

Програма ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3» для лікарів-інтернів спеціальності «Дитяча хірургія» галузі знань «22 Охорона здоров'я»

Ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3» зі спеціальності «Дитяча хірургія» (далі – інтегрований іспит «Крок 3») є обов'язковим компонентом атестації лікарів-інтернів спеціальності «Дитяча хірургія».

Метою інтегрованого іспиту «Крок 3» є оцінка набуття лікарем-інтерном професійних компетентностей, визначених Примірною програмою підготовки в інтернатурі зі спеціальності «Дитяча хірургія», які необхідні для самостійного надання медичної допомоги щодо діагностики, диференційної діагностики, лікування і профілактики хірургічної патології пацієнтів дитячого віку.

Для успішного складання інтегрованого іспиту «Крок 3» лікар-інтерн має набути компетентностей відповідно до Примірної програми підготовки в інтернатурі, затвердженої наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.07.2022 № 1219 «Про затвердження примірних програм підготовки в інтернатурі за спеціальностями «Акушерство та гінекологія», «Внутрішні хвороби», «Дитяча хірургія», «Епідеміологія», «Неврологія», «Офтальмологія», «Ортопедія і травматологія», «Педіатрія», «Психіатрія», «Хірургія», «Стоматологія», «Медична психологія», «Медицина невідкладних станів», «Інфекційні хвороби». Лікар-інтерн, який складає інтегрований іспит «Крок 3», повинен мати здатність розв'язувати задачі і проблеми різного ступеня складності у галузі надання екстреної та планової хірургічної допомоги пацієнтам віком від 0 до 18 років, що передбачає застосування певного об'єму теоретичних знань та реалізації практичних навичок, отриманих під час навчання в інтернатурі, а також здатність до проведення досліджень і/або здійснення інновацій й характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимог.

Інтегрований іспит «Крок 3» містить завдання, які оцінюють набуття лікарем-інтерном таких компетентностей: вирішення всіх діагностичних та лікувальних проблем, що стосуються дитини з хірургічною патологією; надання медичних консультацій у сфері дитячої хірургії лікарям інших спеціальностей; проведення оперативних втручань у дітей; видача висновків, довідок щодо дітей, які перенесли хірургічні захворювання; знання психологічних детермінант відносин лікар-пацієнт; вміння надавати інформацію про стан здоров'я, прогноз та діагностичні та терапевтичні процедури.

Програма інтегрованого іспиту «Крок 3» складається з таких розділів щодо вступного курсу: вступ до спеціалізації дитячої хірургії, переливання крові та її компонентів, хірургічні інфекції, хірургічний сепсис та ВІЛ/СНІД, травми, ендоскопія та відеохірургія у дітей – базовий курс, ультразвукова

діагностика в практиці дитячого хірурга, особливості солідних пухлин дитячого віку, трансплантологія, хірургічні захворювання голови та шиї, торакальна хірургія, абдомінальна хірургія, хірургічна патологія сечовидільної системи, порушення статевого розвитку та аномалії статевої системи у дівчат, ендоскопія та відеохірургія у дітей – поглиблений курс, вади розвитку опорно-рухового апарату, хірургія хребта.

Інтегрований іспит «Крок 3» проводиться за такими принципами: академічна доброчесність; об'єктивність; прозорість і публічність; нетерпимість до корупційних та пов'язаних із корупцією дій; єдність методики оцінювання результатів.

Інтегрований іспит «Крок 3» проводиться у формі стандартизованого тестування у письмовій (бланковій) тестовій або комп'ютерній формах із використанням завдань множинного вибору (Multiple-Choice Questions). Кількість завдань інтегрованого іспиту «Крок 3» не повинна перевищувати 150. Тривалість складання інтегрованого іспиту «Крок 3» визначається з розрахунку 1 хвилина на 1 тестове завдання.

Узагальнена структура змісту та деталізована програма інтегрованого іспиту «Крок 3» наведені нижче.

