонічним кризом повинний отримати діуретик в комплексній терапії. Який препарат потрібно надати пацієнту? +Фуросемід Діакарб Спіронолактон Триамтерен Амілорид
6. Consult a patient on which antihistamine drug DOES NOT have sedative and hypnotic effect: +Loratadine Diphenhydramine Promethazine Suprastinum Tavegil (Clemastine)	6. Проконсультуйте пацієнта, який антигістамінний препарат НЕ має снодійного та седативного: +Лоратадин Дифенгідрамін Прометазин Супрастин Тавегіл (Клемастин)
7. A patient with hypertension has been	7. Пацієнту з гіпертензією призначений

<p>prescribed a drug that blocks angiotensin receptors. Specify this drug:</p> <p>+Losartan Nifedipine Prazosin Captopril Apressin</p>	<p>препарат, який блокує ангіотензинові рецептори. Оберіть цей засіб:</p> <p>+Лозартан Ніфедипін Празозин Каптоприл Апресин</p>
<p>8. A patient with gastric ulcer has been administered omeprazole. What is the mechanism of its action?</p> <p>+Inhibition of H⁺/K⁺-ATPase Blockade of histamine H₂-receptors M-cholinergic receptor blockade Neutralization of HCl Stimulation of mucus production</p>	<p>8. Пацієнт с виразкою шлунку приймає омепразол. Який механізм дії препарату?</p> <p>+Інгібування H⁺/K⁺-АТФази Блокада H₂-гістамінових рецепторів Блокада М-холінорецепторів Нейтралізація НСІ Стимуляція продукції слизу</p>
<p>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:</p> <p>+Antiarrhythmic Hypnotic Antipyretic Antidepressant Nootropic</p>	<p>9. Пацієнт з розладами серцевого ритму отримує лідокаїн. Крім місцево-анестезувального, цей препарат має наступний ефект:</p> <p>+Антиаритмічний Снодійний Жарознижувальний Антидепресивний Ноотропний</p>
<p>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:</p> <p>+Habituation Dependence Sensibilization Cumulation Dysbacteriosis (N9. 2015)</p>	<p>10. Пацієнт з хронічними закрепками отримує бісакодил. Після 3 тижнів терапії пацієнт помітив зниження проносного ефекту. З яким побічним ефектом препарату це пов'язано:</p> <p>+Звикання Залежність Сенсибілізація Кумуляція Дисбактеріоз (N9. 2015)</p>
<p>11. A patient with acute heart failure and cardiac glycosides intolerance was given an injection of dobutamine. What is the mechanism of its action?</p> <p>+ Stimulation of β₁-adrenoceptors Stimulation of α₁-adrenoceptors Blockade of K⁺-, Na⁺-ATPase Inhibition of phosphodiesterase activity Stimulation of M-cholinergic receptors</p>	<p>11. Пацієнт з гострою серцевою недостатністю та толерантністю до дії серцевих глікозидів отримав ін'єкцію добутаміну. Який механізм його дії?</p> <p>+ Стимуляція of β₁-адренорецепторів Стимуляція α₁-адренорецепторів Блокада K⁺-, Na⁺-АТФази Пригнічення активності фосфодіестерази Стимуляція М-холінорецепторів</p>
<p>12. A female patient asked a pharmacist to recommend her a drug for headache with antiplatelet effect. Specify this drug:</p> <p>+ Acetylsalicylic acid Codeine phosphate Promedol Tramadol</p>	<p>12. Пацієнтка запитала провізора щодо рекомендації препарату від головного болю з антиагрегантною дією. Оберіть цей препарат:</p> <p>+ Ацетилсаліцилова кислота Кодеїну фосфат Промедол</p>

Fentanyl	Трамадол Фентаніл
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. Яке показання для застосування має налоксон? +Гостра інтоксикація наркотичними анальгетиками Отруєння важкими металами Інтоксикація серцевими глікозидами Інтоксикація алкалоїдами маткових ріжок Отруєння атропіну 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 Benzo hexonium	14. Пацієнт з нирковою колькою отримав М-холіноблокатор у складі комплексної терапії. Оберіть цей препарат: +Атропін Прозерин Галантамін Дитилін Бензогексоній
15. What drug is administered in case of uterine inertia? +Oxytocin No-spa Progesterone Vikasolum Fenoterol	15. Який препарат застосовується в разі відсутності скоротливої активності міометрію? +Окситоцин Но-шпа Прогестерон Вікасол Фенотерол
16. A patient with myocardial infarction has been administered intravenously a direct anticoagulant, namely: +Heparin Neodicumarinum Vikasol Thrombin Calcium gluconate	16. Пацієнту з інфарктом міокарду введений внутрішньовенно прямий антикоагулянт, його назва: +Гепарин Неодикумарин Вікасол Тромбін Кальцію глюконат
17. What drug should be administered for individual prevention of malaria? +Chingamin Rifampicin Ampicillin Gentamicin Biseptol (Co-Trimoxazole) (N16.2015 / N56.2016)	17. Який препарат призначається для індивідуальної профілактики малярії? +Хінгамін Рифампіцин Ампіцилін Гентаміцин Бісептол (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.	18. Аптека відпускає глауцину гідрохлорид пацієнту з хронічним бронхітом. Пацієнта слід попереджати про наступний типовий побічний ефект препарату: +Зниження артеріального тиску

