

**Програма ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3» для лікарів-інтернів
спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія»
галузі знань «22 Охорона здоров'я»**

Ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3» зі спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія» (далі – інтегрований іспит «Крок 3») є обов'язковим компонентом атестації лікарів-інтернів спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія».

Метою інтегрованого іспиту «Крок 3» є оцінка знань та компетентностей лікарів-інтернів щодо передопераційного консультування та підготовки пацієнтів, менеджменту супутніх захворювань у периопераційному періоді, вибору та проведення оптимального методу анестезіологічного забезпечення під час різних хірургічних втручань; менеджменту пацієнтів у післяопераційному періоді, включаючи попередження, розпізнавання та лікування ускладнень; лікування пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії; післяопераційного догляду, лікування болю та невідкладної допомоги дітям.

Для успішного складання інтегрованого іспиту «Крок 3» лікар-інтерн має набутти компетентностей, відповідно до Примірної програми підготовки в інтернатурі, затвердженої наказом Міністерства охорони здоров'я України від 28.06.2022 № 1114 «Про затвердження примірних програм підготовки в інтернатурі за спеціальностями «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Загальна практика-сімейна медицина», «Дерматовенерологія», «Радіологія», «Отоларингологія», «Патологічна анатомія», «Фізична та реабілітаційна медицина». Лікар-інтерн, який складає інтегрований іспит «Крок 3», повинен вміти розпізнавати діагнози та післяопераційні ускладнення, знати основні принципи діагностики, попередження й лікування і використовувати правильні критерії та відповідні шкали оцінки стану пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії, включно з оцінкою стану пацієнта відповідно до показань для переведення у відділення інтенсивної терапії; надавати невідкладну допомогу за межами відділення анестезіології та інтенсивної терапії (за необхідності).

Інтегрований іспит «Крок 3» містить завдання, що оцінюють набуття лікарем-інтерном таких компетентностей: вміти виявляти, готувати та лікувати пацієнтів із супутніми патологіями під час планування анестезії, обирати оптимальний метод анестезії та периопераційного моніторингу; забезпечувати безпечну індукцію, підтримку та вихід із загальної анестезії, включно з вибором наркотичних препаратів, управлінням прохідністю дихальних шляхів та використанням методів вентиляції та моніторингу; вміти належним чином спостерігати за післяопераційним пацієнтом у відділенні анестезіології та

інтенсивної терапії; розпізнавати діагнози та надавати допомогу при післяопераційних ускладненнях, включно з ускладненнями з боку дихальної та серцево-судинної систем; вміти лікувати пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії; опанувати післяопераційний догляд, лікування болю та невідкладну допомогу дітям.

Програма інтегрованого іспиту «Крок 3» складається з розділів щодо передопераційного консультування, підготовки та оцінки ризиків, анестезіологічного забезпечення та лікування гострого післяопераційного болю, післяопераційного догляду та лікування гострого болю, невідкладних станів та периопераційних ускладнень, інтенсивної терапії критичнохворих пацієнтів, анестезіологічного забезпечення та інтенсивної терапії педіатричного пацієнта.

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 «Анестезіологія та інтенсивна терапія»**

Найменування розділу	Питома вага розділу
Передопераційне консультування, підготовка та оцінка ризиків	20%
Анестезіологічне забезпечення та лікування гострого післяопераційного болю	20%
Післяопераційний догляд та лікування гострого болю	10%
Невідкладні стани та периопераційні ускладнення	10%
Інтенсивна терапія критичнохворих пацієнтів	10%
Анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія педіатричного пацієнта	30%

**Деталізована програма
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Анестезіологія та інтенсивна терапія»**

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1	2	3
1.0.0.0	Передопераційне консультування, підготовка та оцінка ризиків	20 %
1.1.0.0	Передопераційний огляд пацієнта та оцінка індивідуальних ризиків	
1.1.1.0	Оцінка дихальних шляхів	
1.2.0.0	Виявлення та оцінка ризиків у пацієнтів із серцево-судинними захворюваннями	
1.3.0.0	Оцінка та підготовка пацієнтів із діабетом	
1.4.0.0	Оцінка ризиків та планування анестезії для пацієнтів із хронічними захворюваннями дихальної системи	
1.5.0.0	Оцінка ризиків та планування анестезії у пацієнтів із дисфункцією нирок, печінки	
1.6.0.0	Оцінка ризиків тромбозів	
1.7.0.0	Менеджмент периопераційної нудоти та блювання	
2.0.0.0	Анестезіологічне забезпечення та лікування гострого післяопераційного болю	20 %
2.1.0.0	Інгаляційна низькопоточкова анестезія	
2.1.1.0	Фармакокінетика та фармакодинаміка інгаляційних анестетиків	
2.2.0.0	Тотальна внутрішньовенна анестезія	
2.2.1.0	Фармакокінетика та фармакодинаміка внутрішньовенних анестетиків	
2.2.2.0	Швидка послідовна індукція	
2.3.0.0	Периопераційне системне знеболення: НПЗП, опіоїди та ад'юванти	
2.3.1.0	Фармакокінетика та фармакодинаміка НПЗП, парацетамолу та метамізолу. Дозування, протипоказання та побічні ефекти	
2.3.2.0	Фармакокінетика та фармакодинаміка опіоїдів. Дозування, протипокази та побічні ефекти	
2.3.3.0	Опіоїд-зберігаюча стратегія та ад'юванти	
2.4.0.0	Нейроаксіальна та регіонарна анестезія	
2.4.1.0	Епідуральна, спінальна, спінально-епідуральна анестезія: техніка, показання, протипоказання та ускладнення	
2.4.2.0	Знеболення пологів та операція кесарів розтин	

