

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

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

Метою інтегрованого іспиту «Крок 3» є оцінка набуття професійних компетентностей та вміння лікаря-інтерна спеціальності «Офтальмологія» (на етапі випуску з інтернатури) застосовувати набуті знання та розуміння основних методів діагностики, лікування та профілактики очних захворювань.

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». Особа, яка складає інтегрований іспит «Крок 3», повинна мати здатність та бути спроможною адаптуватися до нових умов і ситуацій та автономно діяти у них; до роботи у команді, зокрема у міждисциплінарній та інтернаціональній; до ефективної професійної та міжособистісної комунікації, вміння спілкуватися з людьми з особливими потребами, дітьми та особами літнього віку; до лідерства у розробці та впровадженні інновацій та їх використання у професійній діяльності; визнання власних помилок та запобігання, мінімізування негативних наслідків; до демонстрування лідерських навичок, уміння приймати рішення та брати на себе відповідальність за управління ситуацією, вміння делегувати завдання іншим членам команди; до організації правового забезпечення та менеджменту професійної діяльності.

Інтегрований іспит «Крок 3» містить завдання, що оцінюють набуття лікарем-інтерном таких компетентностей: перевіряти гостроту зору, визначати вади рефракції ока та підбирати окуляри для далі, для роботи та мультифокальних; вимірювати внутрішньоочний тиск (апланатична та безконтактна тонометрія); робити кератометрію та кератотопографію; досліджувати функції очних м'язів (очної моторики) та визначати кут косоокості; мати знання про офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування); мати знання з хірургії поранень повік, кон'юнктиви та склери, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах під наглядом викладача, мати знання з

основ пластичної хірургії повік; мати знання з мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах під наглядом викладача.

Програма інтегрованого іспиту «Крок 3» складається з розділів щодо анатомо-фізіологічних особливостей органа зору, методів дослідження зорових функцій; рефракції та акомодатії ока; методів дослідження в офтальмології, захворювань додаткових структур ока та орбіти; захворювань рогової оболонки та склери; захворювань судинної оболонки, сітківки та склистого тіла; захворювань кришталика, нейроофтальмології, глаукоми, ушкодження органа зору, бойової травми; методів лікування в офтальмології; офтальмологічних симптомів при загальних захворюваннях організму та синдромах; охорони зору дітей та підлітків; лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органа зору, професійних захворюваннях органа зору.

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 «Офтальмологія»**

Найменування розділу	Питома вага розділу
Анатомо-фізіологічні особливості органа зору. Методи дослідження зорових функцій	5%
Рефракція та акомодатія ока	9%
Методи дослідження в офтальмології	5%
Захворювання додаткових структур ока та орбіти	6%
Захворювання рогової оболонки та склери	6%
Захворювання судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	9%
Захворювання кришталика	9%
Нейроофтальмологія	9%
Глаукома	10%
Ушкодження органа зору, бойова травма	10%

Методи лікування в офтальмології	7%
Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	7%
Охорона зору дітей та підлітків	4%
Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору. Професійні захворювання органа зору	4%

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

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1	2	3
1.0.0.0	Анатомо-фізіологічні особливості органа зору. Методи дослідження зорових функцій	5%
1.1.0.0	Вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатора	
1.1.1.0	Гемодинаміка та гідродинаміка ока. Методи їх дослідження	
2.0.0.0	Рефракція та акомодация ока	9%
2.1.0.0	Оптична система ока, клінічна та динамічна рефракція, акомодация ока	
2.1.1.0	Сучасні методи дослідження рефракції	
2.1.2.0	Сучасні методи корекції аметропій	
3.0.0.0	Методи дослідження в офтальмології	5%
3.1.0.0	Стандартні методи дослідження зорових функцій: візометрія, периметрія, офтальмоскопія, гоніоскопія, тонометрія та тонографія, визначення бінокулярного зору, кольоросприйняття та якості слізної плівки	
3.2.0.0	Додаткові методи дослідження зорового аналізатора: електрофізіологічні (електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест), ультразвукові (А- та Б-сканування), пахіметрія, кератометрія та кератотопографія, флуоресцентна ангіографія, діагностичні методи, що використовують лазерне випромінювання (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізка ока), оптичне лазерне сканування, методи дослідження гемодинаміки ока	
4.0.0.0	Захворювання додаткових структур ока та орбіти	6%
4.1.0.0	Патологія повік, захворювання кон'юнктиви слізозових органів та слізозовивідних шляхів	
4.2.0.0	Захворювання орбіти	
4.3.0.0	Косоокість	