Arrhythmia Rise of intraocular pressure Allergic skin rash	Стимуляція ЦНС Аритмія Підвищення внутрішньоочного тиску Шкірна алергічна реакція
19. What synthetic drug of the hydrazide group is typically prescribed for pulmonary tuberculosis? +Isoniazid Rifampicin Acyclovir Metronidazole Doxycycline hydrochloride	19. Який синтетичний препарат групи гідразидів, як правило, призначають для лікування туберкульозу легенів? +Ізоніазид Рифампіцин Ацикловір Метронідазол Доксцикліну гідрохлорид
20. A female student with a cold has been prescribed an antipyretic medication. Specify this drug: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin	20. Студентці зі застудою призначали жарознижувальний препарат. Вкажіть цей препарат: +Парацетамол Аскорбінова кислота Окситоцин Фамотидин Цианокобаламін
21. Specify the drug that constricts pupils and reduces intraocular pressure: +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepamum Atropine sulfate Dithylinum	21. Вкажіть препарат, який звужує зіницю і зменшує внутрішньоочний тиск: +Пілокарпину гідрохлорид Фенофібрат Нітразепам Атропіну сульфат Дитилін
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. Пацієнт тривалий час отримував диклофенак натрію. Сімейний лікар відкликав цей препарат і призначив целекоксиб. Яка хвороба була причиною заміни препарату? +Пептична виразка шлунка Бронхіальна астма Уролітіазис Артеріальна гіпертензія Хронічний гепатит (N26. 2015)
23. A patient has been diagnosed with bronchial asthma. Specify a medicament that can be administered for asphyxiation: +Salbutamol Diclofenac sodium Paracetamol Anapriline Acetylcysteine	23. Пацієнту діагностовано бронхіальну астму. Вкажіть лікарський засіб, який можна ввести для нормалізації дихання: +Сальбутамол Диклофенак натрію Парацетамол Анаприлін Ацетилцистеїн

<p>24. Sulfanilamides inhibit the growth and development of bacteria. The mechanism of their action is based on the impairment of the following acid synthesis:</p> <p>+Folic Lipoic Nicotinic Pantothenic Pangamic</p>	<p>24. Сульфаніламіди гальмують ріст і розвиток бактерій. Механізм їх дії ґрунтується на ушкодженні синтезу наступної кислоти:</p> <p>+Фолієва Ліпоєва Никотинова Пантотенова Пангамова</p>
<p>25. Sulfonamides are widely used as bacteriostatic agents. The mechanism of antimicrobial action of sulfonamides is based on their structural similarity to:</p> <p>+Para-aminobenzoic acid Glutamic acid Folic acid Nucleic acid Antibiotics</p>	<p>25. Сульфанамиди широко використовуються як бактеріостатичні агенти. Механізм антимікробної дії сульфаніламідів базується на їх структурній подібності до:</p> <p>+Пара-амінобензойної кислоти Глутамінової кислоти Фолієвої кислоти Нуклеїнової кислоти Антибіотиків</p>
<p>26. What non-narcotic centrally-acting antitussive drug can be used for dry cough?</p> <p>+Glaucine Codeine Acetylcysteine Ambroxol Mucaltinum</p>	<p>26. Який ненаркотичний протикашльовий препарат центральної дії можна використовувати для лікування сухого кашлю?</p> <p>+Глауцин Кодеїн Ацетилцистеїн Амброксол Мукалтин</p>
<p>27. A patient with symptoms of chronic bronchitis has been administered acetylcysteine. What is the mechanism of its expectorant action?</p> <p>+Depolymerization of sputum mucopolysaccharides Stimulation of adrenergicreceptors Inhibition of cough center Stimulation of respiratorycenter Anesthesia of respiratorymucosa</p>	<p>27. Пацієнту з симптомами хронічного бронхіту вводили ацетилцистеїн. Який механізм його відхаркувального дії?</p> <p>+Деполімеризація мукополісаридів мокротиння Стимуляція адренорецепторів Пригнвчення кашльового центру Стимуляція центру дихання Анестезія слизової оболонки органів дихання</p>
<p>28. The combined use of furosemide with aminoglycoside antibiotics causes:</p> <p>+Hearing impairment Increased blood pressure Cramps Hyperhidrosis Increased intraocular pressure</p>	<p>28. Комбіноване застосування фуросеміду з аміноглікозидними антибіотиками викликає:</p> <p>+Порушення слуху Підвищення артеріального тиску Кольки Гіпергідроз Підвищення внутрішньоочного тиску</p>
<p>29. A 40-year-old patient has a history of</p>	<p>29. 40-річний пацієнт має бронхіальну</p>

<p>bronchial asthma and bradyarrhythmia. In order to eliminate bronchospasm, the drugs of the following pharmacological group should be administered:</p> <p>+M-anticholinergics β-adrenergic blocking agents M-cholinergic agents Anticholinesterase agents E. Muscle relaxants</p>	<p>астму та брадиаритмію. Для усунення бронхоспазму слід застосовувати препарати наступної фармакологічної групи:</p> <p>+М-холіноблокатори β-адренодлокатори М-холіноміметики Антихолінестеразні препарати Міорелаксанти</p>
<p>30. Before a surgical operation, a surgeon treated his hands with an alcohol containing solution. Which group of drugs does this solution relate to?</p> <p>+Antiseptics Disinfectants Sterilizing solutions Detergents Surface-active substances</p>	<p>30. Перед хірургічним втручанням хірург обробляв руками спиртовим розчином. Яка група препаратів застосовується для цього?</p> <p>+Антисептики Дезінфектанти Стерилізуючі розчини Детергенти Поверхнево-активні речовини</p>
<p>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:</p> <p>+Dihydrofolate reductase Xanthine oxidase Hexokinase Creatine kinase Lactate dehydrogenase</p>	<p>31. Протипухлинний препарат Метотрексат є структурним аналогом фолієвої кислоти. Механізм його дії базується на гальмуванні наступного ферменту:</p> <p>+Дигідрофолатредуктази Ксантиноксидази Гексокінази Креатинкінази Лактат дегідрогенази</p>
<p>32. Addison's (bronze) disease is treated with glucocorticoids. Their effect is provided by the potentiation of the following process:</p> <p>+Gluconeogenesis Glycolysis Pentose phosphate cycle Glycogenolysis Ornithine cycle</p>	<p>32. Хвороба Аддісона (бронзова) лікується глюкокортикоїдами. Їх ефект забезпечує потенціювання наступного процесу:</p> <p>+Глюконеогенез Гліколіз Пентозофосфатний цикл Глікогеноліз Орнитовий цикл</p>
<p>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?</p> <p>+Hypoglycemic coma Hyperosmolar coma Hyperglycemic coma Hyperketonemic coma Uremic coma</p>	<p>33. Після ін'єкції інсуліну у 45-річної жінки з тривалим періодом розвитку цукрового діабету розвинулась слабкість, блідість, серцебиття, тривогу, подвійне бачення, оніміння губ та кінці язика. Глюкоза в крові становить 2,5 ммоль / л. Яке ускладнення розвинулося у пацієнтки?</p> <p>+Гіпоглікемічна кома Гіперосмолярна кома Гіперглікемічна кома Гіперкетонемічна кома Уремічна кома</p>
<p>34. A patient with tuberculosis has been prescribed some anti-TB preparations. Which</p>	<p>34. Пацієнту з туберкульозом призначали протитуберкульозний препарат. Який з</p>

