

Деталізована структура змісту інтегрованого тестового іспиту КРОК 1 зі спеціальності 228 «Педіатрія» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

Код				Назва розділу / підрозділу / теми	Питома вага, к-ть ТЗ
<b>ВІСЬ 1. ВІСЬ ЗМІСТУ</b>					
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Фундаментальні медико-біологічні знання</b>	<b>59</b>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>Молекулярні механізми реалізації генетичної інформації</i>	<i>2</i>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Структура і реплікація ДНК</i>	
1	1	1	1	структура ДНК	
1	1	1	2	реплікація ДНК, мутація, репарація, деградація	
1	1	1	3	структура й організація генів еукаріотів	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Експресія генів: транскрипція</i>	
1	1	2	1	транскрибування ДНК у РНК, ензиматичні реакції, РНК, процесинг РНК	
1	1	2	2	регуляція: цис-регуляторні елементи, транскрипційні фактори	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Експресія генів: трансляція</i>	
1	1	3	1	генетичний код	
1	1	3	2	структура і функція РНК	
1	1	3	3	структура і функція рибосом	
1	1	3	4	матричний синтез протеїнів	
1	1	3	5	регуляція трансляції	
1	1	3	6	посттрансляційні модифікації	
1	1	3	7	інгібітори трансляції	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Структура і функція протеїнів</i>	
1	1	4	1	принципи структури й укладання протеїнів	
1	1	4	2	ензими: кінетика, термодинаміка, механізми реакцій	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Метаболізм основних класів біомолекул</b>	<b>7</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Основи біоенергетики</i>	
1	2	1	1	генерація енергії з вуглеводів, жирних кислот і неесенціальних амінокислот	
1	2	1	2	збереження енергії: глюконеогенез, глікогенез, синтез жирних кислот і тригліцеридів	
1	2	1	3	макроергічні сполуки, окисне і субстратне фосфорилування	
1	2	1	4	інгібітори і роз'єднувачі окисного фосфорилування (тироксин, динітрофенол, чадний газ, ціанід)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Метаболізм ліпідів</i>	
1	2	2	1	метаболізм триацилгліцеролів і його регуляція (роль інсуліну, глюкагону, адреналіну)	
1	2	2	2	метаболізм холестеролу і його регуляція	
1	2	2	3	метаболізм кетонових тіл і його регуляція	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Метаболізм вуглеводів</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	метаболізм глюкози: гліколіз, глюконеогенез, глікогенез, глікогеноліз, пентозофосфатний шлях (гексозомонофосфатний шунт)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	регуляція метаболізму глюкози: роль інсуліну, глюкагону, адреналіну, глюкостероїди	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Метаболізм амінокислот і нітрогеновмісних сполук</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	метаболізм амінокислот: фенілаланін, тирозин	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	метаболізм пуринових і піримідинових нуклеотидів	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	біосинтез гема та гемпротейнів (уропорфіриноген III-косинтаза, ферохелатаза)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	метаболізм біогенних амінів (ГАМК, гістамін, серотонін, катехоламіни)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>Біохімія вітамінів</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	регуляторна функція (А, D)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	антиоксидантна функція (Е, С)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	коензимні функції (В1, В2, В3, В5, В6, В9, В12)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	розвиток гіпо-, а- і гіпервітамінозів (скорбут, бері-бері, пелагра, куряча сліпота, рахіт)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	вітаміноподібні речовини (ліпоєва кислота, есенціальні жирні кислоти)	
<b><i>1</i></b>	<b><i>3</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>Біологія клітин</i></b>	<b><i>4</i></b>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Структура і функції клітинних мембран. Трансмембранний транспорт</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Структура і функції мембранних і немембранних органел</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Структура і функції ядра</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Клітинний цикл</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>Поділ клітин (мітоз, мейоз)</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>Міжклітинні контакти. Принципи організації основних типів тканин</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>Позаклітинний матрикс</i>	
<b><i>1</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>Розвиток людини й основи генетики</i></b>	<b><i>4</i></b>
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Гаметогенез. Структура і властивості статевих клітин</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Запліднення</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Ембріогенез</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Гістогенез і пренатальний органогенез</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>Позазародкові органи</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>Критичні періоди пренатального розвитку. Тератогенез</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>Генотип, геном, каріотип і фенотип людини</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>0</i>	<i>Основні закономірності успадкування</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>Генний аналіз і його методи</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>10</i>	<i>0</i>	<i>Спадкові, генні і хромосомні хвороби</i>	

1	4	11	0	<i>Популяційна генетика</i>	
1	5	0	0	<b>Основні патологічні процеси</b>	<b>13</b>
1	5	1	0	<i>Патогенез розладів кровообігу і їх прояви</i>	
1	5	1	1	артеріальна і венозна гіперемія	
1	5	1	2	тромбоз і емболія	
1	5	1	3	ішемія й інфаркт	
1	5	1	4	мікроциркуляторні порушення, сладж-синдром	
1	5	2	0	<i>Патологія клітини</i>	
1	5	2	1	некроз і апоптоз	
1	5	2	2	ушкодження внаслідок ішемії, дії кисневих радикалів	
1	5	2	3	морфологія внутрішньоклітинного накопичення протеїнів, ліпідів, вуглеводів	
1	5	2	4	морфологія позаклітинного накопичення протеїнів, ліпідів, вуглеводів і пігментів	
1	5	3	0	<i>Клітинні процеси адаптації і компенсації</i>	
1	5	3	1	гіпертрофія, гіперплазія, атрофія	
1	5	3	2	регенерація (фізіологічна, репаративна, патологічна) та її джерела, рівні регенерації, її морфогенез	
1	5	3	3	регенерація епітелію покривного і залозистого, сполучної тканини, судин	
1	5	3	4	регенерація м'язової, нервової та кісткової тканин	
1	5	4	0	<i>Адаптація та компенсація на рівні організму</i>	
1	5	4	1	реактивність і резистентність	
1	5	4	2	загальний адаптаційний синдром, стрес	
1	5	5	0	<i>Запалення</i>	
1	5	5	1	компоненти запального процесу: альтерація, ексудація, проліферація	
1	5	5	2	гостре і хронічне запалення	
1	5	5	3	ексудативне запалення: серозне, катаральне, гнійне, фібринозне, геморагічне, гнильне	
1	5	5	4	судинна реакція з ексудацією і еміграцією лейкоцитів	
1	5	5	5	порушення обміну речовин і фізико-хімічних параметрів у вогнищі запалення	
1	5	5	6	медіатори запалення: гістамін, серотонін, простагландини, лейкотрієни, цитокіни, брадикінін, система комплементу	
1	5	6	0	<i>Новоутворення</i>	
1	5	6	1	етіологія пухлин	
1	5	6	2	характеристика обміну речовин у пухлинах	
1	5	6	3	види пухлинної атипії	
1	5	6	4	мутаційний та епігеномний канцерогенез	
1	5	6	5	стадії патогенезу пухлин	