**Узагальнена структура змісту
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Дитяча хірургія»**

Найменування розділу	Питома вага розділу
Вступний курс: вступ до спеціалізації дитячої хірургії	5 %
Переливання крові та її компонентів	5 %
Хірургічні інфекції, хірургічний сепсис та ВІЛ/СНІД	11 %
Травма	8 %
Ендоскопія та відеохірургія у дітей – базовий курс	3 %
Ультразвукова діагностика в практиці дитячого хірурга	2 %
Особливості солідних пухлин дитячого віку	10 %
Трансплантологія	8 %
Хірургічні захворювання голови та шиї	5 %
Торакальна хірургія	8 %
Абдомінальна хірургія	19 %
Хірургічна патологія сечовидільної системи. Порушення статевого розвитку та аномалії статевої системи у дівчат	9 %
Ендоскопія та відеохірургія у дітей – поглиблений курс	3 %
Вади розвитку опорно-рухового апарату. Хірургія хребта	4 %

**Деталізована програма
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Дитяча хірургія»**

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1	2	3
1.0.0.0	Вступний курс: вступ до спеціалізації дитячої хірургії	5 %
1.1.0.0	Історія розвитку дитячої хірургії: короткий огляд	
1.2.0.0	Передові та новітні хірургічні технології та інновації	
1.3.0.0	Екстракорпоральна підтримка життєдіяльності при серцево-легеневій недостатності	
1.4.0.0	Принципи нутритивної підтримки пацієнтів	
1.5.0.0	Загальні принципи анестезії у дітей	
1.6.0.0	Оцінка клінічних результатів та методи покращення якості хірургічної допомоги дітям	
1.7.0.0	Етика і деонтологія в практиці дитячого хірурга	
1.8.0.0	Хірургічний догляд, орієнтований на пацієнта та його родину	
2.0.0.0	Переливання крові та її компонентів	5 %
2.1.0.0	Принципи організації служби крові	
2.2.0.0	Завдання лікарняного банку крові	
2.3.0.0	Принципи забору крові, поділу компонентів крові, тестування та розподілу	
2.4.0.0	Раціональне лікування кров'ю та її компонентами	
2.5.0.0	Трансфузійна імунологія	
2.6.0.0	Безпечність крові та її компонентів	
2.7.0.0	Побічні явища та реакції	
3.0.0.0	Хірургічні інфекції, хірургічний сепсис та ВІЛ/СНІД	11 %
3.1.0.0	Бактеріальні інфекції:	
3.1.1.0	<i>періопераційне застосування антибіотиків для профілактики інфекцій, визначення ризику зараження, тривала профілактика в групах високого ризику</i>	
3.2.0.0	Грибкові інфекції при септичних ускладненнях – профілактика та лікування	
3.3.0.0	Вірусні інфекції (крім ВІЛ):	
3.3.1.0	<i>епідеміологія та лікування вірусних гепатитів</i>	
3.3.2.0	<i>постконтактна та передконтактна профілактика інфекцій вірусних гепатитів</i>	
3.3.3.0	<i>зараження вірусом герпесу: ЦМВ та вірусом Herpes-zoster, раннє лікування</i>	
3.4.0.0	ВІЛ/СНІД-інфекції:	
3.4.1.0	<i>епідеміологія ВІЛ-інфекції</i>	

1	2	3
3.4.2.0	<i>патогенез та діагностика ВІЛ-інфекцій</i>	
3.4.3.0	<i>клінічна картина СНІДу</i>	
3.4.4.0	<i>опортуністичні інфекції та новоутворення при перебігу СНІДу</i>	
3.4.5.0	<i>інфекції та новоутворення, поширені у людей із ВІЛ</i>	
3.4.6.0	<i>антиретровірусне лікування</i>	
3.4.7.0	<i>ВІЛ-інфекція та захворювання печінки – ко-інфекція HBV та HCV</i>	
4.0.0.0	Травма	8 %
4.1.0.0	Профілактика дитячого травматизму	
4.2.0.0	Немовлята та діти старшого віку як постраждалі від нещасних випадків. Принципи надання допомоги в надзвичайних ситуаціях	
4.3.0.0	Травми грудної клітки	
4.4.0.0	Травми живота	
4.5.0.0	Травми органів сечостатевої системи	
4.6.0.0	Травми опорно-рухового апарату	
4.7.0.0	Ушкодження кисті, м'яких тканин кінцівок	
4.8.0.0	Травми центральної нервової системи	
4.9.0.0	Ушкодження судин	
4.10.0.0	Опіки	
4.11.0.0	Жорстоке поводження з дитиною	
4.12.0.0	Пологовий травматизм	
5.0.0.0	Ендоскопія та відеохірургія у дітей – базовий курс	3 %
5.1.0.0	Основні відеохірургічні та ендоскопічні методики	
5.2.0.0	Торакоскопія та лапароскопія	
5.3.0.0	Показання до процедур з урахуванням специфіки дитячого віку, ролі малоінвазивної хірургії в дитячій хірургії	
5.4.0.0	Обмеження та ускладнення ендоскопічних процедур	
6.0.0.0	Ультразвукова діагностика в практиці дитячого хірурга	2 %
6.1.0.0	Режими ультразвукового дослідження	
6.2.0.0	Можливі фізичні артефакти та діагностичні пастки	
6.3.0.0	Прийоми керування сканером	
7.0.0.0	Особливості солідних пухлин дитячого віку	10 %
7.1.0.0	Основні принципи дитячої онкології, генетичні аспекти раку, основи променевої терапії	
7.2.0.0	Пухлина Вільмса (нефробластома)	
7.3.0.0	Нейробластома	
7.4.0.0	Доброякісні пухлини печінки	
7.5.0.0	Злоякісні пухлини печінки	
7.6.0.0	Пухлини травного каналу	

