

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ М.І.ПИРОГОВА**

**КАФЕДРА ХІРУРГІЇ № 2 з курсом «Основи стоматології»**

**„ЗАТВЕРДЖУЮ”  
проректор з лікувальної роботи  
професор, д. мед. н.  
Василь Погорілий**

---

**„\_26\_”\_серпня\_2022 р.**

**РОБОЧА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ  
В ІНТЕРНАТУРІ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ  
ХІРУРГІЯ**

**2022 – 2025 навчальний рік**

**галузь знань – «22 Охорона здоров'я»**

**напрямок підготовки: 1201 "Медицина"**

**спеціальність: 7.1201001 "Лікувальна справа", 14.01.03 "Хірургія"**

**факультет післядипломної освіти**

**ВІННИЦЯ – 2022**

Робоча програма підготовки лікарів-інтернів факультету післядипломної освіти за напрямом підготовки 1201 "Медицина", спеціальністю 7.1201001 "Лікувальна справа", 14.01.03 "Хірургія". Складена на підставі типового навчального плану і програми спеціалізації (інтернатури) випускників вищих медичних навчальних закладів освіти III-IV рівнів акредитації зі спеціальності «Хірургія», затверджених у 2022 році (3 роки навчання), що створена групою експертів МОЗ з деяких питань проходження інтернатури за спеціальністю «Хірургія», склад якої затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.11.2021 № 2390. Рецензовано групою експертів МОЗ України за напрямами «зазначає МОЗ», склад якої затвердженою наказом Міністерства охорони здоров'я України від 28.10.2020 № 2455.

### **Розробники:**

- 1). Покидько М.І. – завідувач кафедри хірургії №2 Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України, д.мед.наук, професор.
- 2). Жмур Андрій Анатолійович – доцент кафедри хірургії № 2, к.мед.наук.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри хірургії №2 Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України.

Протокол № \_1\_ від "\_28\_" \_серпня\_ 2022 р.

Зав. кафедри, професор, д. мед. н.

Марія Покидько

Схвалено методичною радою післядипломної освіти Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України.

Протокол № \_1\_ від "\_31\_" \_серпня\_ 2022 р.

Голова комісії, професор, д. мед. н.

Наталія Осовська

## ВСТУП

Програма підготовки в інтернатурі з хірургії – єдиний комплекс освітніх та практичних компонентів, спланованих і організованих закладами вищої освіти і базами стажування з метою забезпечення набуття лікарями-інтернами компетентностей, необхідних для отримання кваліфікації лікаря-спеціаліста, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом, який ґрунтується на академічній доброчесності, медичній етиці та деонтології, доказовій медицині.

Програма базується на сучасних наукових результатах і засадах доказової медицини у сфері хірургії. Програма забезпечує набуття та вдосконалення високого рівня знань та професійних навичок з питань діагностики та лікування основних хірургічних захворювань, оволодіння і засвоєння основних хірургічних навичок та етапів операційних втручань. Узгоджена з аналогічними програмами країн Європи і США. Орієнтує на подальший розвиток, у рамках якого можлива подальша професійна та наукова кар'єра (теоретична та прикладна). Передбачає стажування і проходження практики у хірургічних центрах за кордоном. Орієнтована на застосування спеціальних інформаційних технологій (передачу медичної інформації, застосування експертних систем і баз даних) з метою оптимізації і підвищення ефективності діагностичного і лікувального процесу. Формує фахівців з новим клінічним мисленням, стратегічним стилем здатних генерувати інноваційні технології, викладати, проводити дослідження у сфері надання хірургічної допомоги.

Інтернатура є обов'язковою формою первинної спеціалізації осіб за лікарськими спеціальностями для отримання кваліфікації лікаря-спеціаліста з метою присвоєння звання «лікар-спеціаліст».

Програма підготовки в інтернатурі з хірургії триває три роки та складається з двох частин: освітньої та практичної.

Підготовка лікарів-інтернів в інтернатурі проводиться за індивідуальними навчальними планами, розробленими на підставі програми підготовки в інтернатурі, та навчальних планів, затверджених Вченою радою закладу вищої освіти.

За період підготовки в інтернатурі лікарі-інтерни повинні оволодіти компетенціями, знаннями та навичками, які визначені індивідуальним навчальним планом та програмою підготовки в інтернатурі.