1	5	6	6	імунологія пухлини: тумор-асоційовані антигени, імунний нагляд	
1	5	6	7	механізми метастазування	
1	5	6	8	принципи лікування пухлин	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>Температурний гомеостаз і його порушення</i>	
1	5	7	1	механізми теплопродукції і тепловіддачі	
1	5	7	2	стадії розвитку гарячки	
1	5	7	3	механізм дії пірогенів, піротерапія	
1	5	7	4	функціональні порушення в організмі при гарячці	
1	5	7	5	гіпер- і гіпотермічні стани	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>0</i>	<i>Гіпоксія</i>	
1	5	8	1	патогенетичні види гіпоксій	
1	5	8	2	механізми компенсації гіпоксії: короткострокові, довгострокові	
1	5	8	3	функціональні зміни в організмі при різних видах гіпоксій	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>Порушення метаболізму</i>	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>1</i>	<i>порушення метаболізму ліпідів: стеатоз, атеросклероз</i>	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>порушення вуглеводного метаболізму: фруктоземія, галактоземія, гіпо- та гіперглікемія</i>	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>порушення метаболізму амінокислот і нітрогеновмісних сполук: фенілкетонурія, алкаптонурія, альбінізм, синдром кленового сиропу, подагра, синдром Леша-Ніхана, оротатацидурия</i>	
<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>порушення водно-сольового обміну: гіпергідратація, дегідратація, порушення метаболізму електролітів</i>	
1	5	9	5	порушення кислотно-лужної рівноваги: ацидозу й алкалозу (метаболічні й респіраторні)	
<i>1</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>Мультисистемні процеси</i>	<i>4</i>
<i>1</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Вчення про хворобу (загальна нозологія)</i>	
1	6	1	1	біологічна і соціальна сутність поняття «хвороба»	
1	6	1	2	поняття «патологічний процес», «патологічна реакція», «патологічний стан»	
1	6	1	3	класифікація основних етіологічних факторів	
1	6	1	4	класифікація основних патогенетичних механізмів хвороби	
1	6	1	5	стадії і наслідки хвороби, термінальні стани, клінічна і біологічна смерть	
1	6	1	6	загальні принципи терапії хвороб	
<i>1</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Біологічні основи харчування та його порушень</i>	
1	6	2	1	калорійний і азотний баланс	
1	6	2	2	білково-калорійна недостатність, голодування (повне, неповне та часткове)	
1	6	2	3	вітамінна недостатність і токсичність	

1	6	2	4	лікарські засоби, що містять вітаміни (згідно з переліком 1)	
1	6	2	5	мінеральна недостатність і токсичність	
1	6	2	6	ожиріння, кахексія	
1	6	3	0	<i>Дія факторів зовнішнього середовища, екстремальних станів на організм людини</i>	
1	6	3	1	патогенез променевої хвороби	
1	6	3	2	патогенез екстремальних станів (анафілактичний, кардіогенний, травматичний шок; гіпоглікемічна, кетоацидотична і печінкова кома)	
<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Загальні засади дії лікарських засобів</b>	<b>3</b>
1	7	1	0	<i>Фармакодинаміка: фармакологічний ефект, механізми дії лікарських засобів</i>	
1	7	1	1	دوزи, види доз, терапевтичний індекс лікарських засобів	
1	7	1	2	побічні реакції лікарських засобів	
1	7	2	0	<i>Фармакокінетика лікарських засобів</i>	
1	7	2	1	вивільнення з лікарської форми й абсорбція лікарських засобів	
1	7	2	2	розподіл, метаболізм і виведення лікарських засобів	
<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Мікробіологічні основи діагностики, профілактики, лікування інфекційних хвороб (згідно з переліком 2)</b>	<b>15</b>
1	8	1	0	<i>Основні принципи класифікації мікроорганізмів</i>	
1	8	2	0	<i>Бактерії і захворювання, що спричинені ними</i>	
1	8	2	1	морфологія та ультраструктура	
1	8	2	2	фізіологія бактерій, принципи культивування, методи виділення чистої культури	
1	8	2	3	організація бактеріального геному, плазмід	
1	8	2	4	природа і механізми дії вірулентних факторів	
1	8	2	5	епідеміологія бактеріальних інфекцій	
1	8	2	6	методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій	
1	8	2	7	специфічна профілактика і терапія бактеріальних інфекцій	
1	8	3	0	<i>Віруси і захворювання, що спричинені ними</i>	
1	8	3	1	морфологія, принципи класифікації вірусів	
1	8	3	2	типи взаємодії вірусу з чутливою клітиною, особливості репродукції	
1	8	3	3	принципи культивування вірусів, індикації та ідентифікації	
1	8	3	4	методи лабораторної діагностики вірусних інфекцій	
1	8	3	5	епідеміологія вірусних інфекцій	
1	8	3	6	онкогенні віруси	
1	8	3	7	специфічна профілактика і терапія вірусних інфекцій	