<p>of the following chemotherapeutic drugs has an effect on the tuberculosis pathogen?</p> <p>+Ftivazide Furacilinum Methisazonum Sulfadimezinum Phthalylsulfathiazole</p>	<p>наступних хіміотерапевтичних препаратів впливає на збудник туберкульозу?</p> <p>+Фтивазид Фурацилін Метісазон Сульфадимезин Фталілсульфадіазол</p>
<p>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?</p> <p>+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</p>	<p>35. У пацієнта, який тривало отримував глюкокортикоїди, виявлено виразку дванадцятипалої кишки. Який механізм відіграє важливу роль у її розвитку?</p> <p>+ Підвищення секреції шлункового соку та кислотності Прискорення інактивації гістаміну в шлунку Інгібування секреції гастрину в шлунку Надлишок виробництва простагландинів E Гіпергліцеція</p>
<p>36. Antidepressants can increase the concentration of catecholamines in the synaptic cleft. What is the mechanism of action of these drugs?</p> <p>+Inhibition of monoamine oxidase Activation of monoamine oxidase Inhibition of xanthine oxidase Activation of acetylcholinesterase Inhibition of acetylcholinesterase</p>	<p>36. Антидепресанти можуть збільшити концентрацію катехоламінів у синаптичній щілині. Який механізм дії цих препаратів?</p> <p>+Пригнічення моноамінооксидази Активація моноамінооксидази Пригнічення ксантинооксидази Активація ацетилхолінестерази Пригнічення ацетилхолінестерази</p>
<p>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?</p> <p>+Antibiotic Donor immunoglobulin Inactivated therapeutic vaccine Polyvalentbacteriophage Antitoxic serum</p>	<p>37. У 40-річної жінки фермера був діагностований бруцельоз та призначено етіотропну хіміотерапію. Яка група препаратів буде використовуватися для цієї мети?</p> <p>+Антибіотики Донорський імуноглобулін Інактивована терапевтична вакцина Поливалентний бактеріофаг Антитоксична сироватка</p>
<p>38. A patient with hyperproduction of thyroid hormones has been prescribed Merkazolilum. This drug inhibits the following enzyme of iodothyronine synthesis:</p> <p>+Iodide peroxidase Aromatase Reductase Decarboxylase Aminotransferase (N119.2016)</p>	<p>38. Пацієнту з гіперпродукцією тиреоїдних гормонів був призначений мерказоліл. Цей препарат пригнічує наступний фермент синтезу йодотироніну:</p> <p>+ Йодид пероксидаза Ароматаза Редуктаза Декарбоксилаза Амінотрансфераза</p>
<p>39. A parturient woman diagnosed with uterine inertia has been delivered to the maternity ward. The doctor gave her an</p>	<p>39. Народжуюча жінка з діагнозом атонії матки доставлена до пологового відділення. Лікар дав їй ін'єкцію</p>

<p>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</p>	<p>препарату, який активує скорочення гладеньких м'язів матки. Який гормон є компонентом цього препарату? + Окситоцин Гастрин Секретин Ангіотензин Брадикінін</p>
<i>Krok 1 Pharmacy (англомовні студенти) 2014 рік</i>	
<p>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</p>	<p>1. Пацієнт 49 років, який страждає на гостру серцеву недостатність та непереносимістю серцевих глікозидів приймає добутамін. Який механізм дії має цей препарат? +Стимуляція β1-адренорецепторів Стимуляція α1-адренорецепторів Блокада K^{+}, Na^{+}-аденозинтрифосфатази Пригнічення активності фосфодіестерази Стимуляція M-холінорецепторів</p>
<p>2. What naloxone indications are there? +Narcotic analgetics acute poisoning Heavy metals poisoning Cardiac glycosides poisoning Ergot alkaloids poisoning Atropine sulphate poisoning</p>	<p>2. Які показання до застосування має налоксон? +Гостре отруєння наркотичними анальгетиками Отруєння важкими металами Отруєння серцевими глікозидами Отруєння алкалоїдами маткових рижків Отруєння атропіну сульфатом</p>
<p>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</p>	<p>3. Пацієнту із печінковою колькою у комплексній терапії був призначений антагоніст мускаринових рецепторів. Вкажіть цей препарат. +Атропін Прозерин Галантамін Дитилін Бензогексоній</p>
<p>5. The student with cold has been prescribed antipyretic medicine. Name this medicine: +Paracetamol Ascorbic acid Oxytocin Famotidine Cyanocobalamin</p>	<p>5. Студенту із застудою був призначений жарознижувальний препарат. Назвіть його: +Парацетамол Аскорбінова кислота Окситоцин Фамотидин Ціанокобаламін</p>
<p>6. Name the drug that causes miosis and lowers intraocular pressure. +Pilocarpine hydrochloride Fenofibrate Nitrazepam</p>	<p>6. Назвіть препарат, який викликає міоз та знижує внутрішньоочний тиск. +Пілокарпіну гідрохлорид Фенофібрат Нітразепам</p>