## І. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

| <b>Спеціальність «Хірургія»</b><br><b>Галузь знань «22 Охорона здоров'я»</b>  |   |
|---|---|
| <b>Складник системи освіти</b>  | Освіта дорослих, післядипломна освіта у сфері охорони здоров'я, спеціалізація (первинна)  |
| <b>Кваліфікація</b>   | Професійна кваліфікація лікар-спеціаліст  |
| <b>Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності, та їх результатів навчання</b> | Диплом магістра (спеціаліста-для випускників до 2021 року) у галузі знань «22 Охорона здоров'я» за спеціальністю «Медицина», «Лікувальна справа» (за напрямом підготовки «Медицина»)  |
| <b>Форма проходження інтернатури</b>  | Очна  |
| <b>Мова (и)</b>   | Українська  |
| <b>Академічні права інтерна</b>   | Безперервний професійний розвиток. Можлива подальша підготовка на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.<br>Робочі місця у закладах охорони здоров'я, самостійне працевлаштування.   |
| <b>Моніторинг та оцінювання</b>   | Відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 22 червня 2021 року № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію», зареєстроване в Міністерстві юстиції України 17 серпня 2021 року за № 1081/36703 № 1254.<br>Освітня частина інтернатури – щорічний і заключний диференційований залік. |
| <b>Рівень оволодіння практичними навичками</b>  | Для кожної компетенції, практичної навички визначається в діапазоні від «А» до «С»:<br><b>А:</b> Має знання, описує.<br><b>В:</b> асистує, демонструє під наглядом.<br><b>С:</b> Виконує, демонструє самостійно.  |
| <b>Обсяг програми</b>   | <b>Тривалість підготовки в інтернатурі:</b> 33 місяці (5148 годин) (171,6 кредитів ECTS).<br><b>Освітня частина:</b> (заклади вищої або післядипломної освіти) 9 місяців (1404 години, 46,8 кредити ECTS), три місяці щорічно (15,6 кредитів ECTS на рік).<br><b>Практична частина:</b> (бази стажування) 24 місяці (3744 год., 124,8 кредити ECTS.)              |

## II. ГРАФІК ОСВІТНЬОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ЧАСТИНИ ПРОХОДЖЕННЯ ІНТЕРАНУТРИ

**Тривалість підготовки в інтернатурі:** 33 місяці (5148 годин).

**Освітня частина:** (заклади вищої або післядипломної освіти) 9 місяців (1404 години), три місяці щорічно.

**Практична частина:** (бази стажування) 24 місяці (3744 год.)

| Рік навчання | Місяці |    |   |    |     |   |    |     |    |    |    |     |
|--------------|--------|----|---|----|-----|---|----|-----|----|----|----|-----|
|              | VIII   | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V  | VI | VII |
| Перший       | Б      | К  | К | К  | Б   | Б | Б  | Б   | Б  | Б  | Б  | В   |
| Другий       | Б      | Б  | Б | Б  | Б   | К | К  | К   | Б  | Б  | Б  | В   |
| Третій       | Б      | Б  | Б | Б  | Б   | Б | Б  | Б   | К* | К* | К  | В   |

Примітка:

Б – (практична частина інтернатури) проводиться на базі стажування лікарів, К – (освітня частина інтернатури) проводиться в закладі вищої освіти, К\*– опрацьовується щодо перенесення на інші місяці, В – відпустка.