1	8	4	0	<i>Бактеріофаги. Біологічні властивості. Застосування бактеріофагів у медичній і лабораторній практиці</i>	
1	8	5	0	<i>Гриби і захворювання, спричинені грибами</i>	
1	8	5	1	морфологія, принципи класифікації мікроскопічних грибів	
1	8	5	2	особливості культивування грибів	
1	8	5	3	збудники поверхневих, шкірних і підшкірних мікозів	
1	8	5	4	збудники системних мікозів	
1	8	5	5	збудники опортуністичних мікозів	
1	8	5	6	епідеміологія і принципи лабораторної діагностики мікозів людини	
1	8	6	0	<i>Паразити і паразитарні хвороби</i>	
1	8	6	1	морфологія, принципи класифікації, життєвий цикл	
1	8	6	2	епідеміологія і лабораторна діагностика	
1	8	6	3	медична протозоологія	
1	8	6	4	медична гельмінтологія	
1	8	6	5	медична арахноентомологія	
1	8	6	6	протипаразитарна профілактика	
1	8	7	0	<i>Основи антимікробної хіміотерапії: антибактеріальні, противірусні, протигрибкові й антипаразитарні засоби</i>	
1	8	7	1	загальні принципи антимікробної хіміотерапії, фармакологічні ефекти, показання до призначення лікарських засобів	
1	8	7	2	антибіотики, класифікація, спектр дії, механізми дії	
1	8	7	3	синтетичні хіміотерапевтичні лікарські засоби, класифікація, спектр дії, механізми дії	
1	8	7	4	противірусні лікарські засоби	
1	8	7	5	протитуберкульозні, протигрибкові, антипаразитарні лікарські засоби	
1	8	8	0	<i>Антибіотикорезистентність, причини виникнення, механізми стійкості бактерій</i>	
1	8	9	0	<i>Методи визначення чутливості мікроорганізмів до протимікробних засобів</i>	
1	8	10	0	<i>Протигельмінтні лікарські засоби</i>	
1	8	11	0	<i>Мікробіологічні основи асептики, антисептики</i>	
1	8	11	1	стерилізація, методи і способи стерилізації	
1	8	11	2	дезінфекція, методи дезінфекції, дезінфікуючі засоби	
1	8	11	3	антисептика, методи антисептики, антисептичні лікарські засоби і матеріали	
1	9	0	0	<i>Імунна система, види імунітету, імунні реакції організму</i>	7
1	9	1	0	<i>Функції гранулоцитів, природних кілерів, макрофагів в імунному захисті</i>	

1	9	2	0	<i>Функції Т-лімфоцитів</i>	
1	9	3	0	<i>Функції В-лімфоцитів, плазмоцитів</i>	
1	9	4	0	<i>Антигенність й імуногенність (приклад: гаптени, епітопи, ідіотопи)</i>	
1	9	5	0	<i>Імунітет; види, форми імунітету; механізми імунного захисту</i>	
1	9	5	1	фактори неспецифічного захисту: клітинні, гуморальні	
1	9	5	2	фактори специфічного імунітету: клітинні, гуморальні; характеристика основних класів імуноглобулінів	
1	9	5	3	форми постінфекційного імунітету; первинна і вторинна імунна відповідь	
1	9	5	4	протипухлинний імунітет, основні механізми захисту	
1	9	5	5	трансплантаційний імунітет; основні механізми захисту	
1	9	6	0	<i>Порушення імунних функцій. Спадкові і набуті імунодефіцитні стани</i>	
1	9	6	1	дефіцити Т- і В-лімфоцитів	
1	9	6	2	дефіцити фагоцитуючих клітин	
1	9	6	3	комбіновані імунодефіцитні хвороби	
1	9	6	4	ВІЛ-інфекція / СНІД	
1	9	7	0	<i>Імунопатологія</i>	
1	9	7	1	реакції гіперчутливості I типу (атопічні, анафілактичні реакції)	
1	9	7	2	реакції гіперчутливості II типу (цитотоксичні)	
1	9	7	3	реакції гіперчутливості III типу (імунокомплексні)	
1	9	7	4	реакції гіперчутливості IV типу (клітинно-опосередковані)	
1	9	7	5	імунологічні основи відторгнення трансплантата	
1	9	7	6	аутоімунні розлади	
1	9	8	0	<i>Лікарські засоби, що впливають на імунну систему (згідно з переліком 3)</i>	
1	9	8	1	імуносупресивні й імуностимулювальні лікарські засоби	
1	9	8	2	протиалергічні лікарські засоби	
1	9	9	0	<i>Імунобіологічні препарати для створення активного і пасивного імунітету в профілактиці та лікуванні інфекційних хвороб</i>	
<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Система кровотворення й імунного захисту, кров</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>1</b>
2	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
2	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Метаболічні, фізіологічні і регуляторні процеси в нормі</b>	<b>2</b>