Atropine sulphate Suxamethonium chloride	Атропіну сульфат Суксаметонію 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. Епінефрин використовується для подовження ефекту новокаїну під час інфільтраційної анестезії. Яка дія епінефрину викликає цей ефект? +Вазоконстрикція Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС Пригнічення нервових закінчень та провідних функцій Вазодилатація Пригнічення тканинних естераз
8. Pharmacy has received viricides. Choose the viricide used for influenza treatment from the list given below. +Rimantadine Metisazone Levamisole Azidothimidine Acyclovir	8. Аптека отримала протівірусні засоби. З наведених нижче препаратів оберіть протівірусний засіб, який використовується для лікування грипу. +Ремантадин Метисазон Левамізол Азидотимідин Ацикловір
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. Пацієнту був призначений препарат з антибактеріальним ефектом по відношенню до мікобактерій туберкульозу. Який препарат використовують для лікування туберкульозу та є антагоністом піридоксину. +Ізоніазид Гепарин Триметоприм/сульфаметоксазол (Котримоксазол) Стрептоміцин Сульфаніламід
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. Пацієнт 32 років приймає протитуберкульозний препарат. Пізніше він помітив, що сеча набула червоно-помаранчевого кольору. Для якого препарату характерне таке явище? +Рифампіцин Ізоніазид Піразинамід Етамбутол Стрептоміцину 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	11. Жінка 33 років, яка тривалий час лікується від поліартриту, має скарги на підвищення артеріального тиску, перерозподіл жирової тканини та

redistribution and menstrual irregularities. What drug does the patient take? +Prednisolone Indometacin Phenylbutazone Fluocinolone acetonide Diclofenac sodium	порушення менструального циклу. Який препарат приймає пацієнтка? +Преднізолон Індометацин Фенілбутазон Флуоцинолону ацетонід Натрію 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 пацієнта, який тривалий час приймав фенобарбітал, з'явилася толерантність до цього препарату. Що лежить в основі цього явища? +Прискорення біотрансформації Послаблення процесів абсорбції Підвищення рецепторної чутливості Пригнічення біотрансформації Кумуляції речовини в організмі
13. What side effect is characteristic of captopril? +Dry cough Increase of arterial pressure Hyperglycemia Cardiac rate disorder Hypokaliemia	13. Яка побічна дія характерна для каптоприлу? +Сухий кашель Підвищення артеріального тиску Гіперглікемія Порушення швидкості серцевих скорочень Гіпокаліємія
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. Пацієнту з гострим отруєнням потрібно провести форсований діурез. Який препарат може бути використаний з цією метою? +Фуросемід Кофеїн бензоат натрію Галантаміну гідробромід Еналаприл Пірацетам
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. Пацієнту, який страждає на паркінсонізм, був призначений препарат - попередник допаміну для зниження м'язової ригідності. Назвіть цей препарат. +Леводопа Аміназин Парацетамол Скополаміну гідробромід Атропіну сульфат
16. The patient with neurosis has been prescribed anxiolytic derivative of benzodiazepine. Name this drug. +Diazepam Atropine sulphate Piroxicam Nandrolone Trihexyphenidyl	16. Пацієнту з неврозом був призначений анксиолітик – похідне бензодіазепіну. Назвіть цей препарат. +Діазепам Атропіну сульфат Піроксикам Нандролон Тригексифенідил
17. The elderly patient suffers from	17. Пацієнт похилого віку страждає від

<p>constipation caused by large intestine hypotonia. What drug should be prescribed? +Bisacodyl Sodium sulfate Castor oil Atropine sulphate Procainamide</p>	<p>закрепу, викликаного гіпотонією товстого кишечника. Який препарат повинен бути призначений? +Бісакодил Сульфат натрію Касторова олія Атропіну сульфат Прокаїнамід</p>
<p>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</p>	<p>18. Під час курсу лікування бронхіту, у пацієнт з'явилися диспептичні розлади, фотодерматит та печінкова недостатність. Який препарат міг спричинити такі розлади? +Доксициклін Парацетамол Аскорбінова кислота Ацетилцистеїн Кодеїну фосфат</p>
<p>19. What drug is more advisable for the patient with amebic dysentery? +Metronidazole Pyrantel Levamisole Bicillin-5 Benzylpenicillin sodium salt (Penicillin G sodium salt)</p>	<p>19. Який препарат бажано застосувати для пацієнта, хворого на амебну дизентерію? +Метронідазол Пірантел Левамизол Біцилін-5 Бензилпеніциліну натрієва сіль</p>
<p>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</p>	<p>20. Студент звернувся до фармацевта з проханням рекомендувати йому препарат для полегшення симптомів риніту, яким він страждає під час цвітіння липи. Який препарат може бути рекомендований в цьому випадку? +Лоратадин Епінефрин Пропранолол Амброксол Лозартан</p>
<p>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</p>	<p>21. Пацієнту з ревматоїдним артритом та супутньою виразкою дванадцятипалої кишки був призначений нестероїдний протизапальний препарат. Який з наведених нижче препаратів є препаратом вибору в цьому випадку? +Целекоксиб Ацетилсаліцилова кислота Парацетамол Метамізол Диклофенак натрію</p>
<p>22. Which of the drugs listed below quickly arrests angina pectoris attack when taken sublingually?</p>	<p>22. Який з наведених нижче препаратів може швидко зупинити напад стенокардії при сублінгвальному введенні?</p>