## III. ПЕРЕЛІК ОBOB'ЯЗКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПО ЗАКІНЧЕННЮ ІНТЕРНАТУРИ

| ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ          |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ</b> | Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі надання екстреної та планової хірургічної допомоги, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки, проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимог |
| <b>ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>    | ЗК 1. Здатність спілкуватися другою (іноземною) мовою.  |
|                                   | ЗК 2. Здатність навчатися та самонавчатися.   |
|                                   | ЗК 3. Здатність до усного та письмового спілкування державною мовою   |
|                                   | ЗК 4. Здатність бути критичним та самокритичним.  |
|                                   | ЗК 5. Здатність діяти на підставі етичних суджень.  |
|                                   | ЗК 6. Здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.   |
|                                   | ЗК 7. Здатність застосовувати знання на практиці.   |
|                                   | ЗК 8. Здатність працювати в команді та брати на себе відповідальність.  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>ПРОФЕСІЙНІ<br/>КОМПЕТЕНТНОСТІ</b> | ЗК 9. Здатність до абстрактного та аналітичного мислення й генерування ідей.   |
|                                      | ЗК 10. Здатність до конструктивної взаємодії з іншими людьми, незалежно від їх походження та особливостей культури, і поваги до різноманітності.   |
|                                      | ЗК 11. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.   |
|                                      | ЗК 12. Відповідально ставитися до завдань і обов'язків.  |
|                                      | ПК 1. Знати організацію планової та невідкладної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язочній, операційній;                    |
|                                      | ПК 2. Знати організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями;   |
|                                      | ПК 3. Знати основні питання клінічної анатомії;  |
|                                      | ПК 4. Знати нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань;   |
|                                      | ПК 5. Орієнтуватись в константах гомеостазу, їх порушеннях та корекції;  |
|                                      | ПК 6. Інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки;   |
|                                      | ПК 7. Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень;  |
|                                      | ПК 8. Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії  |
|                                      | ПК 9. Знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією; |
|                                      | ПК 10. Знати основи фізіотерапії, курортології, лікувального масажу та інших параклінічних методів;  |
|                                      | ПК 11. Знати основи дієтології;  |
|                                      | ПК 12. Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо);  |
|                                      | ПК 13. Знати основи післяопераційної реабілітації та положення про тимчасову та стійку втрату працездатності.  |
|                                      | ПК 14. Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого;  |

|  |
|--|
| ПК 15. Визначити необхідний обсяг лабораторних, рентгенологічних та інших спеціальних досліджень, прокоментувати їх результати;  |
| ПК 16. Вміти чітко визначити тяжкість стану хворого та обсяг реанімаційних заходів;  |
| ПК 17. Вміти надати невідкладну допомогу хворим в термінальних ситуаціях (масаж серця та інші заходи для відновлення його роботи, штучне дихання, термінова коніотомія/трахеостомія, зупинка зовнішньої кровотечі, профілактика та лікування шоку, промивання шлунка при отруєннях та інші маніпуляції); |
| ПК 18. Визначити показання для госпіталізації за профілем та організувати її;  |
| ПК 19. Провести диференційну діагностику захворювання у дорослих та дітей, в разі потреби організувати консультацію профільних спеціалістів;   |
| ПК 20. Вміти обґрунтувати тактику консервативного та операційного лікування хворих з хірургічними захворюваннями;  |
| ПК 21. Вміти обґрунтувати показання до проведення операції з урахуванням стану хворого, необхідності передопераційної підготовки та методів знеболення;  |
| ПК 22. Вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними;  |
| ПК 21. Вміти обґрунтувати показання до проведення операції з урахуванням стану хворого, необхідності передопераційної підготовки та методів знеболення;  |
| ПК 22. Вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними;  |
| ПК 23. Вміти застосувати принципи післяопераційного лікування хворих;  |
| ПК 24. Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення.   |