1	2	3
4.3.1.0	Види косоокості, порушення бінокулярного зору, ністагм	
4.3.2.0	Методи діагностики та лікування косоокості та порушень бінокулярного зору	
5.0.0.0	Захворювання рогової оболонки та склери	6%
5.1.0.0	Запальні захворювання рогової оболонки та склери: бактеріальні та вірусні кератити, склерити	
5.2.0.0	Дистрофії рогівки та склери	
5.3.0.0	Аномалії розвитку рогової оболонки та склери	
5.3.1.0	Принципи медикаментозного та хірургічного лікування запальних та дистрофічних захворювань рогівки	
6.0.0.0	Захворювання судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	9%
6.1.0.0	Запальні захворювання судинного тракту ока	
6.2.0.0	Дистрофії райдужної оболонки, циліарного тіла, сітківки та склистого тіла. Вікова макулярна дегенерація	
6.3.0.0	Пухлини увеального тракту та сітківки	
6.4.0.0	Аномалії розвитку судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	
6.5.0.0	Гострі та хронічні порушення кровообігу в судинах сітківки	
6.6.0.0	Принципи медикаментозного та хірургічного лікування захворювань судинної оболонки, сітківки та склистого тіла	
7.0.0.0	Захворювання кришталика	9%
7.1.0.0	Види аномалій форми та положення кришталика	
7.2.0.0	Види катаракти: вроджені та набуті, ускладнені катаракти	
7.3.0.0	Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення	
7.4.0.0	Афакія та методи її корекції	
8.0.0.0	Нейроофтальмологія	9%
8.1.0.0	Запальні захворювання зорового нерва	
8.2.0.0	Порушення кровообігу в судинах зорового нерва	
8.3.0.0	Зміни зорового нерва при загальних захворюваннях та інтоксикаціях	
8.4.0.0	Застійний диск зорового нерва	
8.5.0.0	Атрофії та дистрофії зорового нерва	
8.6.0.0	Пухлини сітківки та зорового нерва	
8.7.0.0	Принципи медикаментозного та хірургічного	

1	2	3
	лікування патології зорового нерва	
9.0.0.0	Глаукома	10%
9.1.0.0	Патогенетичні механізми розвитку глаукоми	
9.2.0.0	Класифікація, етіологія та патогенез первинної глаукоми	
9.3.0.0	Діагностика первинної глаукоми, гострий напад глаукоми, гіпертензія ока	
9.4.0.0	Консервативне, лазерне та хірургічне лікування глауком	
9.5.0.0	Вторинні глаукоми (васкулярна, посттравматична), вроджена глаукома, організація боротьби зі сліпотою від глаукоми	
10.0.0.0	Ушкодження органа зору, бойова травма	10%
10.1.0.0	Види ушкодження органа зору, орбіти та додатків ока, особливості ушкоджень при бойовій травмі, принципи лікування	
10.2.0.0	Непроникні та проникні поранення очного яблука, контузії очного яблука, рентген-діагностика сторонніх тіл ока, особливості при бойовій травмі, принципи лікування	
10.3.0.0	Опіки ока. Класифікація, клінічна симптоматика, їх діагностика та лікування	
11.0.0.0	Методи лікування в офтальмології	7%
11.1.0.0	Основні принципи роботи в мікрохірургічній операційній, основи асептики та антисептики	
11.2.0.0	Принципи мікрохірургічних втручань при катаракті та афакії, факоемульсифікація катаракти, види штучних кришталіків та принципи розрахунку їх діоптрійної сили. Оперативна техніка втручань при патології сітківки та скловидного тіла, косоокості та аномаліях рефракції	
11.3.0.0	Принципи мікрохірургічних втручань при глаукомі: лазерні втручання, проникаючі та непроникаючі антиглаукоматозні операції	
12.0.0.0	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	7%
12.1.0.0	Патологія органа зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах	
12.2.0.0	Патологія органа зору при захворюваннях серцево-судинної системи	
12.3.0.0	Зміни органа зору при ендокринних хворобах	
12.4.0.0	Зміни органа зору при захворюваннях головного мозку	
13.0.0.0	Охорона зору дітей та підлітків	4%

1	2	3
13.1.0.0	Основні причини зниження зору та сліпоти в дитячому віці	
13.2.0.0	Захворювання очей, за яких діти підлягають диспансерному нагляду, основи діагностики та профілактичного лікування цих захворювань; принципи організації офтальмологічної допомоги слабобачучим та сліпим дітям	
14.0.0.0	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору. Професійні захворювання органа зору	4%
14.1.0.0	Принципи лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органа зору	

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