+Nitroglycerine Digoxin Amiodarone Lisinopril Convallariae glycoside	+Нітрогліцерин Дігоксин Аміодарон Лізиноприл Серцевий глікозид конвалії
23. What chemotherapeutic agent is a drug of choice for treatment of herpes? +Acyclovir Rifampicin Doxycycline hydrochloride Chingamin Metronidazole	23. Який хіміотерапевтичний препарат є препаратом вибору для лікування герпесу? +Ацикловір Рифампіцин Доксіцикліну гідрохлорид Хінгамін Метронідазол
24. What local anesthetic is given to patients with cardiac rhythm disturbance? +Lidocaine Paracetamol Morphine hydrochloride Caffeine and sodium benzoate Nitrazepam	24. Який місцевий анестетик може бути застосований пацієнту з порушенням серцевого ритму? +Лідокаїн Парацетамол Морфіну гідрохлорид Кофеїн бензоат натрію Нітразепам
25. The patient with bronchial asthma had been prescribed salbutamol, which led to disappearance of bronchospasm symptoms. It happened due to stimulation of: + β 2-adrenoreceptors α 1-adrenoreceptors Muscarinic acetylcholine receptors Acetylcholine synthesis β 1-adrenoreceptors	25. Пацієнту з бронхіальною астмою був призначений сальбутамол, який привів до зникнення симптомів бронхоспазму. Це пояснюється стимуляцією: + β 2-адренорецепторів α 1-адренорецепторів мускаринових холінорецепторів синтезу ацетилхоліну β 1-адренорецепторів
26. What drug is advisable for individual malaria prophylaxis? + Chingamin Rifampicin Ampicillin Gentamicin Trimethoprim/sulfamethoxazole (Co-trimoxazole)	26. Який препарат доцільно застосовувати для профілактики малярії? +Хінгамін Рифампіцин Ампіцилін Гентаміцин Триметоприм/сульфаметоксазол (Котримоксазол)
27. Choose the most efficient way of convallariae glycoside administration for acute cardiac failure treatment. +Intravenous Intramuscular Subcutaneous Internal Inhalational	27. Виберіть найефективніший шлях застосування глікозидів конвалії для лікування гострої серцевої недостатності. +Внутрішньовенний Внутрішньом'язовий Підшкірний Внутрішній Інгаляційний
28. Which one of the drugs listed below is potentially addictive? + Trimeperidine Acetylsalicylic acid	28. Який з наведених нижче препаратів може викликати залежність? +Тримеперидин Ацетилсаліцилова кислота

Naloxone Diclofenac sodium Paracetamol	Налоксон Диклофенак натрію 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 пацієнта 55-ти років було діагностовано стенокардію. Для лікування був призначений блокатор кальцієвих каналів. Назвіть цей препарат. +Амлодипін Атенолол Гуанетидин Резерпін 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. Харчування людини повинне містити вітаміни. Який вітамін зазвичай може бути призначений для профілактики та лікування пелагри? +Вітамін PP Вітамін C Вітамін A Вітамін B ₁ Вітамін 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. Нейролептаналгезія застосовується у випадку інфаркту міокарда. Який нейролептик найчастіше застосовують разом з фентанілом? +Дроперидол Перфеназин (Етаперазин) Клозапін Левомепромазин Сульпірид
3. During treatment of chronic cardiac failure with digitoxin a patient developed the drug-specific signs of intoxication. A doctor prescribed Unithiol (Dimercaptopropansulfonatesodium). Explain its mechanism of action of Unithiol in case of cardiac glycoside intoxication: +Restoration of K ⁺ ,Na ⁺ -adenosine triphosphatase activity Binding of calcium ions Increase of sodium concentration in cardiac hystiocytes Increase of calcium permeability of cardiac hystiocytes Binding of glycosides into complex compound	3. В процесі лікування хронічної серцевої недостатності дигоксином у пацієнта з'явилися ознаки інтоксикації. Лікар призначив унітіол (Димеркаптопропансульфонат натрію). Поясніть механізм дії унітіолу при інтоксикації серцевими глікозидами: +Відновлення активності K ⁺ ,Na ⁺ -аденозин трифосфатази Зв'язування іонів кальцію Підвищення концентрації натрію у серцевих гістеоцитах Підвищення проникнення кальцію до кардіальних гістеоцитів Зв'язування глікозидів в комплекси
4. A doctor has prescribed a nonsteroidal	4. Лікар призначив нестероїдний

<p>anti-inflammatory drug to relieve inflammatory and pain syndrome. Name this drug</p> <p>+Diclofenac sodium Glibenclamide Loratadine Prednisolone Calcium chloride</p>	<p>протизапальний препарат для полегшення запалення та болювого синдрому. Назвіть цей препарат.</p> <p>+Диклофенак натрію Глібенкламід Лоратадин Преднізолон Кальцію хлорид</p>
<p>5. A woman is to be prescribed a narcotic analgesic for labor pain relief. What drug is indicated in this case?</p> <p>+Promedol (Trimeperidine) Morphine Fentanyl Papaveretum (Ompon) Codeine</p>	<p>5. Жінці був призначений наркотичний анальгетик для знеболювання пологів. Який препарат призначений в цьому випадку?</p> <p>+Промедол (Тримеперидин) Морфін Фентаніл Папаверетум (Омнопон) Кодеїн</p>
<p>6. A woman, who during the 5th-10th weeks of her pregnancy had been taking 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 malformation?</p> <p>+Teratogenic Sensitizing Fetotoxic Mutagenic Embryotoxic</p>	<p>6. У жінці, яка з 5-го по 10-й тиждень вагітності приймала вальпроат натрію для лікування епілепсії, народилася дитина з патологією хребта (розділений хребет). Яка побічна дія ліків викликала таку патологію?</p> <p>+Тератогенна Сенсибілізуюча Фетотоксична Мутагенна Ембріотоксична</p>
<p>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?</p> <p>+Acetylcysteine Salbutamol Validol (Menthylisovalerate) Platyphyllin Prenoxdiazine (Libexin)</p>	<p>7. Пацієнту з гострим бронхітом був призначений відхаркувальний засіб, який викликав бронхоспазм після застосування. Який препарат з наведених нижче може викликати такий побічний ефект?</p> <p>+Ацетилцистеїн Сальбутамол Валідол (Ментол у ментилізовалераті) Платифілін Преноксдіазин (лібексин)</p>
<p>8. Prolonged application of broad spectrum antibacterial drugs resulted in the patient being hospitalised with diagnosis of candidiasis. What side effect of antibiotic therapy has developed in the patient?</p> <p>+Disbacteriosis Endotoxic reaction Toxic reaction Allergic reaction Formation of resistant microorganism strains</p>	<p>8. Пацієнт, який тривалий час застосовував антибактеріальні препарати, був госпіталізований з діагнозом кандидоз. Який побічний ефект антибіотикотерапії розвинувся у пацієнта?</p> <p>+Дисбактеріоз Ендотоксикозна реакція Токсична реакція Алергічна реакція Утворення резистентних штамів мікроорганізмів</p>