1	2	3
7.7.0.0	Діагностика та лікування рабдоміосаркоми	
7.8.0.0	Інші пухлини м'яких тканин	
7.9.0.0	Тератоми та інші похідні зі статевих клітин пухлини	
7.10.0.0	Ходжкінська та неходжкінські лімфоми	
7.11.0.0	Пухлини яєчника	
7.12.0.0	Пухлини яєчка	
7.13.0.0	Пухлини наднирників	
7.14.0.0	Пухлини легень та грудної стінки	
7.15.0.0	Пухлини кісток	
7.16.0.0	Пухлини мозку	
8.0.0.0	Трансплантологія	8 %
8.1.0.0	Основні принципи та правові основи трансплантації	
8.2.0.0	Основні питання заготівлі та трансплантації органів	
8.3.0.0	Правила та методи підтвердження смерті мозку	
8.4.0.0	Показання та методи трансплантації органів у дітей	
8.5.0.0	Основні правила ведення пацієнтів після трансплантації органів	
8.6.0.0	Трансплантація нирки	
8.7.0.0	Трансплантація підшлункової залози та острівцевих клітин	
8.8.0.0	Трансплантація печінки	
8.9.0.0	Трансплантація кишечника у дітей	
8.10.0.0	Трансплантація серця	
8.11.0.0	Трансплантація легень	
8.12.0.0	Хірургічні наслідки, асоційовані з трансплантацією кісткового мозку в дітей	
9.0.0.0	Хірургічні захворювання голови та шиї	5 %
9.1.0.0	Щелепно-лицеві вади розвитку	
9.2.0.0	Розщілина губи та піднебіння	
9.3.0.0	Отоларингологічні розлади	
9.4.0.0	Ураження слинних залоз	
9.5.0.0	Ураження лімфатичних вузлів	
9.6.0.0	Ураження щитоподібної та прищитоподібних залоз	
9.7.0.0	Кісти шиї	
9.8.0.0	Кривошия	
10.0.0.0	Торакальна хірургія	8 %
10.1.0.0	Ураження грудної залози	
10.2.0.0	Вроджені деформації грудної клітки	
10.3.0.0	Вроджені діафрагмальні грижі	
10.4.0.0	Кісти легень та середостіння	
10.5.0.0	Ураження гортані, трахеї та верхніх дихальних шляхів	
10.6.0.0	Інфекційні ураження та хвороби легень, плеври та середостіння	