#### IV. ЗМІСТ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ІНТЕРНАТУРИ З «ХІРУРГІЇ»

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Курс 1</b>  | <b>Організація хірургічної допомоги населенню на сучасному етапі 0,33 кредита (10 год.)</b>   |   |
| <b>Мета</b>  | Вивчити організацію хірургічної допомоги населенню, вміти аналізувати діяльність поліклініки, стаціонару, хірурга, вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК, освоїти правові основи хірургічної допомоги.  |   |
| <b>Знання</b>  |   | <b>Уміння</b>   |
| Основні нормативні документи з організації охорони здоров'я та організації амбулаторно-поліклінічної, кваліфікованої планової та невідкладної хірургічної допомоги.<br>Основні показники санітарної і демографічної статистики, методика, розрахунок, оцінка, аналіз діяльності поліклініки, стаціонару, хірурга.<br>Організація експертизи тимчасової непрацездатності. Показання та порядок скерування хворих на МСЕК.<br>Правові основи хірургічної допомоги. |   | Розуміти та використовувати принципи управління та планування роботи хірургічної служби.<br>Вміти аналізувати діяльність поліклініки, стаціонару, хірурга.<br>Вміння проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК<br>Освоїти правові основи хірургічної допомоги.  |
| <b>Практичні навички/компетентності</b>  |   |   |
| <b>№</b>   | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>   | <b>Рівень оволодіння</b>  |
| 1  | Заповнення документів, які засвідчують тимчасову непрацездатність.  | С   |
| 2  | Заповнення документів для скерування хворих на МСЕК   | С   |
| <b>Курс 2</b>  | <b>Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії 0,8 кредита (24 год.)</b>  |   |
| <b>Мета</b>  | Набути клінічних знань про основи анестезіологічної допомоги та реанімаційних заходах хірургічним хворим. Набути клінічних знань та практичних навичок в переливанні компонентів крові, застосуванні трансфузійно-інфузійної терапії. Навчитись застосовувати парентеральне, зондове та лікувальне харчування хірургічним хворим. |   |
| <b>Знання</b>  |   | <b>Уміння</b>   |
| Клініко-фізіологічна оцінка загального стану хворого; визначення ступеня ризику операцій; премедикація, підготовка хворого до загального знеболення.<br>Місцеві анестетики і види місцевого знеболення.<br>Прийоми і методи підтримання і відновлення життєвих функцій організму: інтубація трахеї, пункція та катетеризація трахеї, коніотомія, трахеостомія, штучна вентиляція легень, непрямий та прямий масаж серця,   |   | Оцінити загальний стан хворого; визначення ступеня ризику операцій; премедикація, підготовка хворого до загального знеболення.<br>Вміти застосовувати місцеві анестетики.<br>Проводити регіональні методи знеболення.<br>Освоїти прийоми і методи підтримання і відновлення життєвих функцій організму: інтубація трахеї, пункція та катетеризація трахеї, коніотомія, трахеостомія, штучна вентиляція легень, епрямий та прямий масаж серця, дефібриляція серця, пункція |



|  |  |
|--|--|
| <p>дефібриляція серця, пункція серця, катетеризація центральних і периферичних вен.</p> <p>Надання невідкладної допомоги і реанімаційні заходи при асфіксії (утоплення, повішення, аспірація сторонніх тіл), укусах отруйних змій і комах, отруєннях газами і сипучими хімічними речовинами, грибами.</p> <p>Інтенсивна терапія при шоку (гіповолемічному, травматичному, анафілактичному, септичному), тромбоеморагічному синдромі.</p> <p>Невідкладна допомога та інтенсивна терапія при гострих ускладненнях цукрового діабету: гіперглікемічній з кетоацидозом, гіперосмолярній, гіперацетонемічній та гіпоглікемічній комах.</p> <p>Методи і техніка переливання компонентів крові, посттрансфузійні реакції і ускладнення Трансфузійно-інфузійна терапія.</p> <p>Парентеральне харчування.</p> <p>Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих.</p> | <p>серця, катетеризація центральних і периферичних вен</p> <p>Освоїти реанімаційні заходи при асфіксії (утоплення, повішення, аспірація сторонніх тіл), укусах отруйних змій і комах, отруєннях газами і сипучими хімічними речовинами, грибами</p> <p>Проводити інтенсивну терапію при шоку (гіповолемічному, травматичному, анафілактичному, септичному), тромбоеморагічному синдромі.</p> <p>Надати невідкладну допомогу та інтенсивну терапію при гострих ускладненнях цукрового діабету: гіперглікемічній з кетоацидозом, гіперосмолярній, гіперацетонемічній та гіпоглікемічній комах.</p> <p>Набути клінічних знань та практичних навичок в переливанні компонентів крові, застосуванні трансфузійно-інфузійної терапії.</p> <p>Навчитись застосовувати парентеральне, зондове та лікувальне харчування хірургічним хворим.</p> |
|--|--|