<p>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, decreases the volume of gastric secretion and pepsinogen production. It is a prodrug. Name this medicine:</p> <p>+Omeprazole Famotidine Gastrozepin (Pirenzepine) Ranitidine Phosphalugel (Aluminium phosphate)</p>	<p>9. Пацієнт 37 років з виразкою шлунку був призначений препарат у комплексній терапії. Препарат знижує кислотність шлункового соку, пригнічує Na^+, K^+-аденозинтрифосфатазу, знижує об'єм шлункової секреції та виділення пепсиногену. Є проліками. Назвіть цей препарат.</p> <p>+Омепразол Фамотидин Гастроцепін (Пірензепін) Ранітидин Фосфалюгель (алюмінію фосфат)</p>
<p>10. Adrenomimetic agents are differentiated into selective and non-selective. What drug is an agonist of β_2-adrenergic receptors and can be used for treatment of bronchial asthma?</p> <p>+ Salbutamol Metoprolol Atenolol Anaprilin (Propranolol) Nebivolol</p>	<p>10. Адреноміметичні агенти диференціюються на селективні та неселективні. Який препарат є агоністом β_2-адренергічних рецепторів і можуть використовуватися для лікування бронхіальної астми?</p> <p>+ Сальбутамол Метопролол Атенолол Анаприлін (пропранолол) Небіволол</p>
<p>11. What group of drugs is characterized by development of drug addiction as a side effect?</p> <p>+Psychosedatives Cholinergicantagonists Adrenergicdrugs Diuretics Emetics</p>	<p>11. Яка група препаратів характеризується розвитком наркозалежності як побічний ефект?</p> <p>+ Психоседативні Холіноорганічні антагоністи Адренергічні препарати Діуретики Блювотні</p>
<p>12. A local general practitioner recommends taking interferon for influenza prevention. What is the mechanism of action of this drug?</p> <p>+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</p>	<p>12. Місцевий лікар загальної практики рекомендує приймати інтерферон для профілактики грипу. Який механізм дії цього препарату?</p> <p>+ Блокує синтез вірусного протеїну Блокує видалення вірусу Пригнічує вихід вірусу з клітин Запобігає адсорбції вірусу в рецепторах клітин Порушує процес збору вірусу</p>

Krok-1 Pharmacy 2016	
<p>1. Diuretic should be prescribed to treat cerebral edema. What drug is to be administered?</p> <p>+Furosemide Spironolactone Hydrochlorothiazide Diacarb (Acetazolamide) Caffeine sodium benzoate</p>	<p>1. Діуретики призначають для лікування набряку мозку. Який препарат слід ввести?</p> <p>+ Фуросемід Спіронолактон Гідрохлоротіазид Діакарб (ацетазоламід) Кофеїн бензоат натрію</p>
<p>2. A patient with signs of mercury poisoning has been delivered into an admission room. What antidote should be prescribed in this case?</p> <p>+Unithiol Naloxone Calcium chloride Atropine sulfate Proserin</p>	<p>2. Пацієнт із ознаками ртутного отруєння був доставлений у приймальню. Який антидот слід призначати в цьому випадку?</p> <p>+ Унітіол Налоксон Хлорид кальцію Атропін сульфат Прозерин</p>
<p>3. A patient consulted an ophthalmologist about deterioration of twilight vision and xerophthalmus. What drug should the doctor prescribe?</p> <p>+Retinol Coccarboxylase Tocopherol Ascorbic acid Pyridoxine</p>	<p>3. Пацієнт звернувся до офтальмолога з погіршенням сутінкового зору та ксерофтальмією. Який препарат повинен призначати лікар?</p> <p>+ Ретинол Кокарбоксилаза Токоферол Аскорбінова кислота Піридоксин</p>
<p>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?</p> <p>+ Glucocorticoids Anabolic steroids Estrogenic Drugs Mineralocorticoid Gestagenic drugs</p>	<p>4. 48-річному пацієнту вводять внутрішньовенно розчин преднізолону, щоб зупинити сильний напад бронхіальної астми. До якої групи гормональних агентів належить преднізолон?</p> <p>+ Глюкокортикоїди Анаболічні стероїди Естрогенні препарати Мінералокортикоїди Гестагенні препарати</p>

<p>5. Decreased absorption of tetracyclines, if they are taken simultaneously with antacids, is an example of their</p> <ul style="list-style-type: none"> +Pharmacokinetic incompatibility Functional antagonism Pharmaceutical incompatibility Synergism Pharmacodynamic incompatibility 	<p>5. Зменшення поглинання тетрациклінів при одночасному їх прийомі з антацидами, є прикладом їх</p> <ul style="list-style-type: none"> + Фармакокінетичні несумісності Функціонального антагонізму Фармацевтичної несумісності Синергізму Фармакодинамічної несумісності
<p>6. What drug should be administered in case of acute cardiac insufficiency?</p> <ul style="list-style-type: none"> +Corglycon Naloxone Pilocarpine hydrochloride Heparin Salbutamol 	<p>6. Який препарат слід вводити у випадку гострої серцевої недостатності?</p> <ul style="list-style-type: none"> + Коргліккон Налоксон Пілокарпін гідрохлорид Гепарин Сальбутамол
<p>7. A pharmaceutical enterprise offers wide range of antimicrobial agents. Select the broad spectrum antimicrobial agent</p> <ul style="list-style-type: none"> +Tetracycline Griseofulvin Rimantadine Phthalazolium Nystatin 	<p>7. Фармацевтичне підприємство пропонує широкий спектр антимікробних препаратів. Виберіть антимікробний агент широкого спектру</p> <ul style="list-style-type: none"> + Тетрациклін Грізеофулвін Римантадин Фталазол Нистатин
<p>8. A 25-years-old woman with signs of acute morphine intoxication was administered naloxone, which rapidly improved her condition. What is the mechanism of action of this drug?</p> <ul style="list-style-type: none"> +Opioid receptor blockade Dopamine receptor blockade GABA receptor blockade Benzodiazepine receptor blockade Serotonin receptor blockade 	<p>8. 25-річна жінка з ознаками гострої морфінової інтоксикації отримувала налоксон, що швидко покращило її стан. Який механізм дії цього препарату?</p> <ul style="list-style-type: none"> + Блокада опіоїдних рецепторів Блокада рецепторів допаміну Блокада ГАМК-рецепторів Блокада бензодіазепінових рецепторів Блокада серотонінових рецепторна
<p>9. Paracetamol belongs to the following pharmacological group</p> <ul style="list-style-type: none"> +Nonnarcotic analgetics Soporifics Antianginal group Diuretics Hypotensive drugs 	<p>9. Парацетамол належить до наступної фармакологічної групи</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ненаркотичні анальгетики Снодійні речовини Антиангінальна група Діуретики Гіпотензивні препарати