1	2	3
2.4.3.0	Блоки периферичних нервів верхньої кінцівки	
2.4.4.0	Блоки периферичних нервів нижньої кінцівки	
2.4.5.0	Блоки тулуба, грудної клітки та живота	
2.5.0.0	Периопераційний моніторинг дихання та гемодинаміки, глибини анестезії та релаксації	
2.5.1.0	Моніторинг та менеджмент пацієнтів із ризиками дихальних ускладнень	
2.5.1.1	Периопераційна респіраторна підтримка	
2.5.2.0	Базовий та розширений моніторинги гемодинаміки. Інвазивне вимірювання АТ, моніторинг серцевого викиду	
2.5.2.1	Периопераційний ультразвуковий протокол для оцінки серця та гемодинаміки	
2.5.3.0	Моніторинг глибини анестезії та релаксації	
2.6.0.0	Периопераційна інфузійна терапія	
2.6.1.0	Ціленаправлена інфузійна терапія та оцінка відповіді на рідину. Профілактика гіпотермії	
2.6.2.0	Менеджмент крові та кровотеч. Гемотрансфузія, стратегії лікування коагулопатії	
2.7.0.0	Периопераційна антибіотикопрофілактика	
3.0.0.0	Післяопераційний догляд та лікування гострого болю	10 %
3.1.0.0	Оцінка болю та мультимодальне післяопераційне знеболення	
3.1.1.0	Огляд пацієнта з болем та оцінка ефективності знеболення	
3.1.2.0	Системна післяопераційна аналгезія. Контрольована пацієнтом аналгезія	
3.2.0.0	Подовжені техніки нейроаксіальної та регіонарної анестезії	
3.2.1.0	Безпека пацієнтів із подовженими катетерними техніками аналгезії	
3.2.2.0	Розпізнавання та менеджмент ускладнень нейроаксіальної та регіонарної анестезії. Системна токсичність місцевих анестетиків	
3.3.0.0	Периопераційна тромбопрофілактика	
3.4.0.0	Периопераційна нутрітивна підтримка	
4.0.0.0	Невідкладні стани та периопераційні ускладнення	10 %
4.1.0.0	Периопераційна анафілаксія: розпізнавання та лікування	
4.2.0.0	Менеджмент важких дихальних шляхів	
4.3.0.0	Анестезіологічний менеджмент масивної кровотечі	
4.4.0.0	Периопераційне пошкодження міокарда. Гострий	

1	2	3
	коронарний синдром	
4.5.0.0	Менеджмент інших критичних інцидентів та періопераційних невідкладних станів	
4.6.0.0	Розширена підтримка життя дорослого пацієнта. Серцево-легенева реанімація	
5.0.0.0	Інтенсивна терапія критичнохворих пацієнтів	10 %
5.1.0.0	Інтенсивна терапія пацієнтів із дихальною недостатністю	
5.1.1.0	Гострий респіраторний дистрес-синдром: інтенсивна терапія та респіраторна підтримка	
5.1.2.0	Інтенсивна терапія та респіраторна підтримка пацієнтів із хронічним обструктивним захворюванням легень	
5.1.3.0	Тромбоемболія легеневої артерії: діагностика та менеджмент	
5.1.4.0	Ультразвуковий протокол для оцінки пацієнта з ДН	
5.2.0.0	Сепсис та септичний шок	
5.3.0.0	Інтенсивна терапія пацієнтів із гострою кишковою непрохідністю	
5.3.1.0	Моніторинг та корекція електролітних і кислотно-лужних порушень	
5.4.0.0	Гострий коронарний синдром та гострий інфаркт міокарда. Кардіогенний шок	
5.4.1.0	Ультразвукові трансторакальні протоколи для оцінки серця	
5.5.0.0	Інтенсивна терапія пацієнтів із політравмою та неврологічними розладами	
5.5.1.0	Медичне сортування при масових поступленнях	
5.5.2.0	Оцінка та лікування пацієнтів із неврологічними невідкладними станами (інсульт, черепно-мозкова травма, кома)	
5.5.3.0	Транспортування критичнохворих пацієнтів на ШВЛ із ВАІТ для проведення діагностичних та лікувальних втручань	
5.6.0.0	Інтенсивна терапія після трансплантації серця чи легень	
6.0.0.0	Анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія педіатричного пацієнта	30 %
6.1.0.0	Первинний огляд та лікування критичного педіатричного пацієнта	
6.1.1.0	Первинна ресусцитація новонародженого	
6.2.0.0	Анестезіологічне забезпечення в дітей	
6.3.0.0	Лікування гострого болю в дітей	
6.4.0.0	Сепсис у педіатричного пацієнта: інтенсивна терапія	

1	2	3
6.5.0.0	Респіраторна підтримка у педіатричного пацієнта	

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