#### Практичні навички/компетентності

| №  | Перелік практичних навичок/компетентностей                             | Рівень оволодіння |
|----|--|-------------------|
| 1  | Венепункція. Венесекція  | С                 |
| 2  | Визначення групи крові   | С                 |
| 3  | Переливання компонентів крові та її замінників                         | С                 |
| 4  | Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин | С                 |
| 5  | Визначення групи та резус-приналежності крові                          | С                 |
| 6  | Визначення венозного тиску   | С                 |
| 7  | Місцеве знеболення   | С                 |
| 8  | Блокади при переломах ребер  | В                 |
| 9  | Регіональна анестезія  | С                 |
| 10 | Зондове годування хворих   | С                 |
| 11 | Промивання шлунка, аспірація шлункового вмісту                         | С                 |
| 12 | Введення зонда Блекмора  | В                 |
| 13 | Перидуральна анестезія   | А                 |
| 14 | Інтубація трахеї   | А                 |
| 15 | Звільнення дихальних шляхів від сторонніх тіл. Штучне дихання          | В                 |
| 16 | Допоміжне дихання. Штучна вентиляція легенів                           | А                 |
| 17 | Закритий масаж серця   | В                 |
| 18 | Трахеостомія   | В                 |
| 19 | Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева                    | С                 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 20  | Коніотомія  | С  |
| 21  | Катетеризація і промивання сечового міхура  | С  |
| 22  | Новокаїнова блокада сім'яного канатика  | С  |
| 23  | Спинномозкова пункція   | А  |
| 24  | Непрямий масаж серця  | С  |
| 25  | Прямий масаж серця  | А  |
| 26  | Дефібриляція серця  | В  |
| 27  | Пункція серця,  | В  |
| 28  | Катетеризація центральних і периферичних вен  | В  |
| <b>Курс 3</b>   | <b>Абдомінальна хірургія 20,8 кредита (624 год.)</b>  |  |
| Мета  | Вивчити етіологію, патогенез, діагностику та лікування хірургічних захворювань органів черевної порожнини |  |
| <b>Знання</b>   |   | <b>Уміння</b>  |
| Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки.<br>Метаболічний синдром.<br>Гостра непрохідність кишок.<br>Тромбоз і емболія судин брижі кишок.<br>Гострий апендицит.<br>Хірургічні захворювання тонкої кишки.<br>Хірургічні захворювання печінки.<br>Хірургічні захворювання жовчних шляхів.<br>Хірургічні захворювання селезінки.<br>Захворювання підшлункової залози.<br>Грижі живота.<br>Травма живота. |   | Вміти діагностувати хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки та їх ускладнення та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати метаболічний синдром та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати кишкову непрохідність та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати гострий мезентеріальний тромбоз та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати гострий апендицит та його ускладнення та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання тонкої кишки та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання печінки та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання жовчних шляхів та їх ускладнення, визначати лікувальну тактику. Вміти діагностувати хірургічні захворювання селезінки та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати захворювання підшлункової залози та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати грижі живота та визначати лікувальну тактику<br>Вміти діагностувати травму живота та визначати лікувальну тактику. |