2	2	1	0	Функції і властивості крові (гематокрит, рН, ШОЕ, осмотична резистентність)	
2	2	2	0	Еритропоез, гемоглобін, функція нормального еритроцита	
2	2	3	0	Антигенні системи еритроцитів (резус-фактор, групи крові, методи визначення)	
2	2	4	0	Продукція і функція лейкоцитів, лейкоцитарна формула у дорослого та у дитячому віці	
2	2	5	0	Продукція і функція тромбоцитів, механізми гемостазу, коагуляційні й антикоагуляційні фактори	
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Біохімія крові</b>	<b>2</b>
2	3	1	0	Біохімія та патобіохімія гемоглобіну (сполуки гемоглобіну, нормальні та патологічні форми гемоглобіну, фетальний гемоглобін, глікозильований гемоглобін, гемоглобін S), метгемоглобінемія	
2	3	2	0	Біохімічні основи гемолітичних анемії (дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, піруваткінази еритроцитів)	
2	3	3	0	Біохімічні механізми активації факторів системи гемостазу (вітамін К-залежні фактори, гама-глутамілкарбоксилаза)	
2	3	4	0	Молекулярні механізми розвитку гемоглобінозів (гемоглобінопатії - серпоподібноклітинна анемія, таласемії)	
2	3	5	0	Біохімія і патобіохімія білків плазми крові (альфа-1-антитрипсин, церулоплазмін, гаптоглобін, С-реактивний білок, кріоглобулін)	
2	3	6	0	Ліпопротеїни плазми крові і їх характеристика	
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Патологічні процеси</b>	<b>3</b>
2	4	1	0	Патогенез імунних порушень	
2	4	1	1	гемолітична хвороба плода та новонародженого	
2	4	1	2	гемотрансфузійні ускладнення	
2	4	2	0	Зміни фізико-хімічних властивостей крові	
2	4	2	1	зміни загального об'єму крові, ШОЕ, осмотичної резистентності	
2	4	3	0	Патології еритроцитів	
2	4	3	1	постгеморагічні анемії (гостра та хронічна)	
2	4	3	2	гемолітичні анемії (спадкові та набуті)	
2	4	3	3	дизеритропоетичні анемії (дефіцитні, дисрегуляторні, гіпопластичні, метапластичні, апластичні)	
2	4	3	4	еритроцитози (первинні, вторинні)	
2	4	4	0	Патології лейкоцитів	
2	4	4	1	лейкопенії, агранулоцитоз	
2	4	4	2	лейкоцитози, лейкомоїдні реакції	

2	4	4	3	лейкози (мієлоїдний, лімфоїдний, недиференційований)	
2	4	5	0	Патології тромбоцитів	
2	4	5	1	тромбоцитопенії, тромбоцитопатії	
2	4	5	2	порушення гемостазу; синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові	
2	5	0	0	<b>Лікарські засоби, що впливають на гемопоез і гемостаз (згідно з переліком 4)</b>	<b>3</b>
2	5	1	0	Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів	
2	5	1	1	лікарські засоби для лікування розладів гемопоезу	
2	5	1	2	лікарські засоби, що впливають на гемостаз (антикоагулянти, антиагреганти, тромболітики, гемостатики)	
2	5	2	0	Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів	
3	0	0	0	<b>Центральна нервова система (ЦНС) і периферична нервова система (ПНС). Органи чуття</b>	<b>11</b>
3	1	0	0	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>3</b>
3	1	1	0	Ембріональний розвиток і вікові зміни	
3	1	2	0	Макро- і мікроскопічна анатомія органів ЦНС і ПНС	
3	2	0	0	<b>Метаболічні, фізіологічні і регуляторні процеси в нормі</b>	<b>3</b>
3	2	1	0	Проведення збудження мієліновими і безмієліновими волокнами	
3	2	2	0	Функції нейронів, синапсів і глії, нейротрансмітери	
3	2	3	0	Функції спинного мозку	
3	2	4	0	Функції довгастого мозку і моста мозку	
3	2	5	0	Функції мозочка	
3	2	6	0	Функції середнього мозку	
3	2	7	0	Функції проміжного мозку (таламус, гіпоталамус)	
3	2	8	0	Функції кінцевого мозку (кора, базальні ядра)	
3	2	9	0	Вищі функції кінцевого і проміжного мозку (мова, пам'ять)	
3	2	10	0	Лімбічна система й емоційна поведінка	
3	2	11	0	Сон, архітектоніка сну, циркадні ритми	
3	2	12	0	Органи чуття	
3	2	13	0	Рухові системи і їх взаємозв'язок	
3	2	14	0	Автономна нервова система і її регуляція	
3	2	15	0	Метаболізм нервової системи, кровопостачання, енергетичний метаболізм	
3	2	16	0	Гематоенцефалічний бар'єр, цереброспінальна рідина	
3	2	17	0	Біосинтез та катаболізм нейромедіаторів (глутамат, ГАМК, гліцин, β-ендорфіни)	

3	3	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	<b>2</b>
3	3	1	0	<i>Порушення чутливості</i>	
3	3	1	1	анестезія, гіпестезія, гіперестезія, парестезія	
3	3	1	2	види і механізми болю	
3	3	2	0	<i>Порушення рухової функції</i>	
3	3	2	1	гіперкінези, атаксії	
3	3	2	2	гіпокінези (паралічі, парези, синдром Броун-Секара)	
3	3	3	0	<i>Порушення трофічної функції</i>	
3	3	3	1	демієлінізуючі процеси	
3	3	3	2	нейродегенеративні процеси	
3	3	4	0	<i>Порушення автономної нервової регуляції</i>	
3	3	5	0	<i>Порушення вищої нервової діяльності</i>	
3	3	6	0	<i>Порушення мозкового кровообігу</i>	
3	3	6	1	ішемічний і геморагічний інсульт	
3	4	0	0	<b>Лікарські засоби, що впливають на ЦНС і ПНС (згідно з переліком 5)</b>	<b>3</b>
3	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
3	4	1	1	лікарські засоби для загальної і місцевої анестезії	
3	4	1	2	холінотропні лікарські засоби	
3	4	1	3	адренотропні лікарські засоби	
3	4	1	4	протисудомні, протипаркінсонічні лікарські засоби	
3	4	1	5	анальгетики (опіоїдні, неопіоїдні)	
3	4	1	6	нейролептики, транквілізатори, снодійні	
3	4	1	7	антидепресанти, психостимулятори	
3	4	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
4	0	0	0	<b>Загальний покрив (шкіра та її деривати)</b>	<b>3</b>
4	1	0	0	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	
4	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
4	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	<b>1</b>
4	2	0	0	<b>Метаболічні і регуляторні процеси в нормі</b>	
4	2	1	0	<i>Синтез колагену (роль вітаміну С)</i>	
4	3	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	<b>1</b>
4	3	1	0	<i>Інфекційно-запальні ушкодження</i>	
4	3	2	0	<i>Фізичні ушкодження (опіки, рани, виразки, ефекти ультрафіолетового опромінення)</i>	
4	3	3	0	<i>Розлади, що включають метаболічні, фізіологічні й регуляторні процеси</i>	
4	3	4	0	<i>Неопластичні процеси (бородавки, невус, карцинома, меланома)</i>	
4	4	0	0	<b>Лікарські засоби, що застосовуються при хворобах шкіри</b>	<b>1</b>
4	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	