<p>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</p> <p>+Iodine alcoholic solution Brilliant green Methylene blue Copper sulfate Formaldehyde solution</p>	<p>10. Виберіть галогеновий антисептик, який буде кращим для дитини, щоб упакувати в аптечку, коли та їде до літнього табору</p> <p>+ Розчин йоду спиртовий Діамантовий зелений Метиленовий синій Сульфат міді Розчин формальдегіду</p>
<p>11. A woman suffering from neurosis has disturbed sleep. What drug is optimal for insomnia treatment?</p> <p>+Nitrazepam Bromisoval Phenobarbital Aethaminalum-natrium (Pentobarbital) Valerian tincture</p>	<p>11. А жінка, що страждає на невроз має порушення сну. Який препарат оптимальний для лікування безсоння?</p> <p>+ Нітразепам Бромизовал Фенобарбітал Етамінал-натрію (Пентобарбітал) Настоянка валеріани</p>
<p>12. A patient with headache consulted a pharmacist. The patient was prescribed a cyclooxygenase inhibitor-an aminophenol derivative. What drug was prescribed?</p> <p>+Paracetamol Acetylsalicylic acid Ibuprofen Ketorolac Diclofenac</p>	<p>12. Пацієнт з головним болем проконсультувався у фармацевта. Пацієнту призначали інгібітор циклооксигенази - похідний амінофенолу. Який препарат був призначений?</p> <p>+ Парацетамол Ацетилсаліцилова кислота Ібупрофен Кеторолак Диклофенак</p>
<p>13. A patient with epilepsy is prescribed a diuretic. Name this drug:</p> <p>+Diacarb (Acetazolamide) Verospiron Furosemide Mannitol Hypothiazid (Hydrochlorothiazide)</p>	<p>13. Пацієнту з епілепсією призначають сечогінний засіб. Назвіть цей препарат:</p> <p>+ Діакарбонат (ацетазоламід) Верошпірон Фуросемід Манітол Гіпотіазид (гідрохлоротіазид)</p>

<p>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?</p> <p>+Proserin Aceclidine Pilocarpine Armin Dipiroxim</p>	<p>14. Пацієнт, який скаржився на сухість у роті, світлобоязнь та порушення зору, доставлений у приймальне відділення. Шкіра гіперемована і суха; зіниці розширені; спостерігається тахікардія. Пацієнту було діагностовано інтоксикацію алкалоїдами белладонни. Який препарат буде доцільно використати?</p> <p>+ Прозерін Ацеклідін Пілокарпін Армін Діпіроксим</p>
<p>Krok-1 Pharmacy 2017</p>	
<p>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?</p> <p>+Lisinopril Nifedipine Furosemide Dichlothiazide (Hydrochlorothiazide) Atenolol</p>	<p>1. Жінка з гіпертензією звернулась до лікаря зі скаргою на сухий кашель, який розвивався на тлі її терапії. Який антигіпертензивний препарат вона приймала?</p> <p>+ Лізиноприл Ніфедипін Фуросемід Діхлотіазид (гідрохлоротіазид) Атенолол</p>
<p>2. Explain to an intern, what is the mechanism of analgesic action of morphine hydrochloride:</p> <p>+Opiate receptors stimulation Phosphodiesterase blockade Adenylatecyclase stimulation Cholinaesterase blockade Histamine receptors blockade</p>	<p>2. Поясніть інтерну, який механізм анальгетичної дії морфіну гідрохлориду:</p> <p>+ Стимуляція опіатних рецепторів Блокада фосфодіестерази Стимуляція аденілатциклази Блокада холінестерази Блокада гістамінових рецепторів</p>
<p>3. A patient suffers from hyperchromic B₁₂-deficiency anemia. What vitamin preparation should be prescribed in this case?</p> <p>+Cyanocobalamin Retinol acetate Vicasol (Menadione) Riboflavin Thiamine chloride</p>	<p>3. Пацієнт страждає на гіперхромну анемію B₁₂-дефіциту. Який вітамінний препарат слід призначати в цьому випадку?</p> <p>+ Ціанокобаламін Ретинолу ацетат Вікасол (Менадіон) Рибофлавін Тіаміну хлорид</p>