| Практичні навички/компетентності |  |                   |
|----------------------------------|--|-------------------|
| №                                | Перелік практичних навичок/компетентностей   | Рівень оволодіння |
| 1                                | Пункція черевної порожнини   | В                 |
| 2                                | Лапароцентез. Діагностичний перитонеальний лаваж   | С                 |
| 3                                | Апендектомія   | С                 |
| 4                                | Лапароскопічна апендектомія  | В                 |
| 5                                | Гастро-, дуоденотомія, висічення, екстеріоризація виразки                                | С                 |
| 6                                | Операції при защемлених грижах   | В                 |
| 7                                | Ентеротомія  | С                 |
| 8                                | Резекція кишки   | В                 |
| 9                                | Ілеотрансверзостомія   | В                 |
| 10                               | Гастротомія. Прошивання варикозно-розширених вен кардіального відділу стравоходу         | А                 |
| 11                               | Цеко-, трансверзо-, сигмостомія  | В                 |
| 12                               | Інтубація кишок  | В                 |
| 13                               | Роз'єднання зрощень при спайковій кишкової непрохідності<br>Лапароскопічний адгезіолізис | В                 |
| 14                               | Лапаротомія при перитонітах, дренування черевної порожнини                               | С                 |
| 15                               | Інтраперитонеальний лаваж  | В                 |
| 16                               | Лапароскопічна холецистектомія   | В                 |
| 17                               | РХПГ та ПСТ  | А                 |
| 18                               | Холедохотомія і холедохостомія   | А                 |
| 19                               | Накладання білідигестивних анастомозів   | А                 |
| 20                               | Дуоденотомія, папілотомія, папілопластика  | А                 |
| 21                               | Дренування сальникової сумки при панкреатитах  | В                 |
| 22                               | Секвестректомія, резекція хвоста підшлункової залози                                     | А                 |
| 23                               | Дренування заочеревинного простору включаючи пункції не під УЗД контролем                | А                 |
| 24                               | Операція при кістах підшлункової залози: марсупілізація, внутрішнє дренування            | А                 |
| 25                               | Резекція шлунка за Більрот І   | В                 |
| 26                               | Резекція шлунка за Більрот ІІ  | В                 |
| 27                               | Селективна проксимальна ваготомія  | В                 |
| 28                               | Операції при пупкових грижах, включаючи лапароскопічну герніопластику                    | С                 |
| 29                               | Операції при грижах білої лінії живота включаючи лапароскопічну герніопластику           | В                 |
| 30                               | Операції при пахвинних грижах включаючи лапароскопічну герніопластику                    | С                 |
| 31                               | Операції при стегнових грижах  | С                 |
| 32                               | Операції при післяопераційних грижах включаючи лапароскопічну герніопластику             | В                 |
| 33                               | Спленектомія   | В                 |
| 34                               | Зашивання рани печінки   | В                 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 35  | Зашивання ушкоджень кишок   | В   |
| 36  | Проксимальна резекція шлунка  | А   |
| 37  | Гастректомія  | А   |
| 38  | Гастротомія   | А   |
| 39  | Гастроентеростомія  | А   |
| 40  | Оглядова рентгеноскопія живота  | А   |
| 41  | Рентгеноскопія шлунково-кишкового тракту  | А   |
| 42  | Ультрасонографічне обстеження органів черевної порожнини та заочеревинного простору                     | А   |
| 43  | Комп'ютерне обстеження органів черевної порожнини та заочеревинного простору                            | А   |
| 44  | Фіброгастроудоденоскопія  | В   |
| 45  | Холецистостомія   | А   |
| 46  | Фістулографія і фістулоскопія   | В   |
| 47  | Відеолапароскопічна холецистектомія   | А   |
| <b>Курс 4</b>   | <b>Проктологія 2,4 кредита (72 год.)</b>  |   |
| Мета  | Вивчити етіологію, патогенез, діагностику та лікування хірургічних захворювань ободової та прямої кишки |   |
| <b>Знання</b>   |   | <b>Уміння</b>   |
| Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу. |   | Вміти діагностувати захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу та визначати лікувальну тактику. |
| Захворювання ободової кишки                             |   | Вміти діагностувати захворювання ободової кишки та визначати лікувальну тактику.                            |
| <b>Практичні навички/компетентності</b>                 |   |   |
| <b>№</b>  | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>   | <b>Рівень оволодіння</b>  |
| 1   | Пальцеве дослідження прямої кишки   | С   |
| 2   | Аноскопія   | С   |
| 3   | Ректороманоскопія   | В   |
| 4   | Фіброколоноскопія   | А   |
| 5   | Операції при геморої  | С   |
| 6   | Вскриття гострого парапроктиту  | С   |
| 7   | Висічення тріщини заднього проходу  | В   |
| 8   | Видалення кісти куприка   | В   |
| 9   | Видалення епітеліальних куприкових ходів «пілонідальна хвороба»   | В   |
| 10  | Правобічна і лівобічна геміколектомії. Резекція поперечно-ободової кишки                                | А   |
| 11  | Резекція сигмоподібної кишки  | А   |
| 12  | Операція Гартмана   | В   |
| 13  | Висока передня резекція прямої кишки  | А   |
| 14  | Черевно-анальна резекція прямої кишки   | А   |
| 15  | Екстирпація прямої кишки  | А   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Курс 5</b>   | <b>Хірургічні захворювання ендокринних органів 1,2 кредита (36 год.)</b>   |   |
| Мета  | Вивчити етіологію, патогенез, діагностику та лікування хірургічних захворювань ендокринних органів.                  |   |