4	4	1	1	дермальні глюкокортикостероїди	
4	4	2	0	Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів	
5	0	0	0	<b>Опорно-руховий апарат</b>	<b>6</b>
5	1	0	0	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>3</b>
5	1	1	0	Ембріональний розвиток і вікові зміни	
5	1	2	0	Макро- і мікроскопічна анатомія	
5	2	0	0	<b>Метаболічні і фізіологічні процеси в нормі</b>	<b>1</b>
5	2	1	0	Механізм скорочення та розслаблення скелетних м'язів, типи м'язових скорочень	
5	2	2	0	Біохімічні маркери остеогенезу і резорбції (лужна фосфатаза, оксипролін)	
5	3	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	<b>1</b>
5	3	1	0	Неопластичні процеси	
5	4	0	0	<b>Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях опорно-рухового апарату (згідно з переліком б)</b>	<b>1</b>
5	4	1	0	Механізм дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів	
5	4	1	1	нестероїдні протизапальні лікарські засоби	
5	4	1	2	релаксанти скелетних м'язів	
5	4	1	3	лікарські засоби, що впливають на метаболізм кісткової та хрящової тканини	
5	4	1	4	протизапальні стероїдні лікарські засоби	
5	4	2	0	Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів	
6	0	0	0	<b>Дихальна система</b>	<b>12</b>
6	1	0	0	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>2</b>
6	1	1	0	Ембріональний розвиток та вікові зміни	
6	1	2	0	Макро- і мікроскопічна анатомія	
6	2	0	0	<b>Фізіологічні, метаболічні і регуляторні процеси в нормі</b>	<b>3</b>
6	2	1	0	Механізми вентиляції, їх оцінка (спірометрія)	
6	2	2	0	Обмінні процеси, перфузія, дифузія газів у легенях	
6	2	3	0	Ендокринна функція дихальної системи	
6	2	4	0	Нервова і гуморальна регуляція дихання і перфузії	
6	2	5	0	Біохімія сурфактанта, дефіцит альфа-1-антитрипсину (емфізема)	
6	3	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	
6	3	1	0	Пневмонії, абсцес легень	<b>4</b>
6	3	2	0	Плеврит, емпієма плеври	
6	3	3	0	Хронічні обструктивні захворювання легень (бронхіт, емфізема)	
6	3	4	0	Бронхіальна астма	
6	3	5	0	Туберкульоз	

6	3	6	0	<i>Ателектаз і колапс легень</i>	
6	3	7	0	<i>Гострий респіраторний дистрес-синдром дорослих і дітей</i>	
6	3	8	0	<i>Неопластичні процеси (бронхогенна карцинома, рак легень)</i>	
6	3	9	0	<i>Судинні розлади (емболія легеневої артерії, легенева гіпертензія)</i>	
6	3	10	0	<i>Порушення механізмів дихання</i>	
6	3	10	1	прояви дихальної недостатності, їх механізми	
6	3	10	2	вентиляційні порушення (рестриктивні, обструктивні, дисрегуляторні, торако-діафрагмальні)	
6	3	10	3	порушення дифузії газів, перфузії легень, зміни вентиляційно-перфузійних відношень	
6	3	10	4	асфіксія	
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Лікарські засоби, що впливають на дихальну систему (згідно з переліком 7)</i></b>	<b>3</b>
6	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
6	4	1	1	деконгестанти	
6	4	1	2	протикашльові, відхаркувальні лікарські засоби	
6	4	1	3	бронходилататори	
6	4	1	4	інгаляційні лікарські засоби (глюкокортикостероїди)	
6	4	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Серцево-судинна система</i></b>	<b>15</b>
7	1	0	0	<b><i>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</i></b>	<b>3</b>
7	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
7	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
7	2	0	0	<b><i>Фізіологічні, метаболічні і регуляторні процеси в нормі</i></b>	<b>3</b>
7	2	1	0	<i>Фізіологія і метаболізм серцевого м'яза</i>	
7	2	2	0	<i>Серцевий цикл, електрична активність серця і її відображення на ЕКГ</i>	
7	2	3	0	<i>Гемодинаміка (системна, легенева, коронарна) і об'єм крові</i>	
7	2	4	0	<i>Мікроциркуляція</i>	
7	2	5	0	<i>Нервова і гуморальна регуляція діяльності серця і кровоносних судин</i>	
7	3	0	0	<b><i>Патологічні процеси</i></b>	<b>6</b>
7	3	1	0	<i>Запальні, інфекційні й імунні розлади</i>	
7	3	1	1	ендокардит, міокардит, перикардит	
7	3	1	2	васкуліт, тромбофлебіт, хвороби периферичних артерій	