<p>4. An interhospital pharmacy received a short-acting narcotic analgesic that is 100 times more active than morphine. Name this drug:</p> <p>+Fentanyl Naloxone Naltrexone Ketanov (Ketorolac) Analgin (Metamizole)</p>	<p>4. Госпітальна аптека отримала наркотичний аналгетик з короткою дією, що в 100 разів активніший за морфін. Назвіть цей препарат:</p> <p>+ Фентаніл Налоксон Налтрексон Кетанов (Кеторолак) Анальгін (Метамізол)</p>
<p>5. To stop diarrhea the doctor prescribed a drug that affect opiate receptors of the intestine and decreases its peristalsis. Name this drug:</p> <p>+Loperamide Tetracycline Voltaren (Diclofenac) Levorin Heparin</p>	<p>5. Щоб зупинити діарею лікар призначив препарат, який впливає на опіатні рецептори кишечника і зменшує його перистальтику. Назвіть цей препарат:</p> <p>+ Лоперамід Тетрациклін Вольтарен (Діклофенак) Леворін Гепарин</p>
<p>6. A patient with acute heart failure was administered corglycon. What effect of this drug results in improvement of the patient's condition?</p> <p>+Decreased oxygen demand of myocardium Coronary vessels dilatation Increased heart force Increased heart rate Decreased heart force</p>	<p>6. Пацієнту з гострою серцевою недостатністю вводили корглікон. Який вплив цього препарату призводить до поліпшення стану пацієнта?</p> <p>+ Зменшення потреби міокарду в кисні Розширення коронарних судин Підвищення сила серцевих скорочень Підвищення серцевого ритму Зниження сили серцевих скорочень</p>
<p>7. A woman complaining of sleep disturbance, fearfulness, and anxiety came to a neurologist. What drug should be prescribed in this case?</p> <p>+Diazepam Oxytocin Nitroglycerine Levodopa Lisinopril</p>	<p>7. Жінка, скаржиться на порушення сну, страх та тривогу, звернулася до невропатолога. Який препарат слід призначати в даному випадку?</p> <p>+ Діазепам Окситоцин Нітрогліцерин Леводопа Лізиноприл</p>

<p>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</p>	<p>8. Назвіть найбільш характерний симптом отруєння атропіном: + Розширені зіниці не реагують на світло Надмірне потовиділення Низький внутрішньоочний тиск Звужені зіниці не реагують на світло Брадикардія</p>
<p>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 Glycerol Glucose Calciferol</p>	<p>9. Підвищена концентрація активних форм кисню є механізмом патогенезу ряду захворювань. Щоб запобігти цьому процесу, призначають антиоксиданти. Виберіть антиоксидант зі списку нижче: + Альфа-токоферол Кобаламін Гліцерол Глюкоза Кальциферол</p>
<p>10. What pharmacological effect of diazepam allows its application for termination of convulsions? +Anticonvulsant Antipyretic Analgesic Anti-inflammatory Hypnotic</p>	<p>10. Який фармакологічний ефект діазепаму дозволяє застосувати його для припинення судом? + Антikonвульсантний Жарознижуючий Анальгезуючий Протизапальний Снодійний</p>
<p>11. A man is diagnosed with Parkinson's diseases. What drug should be prescribed in this case? +Levodopa Nitrazepam Aminazine Paracetamol Anaprilin(Propranolol)</p>	<p>11. У людини діагностовано захворювання Паркінсона. Який препарат слід призначати в даному випадку? + Леводопа Нітразепам Аміназин Парацетамол Анаприлін (Пропранолол)</p>

<p>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:</p> <p>+Adrenaline hydrochloride Metoprolol Proserin Salbutamol Lisinopril</p>	<p>12. У чоловіка розвинулася зупинка серця через травму грудної клітини. Назвіть препарат, який слід ввести в порожнину лівого шлуночка:</p> <p>+Адреналіну гідрохлорид Метопролол Прозерин Сальбутамол Лізиноприл</p>
<p>13. A pregnant woman was diagnosed with vaginal dysbacteriosis. What drug should be prescribes in this case?</p> <p>+Probiotic Interferon Polyvitamins Bacteriophage Antibiotic</p>	<p>13. У вагітної жінки діагностовано вагінальний дисбактеріоз. Який препарат слід призначати в цьому випадку?</p> <p>+Пробіотик Інтерферон Полівітаміни Бактеріофаг Антибіотик</p>
<p>14. A patient after craniocerebral trauma has been prescribed piracetam. What pharmacological group does this drug belong to?</p> <p>+Nootropic agents Tranquilizers Non-narcotic analgesic Antipsychotics General anesthetics</p>	<p>14. Пацієнту після черепно-мозкової травми був призначений пірацетам. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?</p> <p>+ Ноотропні засоби Транквілізатори Ненаркотичні анальгетики Антипсихотичні засоби Загальні анестетики</p>
<p>15. Gout develops when purine nucleotide metabolism is disturbed. A doctor prescribed the patient allopurinol that is a competitive inhibitor of:</p> <p>+Xanthine oxidase Alcohol dehydrogenase Lactate dehydrogenase Hexokinase Succinate dehydrogenase</p>	<p>15. Подагра розвивається при порушенні метаболізму пуринових нуклеотидів. Лікар призначив хворому аллопуринол, який є конкурентним інгібітором:</p> <p>+ Ксантиноксидази Алкогольдегідрогенази Лактатдегідрогенази Гексокінази Сукцинат дегідрогенази</p>

<p>16. What pharmacological effect of acetylsalicylic acid allows its application in patients with ischemic heart disease for prevention of thromboses?</p> <p>+Anti-aggregant Ulcerogenic Analgesic Anti-inflammatory Antipyretic</p>	<p>16. Який фармакологічний ефект ацетилсаліцилової кислоти дозволяє застосовувати її у пацієнтів з ішемічною хворобою серця для профілактики тромбозів?</p> <p>+ Антиагрегатний Виразковий Анальгетичний Протизапальний Жарознижуючий</p>
<p>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?</p> <p>+Oxidants Detergents Nitrofurans Dyes Alcohols</p>	<p>17. Для пацієнта з гінгівітом призначали зрошування порожнини рота 0,02% розчину перманганату калію. До якої групи антисептиків належить цей препарат?</p> <p>+ Окислювачі Детергенти Нітрофурани Барвники Спирти</p>
<p>18. To relive dry cough a patient with bronchitis was prescribed a drug that is an alkaloid of yellow horned-poppay. Name this drug:</p> <p>+Glaucine hydrochloride Libexin (Prenoxdiazine) Codeine phosphate Codterpine Oxeladin</p>	<p>18. Щоб вгамувати сухий кашель пацієнту з бронхітом було призначено препарат, який є алкалоїдом мачку жовтого. Назвіть цей препарат:</p> <p>+ Глауцин гідрохлорид Лібексін (преноксдіазин) Кодеїн фосфат Кодтерпін Окселадин</p>