| <b>Знання</b>   |  | <b>Уміння</b>   |
| Хірургічне лікування захворювань щитоподібної та паращитоподібних залоз.<br>Хірургічне лікування захворювань інсулярного апарату підшлункової залози.<br>Хірургічне лікування захворювань наднирників |  | Вміти діагностувати хірургічні захворювання щитоподібної та паращитоподібних залоз та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання інсулярного апарату підшлункової залози та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання наднирників та визначати лікувальну тактику.   |
| <b>Практичні навички/компетентності</b>   |  |   |
| <b>№</b>  | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>  | <b>Рівень оволодіння</b>  |
| 1   | Субтотальна резекція щитоподібної залози.  | А   |
| 2   | Тироїдектомія.   | А   |
| 3   | Гемітироїдектомія.   | А   |
| 4   | Ампутація I пальця стопи.  | С   |
| 5   | Аутодермопластика  | С   |
| 6   | Ампутація нижньої кінцівки   | В   |
| <b>Курс 6</b>   | <b>Хірургічні захворювання судин 1,2 кредита (36 год.)</b>   |   |
| Мета  | Вивчити етіологію, патогенез, діагностику та лікування хірургічних захворювань судин.                                |   |
| <b>Знання</b>   |  | <b>Уміння</b>   |
| Захворювання венозної системи. Захворювання артеріальної системи. Ушкодження кровоносних судин.<br>Захворювання лімфатичної системи кінцівок.   |  | Вміти діагностувати хірургічні захворювання венозної системи та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати хірургічні захворювання артеріальної системи та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати ушкодження кровоносних судин та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати захворювання лімфатичної системи кінцівок та визначати лікувальну тактику. |
| <b>Практичні навички/компетентності</b>   |  |   |
| <b>№</b>  | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>  | <b>Рівень оволодіння</b>  |
| 1   | Операції при варикозному розширенні вен нижньої кінцівки: Маделунга, Нарата, Бебкока, Кляппа Операція Лінтона-Кокета | В   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 2  | Ендовенозна лазерна абляція та радіочастотна абляція вен нижніх кінцівок                | С  |
| 3  | Ультрасонографія судин нижніх кінцівок  | А  |
| 4  | Реовазографія   | В  |
| 5  | Капіляроскопія  | С  |
| 6  | Флебографія   | А  |
| 7  | Автовенозні шунтуючі операції на артеріях нижніх кінцівок                               | А  |
| 8  | Накладання джгута   | С  |
| 9  | Наладнання судинного шва  | А  |
| <b>Курс 7</b>  |   | <b>Гнійні хірургічні захворювання 1,2 кредита (36 год.)</b>  |
| Мета   | Вивчити етіологію, патогенез, діагностику та лікування гнійних хірургічних захворювань. |  |
| <b>Знання</b>  |   | <b>Уміння</b>  |
| <p>Загальні дані про рани. Особливості і класифікація ран. Первинна хірургічна обробка рани. Рання, відтермінована, пізня хірургічна обробка рани. Загоєння рани: первинне, вторинне.</p> <p>Гнійні захворювання кісток (остеомиєліти), суглобів (артрити) і слизових сумок (бурсити)</p> <p>Дегенеративні і дистрофічні захворювання суглобів і хребта. Деформації опорно-рухового апарату</p> <p>Госпітальна інфекція та її профілактика</p> <p>Гнійна рана.</p> <p>Місцеві гнійні запальні процеси. Сепсис.</p> <p>Перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини.</p> <p>Специфічні інфекції.</p> |   | <p>Вміти діагностувати, провести обробку рани та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати гнійні захворювання кісток (остеомиєліти), суглобів (артрити) і слизових сумок (бурсити) та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати дегенеративні і дистрофічні захворювання суглобів і хребта та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати госпітальну інфекцію та проводити профілактику.</p> <p>Вміти діагностувати гнійні рани та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати місцеві гнійні запальні процеси та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати сепсис та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини та визначати лікувальну тактику.</p> <p>Вміти діагностувати специфічні інфекції та визначати лікувальну тактику.</p> |
| <b>Практичні навички/компетентності</b>  |   |  |
| <b>№</b>   | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>                                       | <b>Рівень оволодіння</b>   |
| 1  | Пункція колінного суглоба   | С  |
| 2  | Первинна хірургічна обробка ран м'яких тканин   | С  |
| 3  | Секвестректомія   | В  |
| 4  | Операції при бурситах   | В  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 5  | Пункційне дренування періапендикулярного абсцесу під контролем УЗД   | В  |
| 6  | Розкриття міжпетлевих абсцесів   | С  |
| 7  | Розкриття абсцесу Дугласового простору   | В  |
| 8  | Розкриття піддіафрагмального абсцесу   | В  |
| 9  | Пункція абсцесів черевної порожнини під УЗД контролем  | А  |
| <b>Курс 8</b>  |  |  |
| <b>Амбулаторна хірургія 1,2 кредита (36 год.)</b>  |  |  |
| Мета   | Вивчити організацію амбулаторної хірургічної допомоги, хірургічне лікування Гнійних та негнійних захворювань шкіри та підшкірної клітковини. |  |
| <b>Знання</b>  |  | <b>Уміння</b>  |
| Організація амбулаторної хірургічної допомоги.<br>Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини.<br>Негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини. |  | Освоїти правові нормативи діяльності хірурга в поліклініці, диспансерний огляд, експертизу тимчасової непрацездатності хірургічних хворих<br>Вміти діагностувати гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини та визначати лікувальну тактику.<br>Вміти діагностувати негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини |
| <b>Практичні навички/компетентності (зазначаємо залежно від спеціальності)</b>   |  |  |
| <b>№</b>   | <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>  | <b>Рівень оволодіння</b>   |
| 1  | Розкриття карбункулів, гідраденітів  | С  |
| 2  | Розкриття абсцесів   | С  |
| 3  | Операції при підшкірному, шкірному панариціях, паронімії   | С  |
| 4  | Операції при сухожилковому і кістковому панариціях   | С  |
| 5  | Розкриття гнійників кисті  | С  |
| 6  | Видалення доброякісних пухлин м'яких тканин (ліпом, фібром)  | С  |
| 7  | Видалення доброякісних пухлиноподібних утворів м'яких тканин (атером, гігром)  | С  |
| 8  | Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин  | С  |
| 9  | Місцеве знеболення при гнійних захворюваннях кисті   | С  |
| 10   | Пункція абсцесів підшкірної клітковини   | С  |