7	3	2	0	<i>Розлади метаболічних, фізіологічних і регуляторних процесів</i>	
7	3	2	1	аритмії	
7	3	2	2	серцева недостатність: види, механізми розвитку і компенсації	
7	3	2	3	ішемічна хвороба серця (стенокардія, інфаркт міокарда); основні біохімічні маркери діагностики інфаркту міокарда (АсАТ; ЛДГ 1, 2; КФК)	
7	3	2	4	гіпертонічна хвороба, вторинна артеріальна гіпертензія	
7	3	2	5	гостра артеріальна гіпотензія (колапс, шок)	
7	3	2	6	хронічна артеріальна гіпотензія	
7	3	2	7	атеросклероз	
7	3	3	0	<i>Ідіопатичні розлади (кардіоміопатії)</i>	
7	3	4	0	<i>Інші хвороби міокарда і перикарда (гемохроматоз, амілоїдоз)</i>	
7	3	5	0	<i>Аневризми серця й аорти</i>	
7	4	0	0	<b>Лікарські засоби, що впливають на серцево-судинну систему (згідно з переліком 8)</b>	<b>3</b>
7	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
7	4	1	1	антигіпертензивні лікарські засоби	
7	4	1	2	антиангінальні й антиатеросклеротичні лікарські засоби	
7	4	1	3	кардіотонічні лікарські засоби й антидоти	
7	4	1	4	протиаритмічні лікарські засоби	
7	4	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Травна система</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>3</b>
8	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
8	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Фізіологічні, метаболічні і регуляторні процеси в нормі</b>	<b>3</b>
8	2	1	0	<i>Гастроінтестинальна моторика</i>	
8	2	2	0	<i>Салівація, процеси гастроінтестинальної, панкреатичної, печінкової секреції, їх регуляція</i>	
8	2	3	0	<i>Процеси травлення і всмоктування</i>	
8	2	3	1	травлення вуглеводів у ротовій порожнині (ензими)	
8	2	3	2	травлення вуглеводів у тонкій кишці (ензими, кінцеві продукти гідролізу)	
8	2	3	3	травлення нейтральних ліпідів (роль жовчних кислот, панкреатична ліпаза)	
8	2	3	4	травлення простих протеїнів (протеолітичні ензими шлунка та тонкої кишки)	

8	2	3	5	гниття білків у тонкій і товстій кишках (скатол, індол, путресцин, кадаверин)	
8	2	4	0	<i>Функції печінки, жовчного міхура, жовчовивідних шляхів</i>	
8	2	4	1	детоксикаційна функція печінки (цитохром Р-450, УДФ-глюкуронілтрансфераза, тваринний індикан, орнітиновий цикл (сечовиноутворення))	
8	2	5	0	<i>Кишково-печінкова циркуляція</i>	
<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Патологічні процеси</i></b>	<b>4</b>
8	3	1	0	<i>Запальні, інфекційні й імунні розлади</i>	
8	3	1	1	гастрит (гострий, хронічний)	
8	3	1	2	панкреатит (гострий, хронічний)	
8	3	1	3	апендицит, дивертикуліт, перитоніт, інтраперитонеальний абсцес	
8	3	1	4	хвороба Крона, виразковий коліт	
8	3	1	5	харчові отруєння і токсикоінфекції	
8	3	2	0	<i>Розлади метаболічних, фізіологічних і регуляторних процесів</i>	
8	3	2	1	порушення метаболізму фруктози, ензимопатії (непереносимість лактози)	
8	3	2	2	стеаторея (гепатогенна, панкреатична, ентерогенна)	
8	3	2	3	синдром мальабсорбції	
8	3	2	4	порушення метаболізму ліпідів (стеатоз)	
8	3	2	5	порушення метаболізму холестеролу (атеросклероз)	
8	3	3	0	<i>Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки</i>	
8	3	4	0	<i>Порушення моторики тонкої і товстої кишок (діарея, кишкова непрохідність, закреп)</i>	
8	3	5	0	<i>Печінкова недостатність і кома</i>	
8	3	6	0	<i>Порушення обміну білірубину (жовтяниця, ахолія, холемія) у дорослих і новонароджених</i>	
8	3	7	0	<i>Синдром портальної гіпертензії</i>	
8	3	8	0	<i>Неопластичні процеси</i>	
8	3	9	0	<i>Судинні розлади (кровотеча з вен стравоходу, мезентеріальний тромбоз, геморої)</i>	
8	3	10	0	<i>Грижі, кишкова обструкція</i>	
<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Лікарські засоби, що впливають на травну систему (згідно з переліком 9)</i></b>	<b>2</b>
8	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
8	4	1	1	антисекреторні лікарські засоби	
8	4	1	2	проносні й антидіарейні лікарські засоби	
8	4	1	3	протиблювотні, спазмолітичні лікарські засоби і травні ферменти	
8	4	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	