1	2	3
10.7.0.0	Езофагоскопія та діагностичні методики	
10.8.0.0	Розриви та перфорації стравоходу	
10.9.0.0	Вроджені вади стравоходу	
10.10.0.0	Післяопікові стриктури стравоходу	
10.11.0.0	Пластика стравоходу	
10.12.0.0	Порушення функції стравоходу	
10.13.0.0	Гастроезофагеальна рефлюксна хвороба	
11.0.0.0	Абдомінальна хірургія	19 %
11.1.0.0	Патологія пупка та жовчної протоки	
11.2.0.0	Вроджені дефекти передньої черевної стінки	
11.3.0.0	Пахові кили та гідроцеле	
11.4.0.0	Неопущення яєчка, перекрут сім'яного канатика, варикоцеле	
11.5.0.0	Гіпертрофічний пілоростеноз	
11.6.0.0	Пептична виразка та інші захворювання шлунка	
11.7.0.0	Баріатрична хірургія підліткового віку	
11.8.0.0	Дуоденальна атрезія та стеноз, кільцева підшлункова залоза	
11.9.0.0	Атрезія та стеноз тонкої кишки	
11.10.0.0	Меконіальний ілеус	
11.11.0.0	Дивертикул Меккеля	
11.12.0.0	Інвагінація	
11.13.0.0	Порушення повороту та фіксації кишечника	
11.14.0.0	Інші стани, що спричиняють обструктивну кишкову непрохідність	
11.15.0.0	Синдром короткої кишки	
11.16.0.0	Шлунково-кишкові кровотечі	
11.17.0.0	Подвоєння травного тракту	
11.18.0.0	Мезентеріальні та чепцеві кісти	
11.19.0.0	Асцит	
11.20.0.0	Поліпи (поліпоз) шлунково-кишкового тракту	
11.21.0.0	Некротичний ентероколіт	
11.22.0.0	Хвороба Крона	
11.23.0.0	Виразковий коліт	
11.24.0.0	Первинний перитоніт	
11.25.0.0	Стоми тонкої та товстої кишки.	
11.26.0.0	Атрезія, стеноз та інші обструктивні стани ободової кишки	
11.27.0.0	Апендицит	
11.28.0.0	Хвороба Гіршпрунга	
11.29.0.0	Кишковий дисгангліоз та інші порушення кишкової моторики	
11.30.0.0	Аноректальні вади розвитку	

1	2	3
11.31.0.0	Жовтяниця немовлят: біліарна атрезія	
11.32.0.0	Кіста загальної жовчної протоки	
11.33.0.0	Хвороби жовчного міхура та інфекційні ураження печінки	
11.34.0.0	Портальна гіпертензія	
11.35.0.0	Хірургічна патологія підшлункової залози	
11.36.0.0	Хірургічна патологія селезінки	
12.0.0.0	Хірургічна патологія сечовидільної системи. Порухення статевих розв'язку та аномалії статевої системи у дівчат	9 %
12.1.0.0	Агенезія, дисплазія нирки, полікістозна хвороба	
12.2.0.0	Підковоподібна нирка та ектопія	
12.3.0.0	Обструкція сечовідно-мискового з'єднання	
12.4.0.0	Інфекційне ураження нирок, абсцес	
12.5.0.0	Міхурово-уретральний рефлюкс	
12.6.0.0	Сечокам'яна хвороба	
12.7.0.0	Тромбоз ниркової вени	
12.8.0.0	Подвоєння уретри та уретероцеле	
12.9.0.0	Порушення функції сечового міхура	
12.10.0.0	Реконструкція сечового міхура та вихідного отвору сечового міхура	
12.11.0.0	Нетримання та спроможність відведення сечі	
12.12.0.0	Мегауретер та сидром сливоподібного живота	
12.13.0.0	Екстрофія сечового міхура, клоакальна екстрофія	
12.14.0.0	Гіпоспадія	
12.15.0.0	Аномалії уретри, статевого члена, калитки	
13.0.0.0	Ендоскопія та відеохірургія у дітей – поглиблений курс	3 %
13.1.0.0	Передові торакокопічні і лапароскопічні методики, інструменти, що використовуються для цих процедур	
13.2.0.0	Показання до цих процедур, у тому числі хірургічного втручання новонародженого і немовлят	
13.3.0.0	Лікування ускладнень ендоскопічних процедур	
13.4.0.0	Техніка накладення ендоскопічних швів	
13.5.0.0	Передача або спостереження за відеоопераційними процедурами	
14.0.0.0	Вади розвитку опорно-рухового апарату. Хірургія хребта	4%
14.1.0.0	Вроджений вивих стегна	
14.2.0.0	Вроджена клишоногість	
14.3.0.0	Вроджена м'язова кривошия	
14.4.0.0	Вроджені вади верхньої кінцівки	
14.5.0.0	Вроджені та набуті деформації хребта	

1	2	3
14.6.0.0	Диспластичні захворювання кісток	

Для відповіді на запитання ліцензійного інтегрованого іспиту за темою необхідний когнітивний рівень С – знання, розуміння, застосування.