9	0	0	0	<b>Сечова система</b>	<b>6</b>
9	1	0	0	<i>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</i>	<b>1</b>
9	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
9	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
9	2	0	0	<b>Фізіологічні, метаболічні і регуляторні процеси в нормі</b>	<b>2</b>
9	2	1	0	<i>Клубочкова фільтрація і гемодинаміка</i>	
9	2	2	0	<i>Тубулярні механізми реабсорбції і секреції</i>	
9	2	3	0	<i>Концентрування і розведення сечі</i>	
9	2	4	0	<i>Ниркові механізми регуляції об'єму крові та артеріального тиску</i>	
9	2	5	0	<i>Ниркові механізми підтримки кислотно-лужного балансу та іонного складу крові</i>	
9	2	6	0	<i>Роль нирок у гемопоезі і регуляції обміну кальцію</i>	
9	2	7	0	<i>Екскреторна функція нирок</i>	
9	2	8	0	<i>Небілкові нітрогеновмісні компоненти сечі (сечова кислота, сечовина, креатинін)</i>	
9	3	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	<b>2</b>
9	3	1	0	<i>Вроджені аномалії</i>	
9	3	2	0	<i>Механізми появи патологічних складників сечі</i>	
9	3	3	0	<i>Запальні, інфекційні й імунні розлади</i>	
9	3	3	1	<i>гломерулонефрит, пієлонефрит</i>	
9	3	4	0	<i>Розлади метаболічних, фізіологічних і регуляторних процесів</i>	
9	3	4	1	<i>ниркова недостатність, азотемія, уремичний синдром</i>	
9	3	4	2	<i>кортикальний і медулярний некроз</i>	
9	3	4	3	<i>клубочкова патологія (нефротичний синдром)</i>	
9	3	4	4	<i>тубулярна патологія (гострий тубулярний некроз, нирковий тубулярний ацидоз)</i>	
9	3	4	5	<i>нефролітіаз</i>	
9	3	5	0	<i>Неопластичні процеси</i>	
9	3	6	0	<i>Судинні розлади (стеноз ниркової артерії, тромбоз ниркових вен)</i>	
9	3	7	0	<i>Вплив системних хвороб на нирки (цукровий діабет, артеріальна гіпертензія, амілоїдоз)</i>	
9	4	0	0	<b>Лікарські засоби, що впливають на функцію сечової системи (згідно з переліком 10)</b>	<b>1</b>
9	4	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
9	4	1	1	<i>діуретики</i>	
9	4	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
10	0	0	0	<b>Репродуктивна система</b>	<b>6</b>
10	1	0	0	<i>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</i>	<b>3</b>

10	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток і вікові зміни</i>	
10	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
10	2	0	0	<b>Фізіологічні процеси</b>	<b>2</b>
10	2	1	0	<i>Гонадотропні та статеві гормони: продукція, метаболізм, дія</i>	
10	2	1	1	жіночі статеві гормони	
10	2	1	2	оваріально-менструальний цикл	
10	2	1	3	чоловічі статеві гормони	
10	3	0	0	<b>Лікарські засоби, що впливають на репродуктивну систему (згідно з переліком 11)</b>	<b>1</b>
10	3	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
10	3	1	1	статеві гормони, контрацептиви	
10	3	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
11	0	0	0	<b>Ендокринна система</b>	<b>9</b>
11	1	0	0	<b>Нормальний розвиток і структура, вікові зміни</b>	<b>1</b>
11	1	1	0	<i>Ембріональний розвиток та вікові зміни</i>	
11	1	2	0	<i>Макро- і мікроскопічна анатомія</i>	
11	2	0	0	<b>Фізіологічні процеси</b>	<b>1</b>
11	2	1	0	<i>Продукція, транспорт і метаболізм гормонів, фізіологічні ефекти гормонів</i>	
11	2	1	1	гіпоталамус, гіпофіз, епіфіз	
11	2	1	2	щитоподібна залоза	
11	2	1	3	прищитоподібні залози	
11	2	1	4	надниркові залози, метаболічні ефекти дії гормонів (адреналін, кортизол)	
11	2	1	5	ендокринна функція підшлункової залози, метаболічні ефекти дії гормонів (інсулін, глюкагон)	
11	2	1	6	ренін-ангіотензин-альдостеронова система	
11	3	0	0	<b>Гормональна регуляція водно-сольового обміну (вазопресин, альдостерон, Na-уретичний пептид)</b>	<b>1</b>
11	4	0	0	<b>Гормональна регуляція обміну кальцію та фосфору (роль паратгормону, кальцитоніну, кальцитріолу)</b>	
11	5	0	0	<b>Патологічні процеси</b>	<b>4</b>
11	5	1	0	<i>Загальні механізми порушень функцій ендокринних залоз</i>	
11	5	2	0	<i>Запальні й імунні розлади</i>	
11	5	3	0	<i>Гіпо- та гіперфункція ендокринних залоз: патогенез і прояви</i>	
11	5	3	1	гіпофіз, гіпоталамус (нанізм, акромегалія, гігантизм, нецукровий діабет, гіпопітуїтаризм)	
11	5	3	2	щитоподібна залоза (гіпертиреоз, гіпотиреоз)	
11	5	3	3	прищитоподібні залози (гіперпаратиреоз, гіпопаратиреоз)	

11	5	3	4	ендокринна патологія підшлункової залози (цукровий діабет)	
11	5	3	5	надниркові залози (гіперкортицизм, гіпокортицизм, гіперальдостеронізм, гіпоальдостеронізм)	
11	5	4	0	<i>Неопластичні процеси</i>	
11	6	0	0	<b>Гормональні лікарські засоби (згідно з переліком 12)</b>	<b>2</b>
11	6	1	0	<i>Механізми дії, фармакологічні ефекти, головні показання до призначення лікарських засобів</i>	
11	6	1	1	гормони і їх синтетичні аналоги	
11	6	1	2	пероральні антидіабетичні лікарські засоби	
11	6	2	0	<i>Типові побічні реакції, що виникають при застосуванні лікарських засобів</i>	
<b>ВІСЬ 2. ВІСЬ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ</b>					
1.0.0.0	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі педіатрії у широких або мультидисциплінарних контекстах				
2.0.0.0	Здатність збирати, інтерпретувати та застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у галузі педіатрії				
3.0.0.0	Здатність визначати необхідний перелік лабораторних та інструментальних досліджень та оцінювати їх результати з урахуванням вікових особливостей з подальшим встановленням попереднього та клінічного діагнозу захворювання; визначати принципи та характер лікування захворювань пацієнтів різних вікових груп				
4.0.0.0	Здатність діагностувати невідкладні стани; здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим різного віку у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах				

## Перелік лікарських засобів

### Перелік 1. Лікарські засоби, що містять вітаміни

1. Ретинолу ацетат
2. Аскорбінова кислота

### Перелік 2. Антимікробні й протигельмінтні лікарські засоби

*Основи антимікробної хіміотерапії: антибактеріальні, протівірусні, протигрибкові та антипаразитарні засоби*

3. Ніфуроксазид
4. Ципрофлоксацину гідрохлорид
5. Амоксициліну тригідрат + клавуланова кислота
6. Цефіксиму тригідрат
7. Доксицикліну моногідрат
8. Гентаміцину сульфат
9. Кларитроміцин
10. Лінкоміцину гідрохлорид
11. Ацикловір
12. Озельтамівіру фосфат
13. Флуконазол
14. Рифампіцин
15. Ізоніазид
16. Метронідазол

### *Протигельмінтні лікарські засоби*

17. Альбендазол

### *Антисептичні лікарські засоби*

18. Хлоргексидину біглюконат
19. Калію перманганат
20. Перекис водню

### Перелік 3. Лікарські засоби, що впливають на імунну систему

*Імуносупресивні й імуностимулювальні лікарські засоби*

21. Метотрексат

### *Протиалергічні лікарські засоби*

22. Дифенгідраміну гідрохлорид
23. Цетиризин

### Перелік 4. Лікарські засоби, що впливають на гемопоез і гемостаз

*Лікарські засоби для лікування розладів гемопоезу*

24. Заліза сульфат
25. Ціанокобаламін
26. Фолієва кислота

*Лікарські засоби, що впливають на гемостаз (антикоагулянти, антиагреганти, гемостатики)*

27. Гепарин натрію
28. Варфарин натрію
29. Ацетилсаліцилова кислота
30. Фітоменадіон
31. Транексамова кислота

32. Кальцію хлорид

**Перелік 5. Лікарські засоби, що впливають на ЦНС і ПНС**

***Лікарські засоби для загальної і місцевої анестезії***

33. Лідокаїну гідрохлорид

34. Бензокаїн

35. Пропофол

***Холінотропні лікарські засоби***

36. Атропіну сульфат

37. Неостигміну метилсульфат

***Адренотропні лікарські засоби***

38. Адреналіну (епінефрину) тартрат

39. Метопрололу тартрат

***Анальгетики (опіоїдні, неопіоїдні)***

40. Морфіну гідрохлорид

41. Фентаніл

42. Налоксону гідрохлорид

43. Парацетамол

***Нейролептики, транквілізатори, снодійні***

44. Хлорпромазину гідрохлорид

45. Діазепам

46. Рисперидон

47. Мелатонін

***Протисудомні, протипаркінсонічні лікарські засоби***

48. Натрію вальпроат

49. Ламотриджин

***Антидепресанти, психостимулятори***

50. Амітриптиліну гідрохлорид

51. Флуоксетину гідрохлорид

52. Кофеїн

**Перелік 6. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях опорно-рухового апарату**

***Нестероїдні протизапальні лікарські засоби***

53. Ібупрофен

54. Диклофенак натрію

***Релаксанти скелетних м'язів***

55. Суксаметонію хлорид

***Лікарські засоби, що впливають на метаболізм кісткової та хрящової тканини***

56. Ергокальциферол

57. Кальцію цитрат

***Протизапальні стероїдні лікарські засоби***

58. Преднізолон

**Перелік 7. Лікарські засоби, що впливають на дихальну систему**

***Деконгестанти***

59. Фенілефрину гідрохлорид

***Протикашльові, відхаркувальні лікарські засоби***

60. Глауцину гідрохлорид

61. Ацетилцистеїн
62. Амброксолу гідрохлорид

***Бронходилятатори***

63. Сальбутамолу сульфат

***Інгаляційні лікарські засоби (глюкокортикостероїди)***

64. Мометазону фуроат

**Перелік 8. Лікарські засоби, що впливають на серцево-судинну систему**

***Антигіпертензивні лікарські засоби***

65. Лізиноприл
66. Лозартан калію
67. Амлодипіну бесилат

***Антиангінальні й антиатеросклеротичні лікарські засоби***

68. Гліцерину тринітрат (нітрогліцерин)
69. Аторвастатин кальцію

***Кардіотонічні лікарські засоби й антидоти\****

70. Дигоксин
71. Добутаміну гідрохлорид
72. Натрію тіосульфат\*

***Протиаритмічні лікарські засоби***

73. Аміодарону гідрохлорид

**Перелік 9. Лікарські засоби, що впливають на травну систему**

***Антисекреторні лікарські засоби***

74. Омепразол

***Проносні й антидіарейні лікарські засоби***

75. Лопераміду гідрохлорид
76. Лактулоза
77. Сахароміцети буларді
78. Симетикон
79. Магнію сульфат

***Протиблювотні, спазмолітичні лікарські засоби і травні ферменти***

80. Метоклопраміду гідрохлорид
81. Ондансетрону гідрохлориду дигідрат
82. Дротаверину гідрохлорид
83. Панкреатин

**Перелік 10. Лікарські засоби, що впливають на функцію сечової системи**

***Діуретики***

84. Фуросемід

**Перелік 11. Лікарські засоби, що впливають на репродуктивну систему**

***Статеві гормони, контрацептиви***

85. Окситоцин
86. Левоноргестрел

**Перелік 12. Гормональні лікарські засоби**

***Гормони і їх синтетичні аналоги***

87. Соматропін
88. Левотироксин натрію
89. Інсулін

***Пероральні антидіабетичні лікарські засоби***

## 90. Метформін