**V. Суміжні цикли дисциплін професійної підготовки  
12,4 кредита (372 год.)**

|     |                                       |                        |
|-----|---------------------------------------|------------------------|
| 1.  | Торакальна хірургія                   | 2,4 кредита (72 год.)  |
| 2.  | Трансплантологія                      | 1,2 кредита (36 год.)  |
| 3.  | Опіки та відмороження                 | 2,4 кредита (72 год.)  |
| 4.  | Хірургія серця та магістральних судин | 1,2 кредита (36 год.)  |
| 5.  | Невідкладна гінекологія               | 0,47 кредита (14 год.) |
| 6.  | Невідкладна урологія                  | 0,47 кредита (14 год.) |
| 7.  | Дитяча хірургія                       | 0,47 кредита (14 год.) |
| 8.  | Онкологія                             | 2,4 кредита (72 год.)  |
| 9.  | Травматологія та ортопедія            | 0,47 кредита (14 год.) |
| 10. | Загальна патологія                    | 0,47 кредита (14 год.) |
| 11. | Нейрохірургія                         | 0,47 кредита (14 год.) |

**VI. Додаткові програми**

| <b>Додаткові компоненти 4,67<br/>кредита (140 год)</b> |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| 1.   | Медицина невідкладних станів  | 2,4 кредита (72 год.) |
| 2.   | Військово-медична підготовка  | 0,27 кредита (8 год.) |
| 3.   | Військово-спеціальна підготовка                                       | 0,4 кредита (12 год.) |
| 4.   | Організація невідкладної медичної допомоги при надзвичайних ситуаціях | 0,2 кредита (6 год.)  |
| 5.   | СНІД і вірусні гепатити   | 0,2 кредита (6 год.)  |
| 6.   | Особливо небезпечні інфекції  | 0,4 кредита (12 год.) |
| 7.   | Туберкульоз   | 0,2 кредита (6 год.)  |
| 8.   | Клінічна імунологія   | 0,2 кредита (6 год.)  |
| 9.   | Імунопрофілактика   | 0,2 кредита (6 год.)  |
| 10.  | Протидія насильства в сім'ї   | 0,2 кредита (6 год.)  |



## VII. ДОДАТКОВІ ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

Освітня частина

підготовки в інтернатурі лікарів-інтернів за спеціальністю «хірургія»

| Код курсу                                      | Назва курсу   | Кількість годин |          |          |       |
|--|---|-----------------|----------|----------|-------|
|  |   | Лекції          | Практика | Семінари | Разом |
| Обов'язкові компоненти                         |   |                 |          |          |       |
| Цикли дисциплін професійної підготовки         |   |                 |          |          |       |
| 1.   | Організація хірургічної служби Населенню                        | 2               | 4        | 4        | 10    |
| 2.   | Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії | 6               | 12       | 6        | 24    |
| 3.   | Абдомінальна хірургія   | 30              | 474      | 120      | 624   |
| 4.   | Проктологія   | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 5.   | Хірургічні захворювання ендокринних органів                     | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 6.   | Хірургічні захворювання судин                                   | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 7.   | Гнійні хірургічні захворювання                                  | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 8.   | Амбулаторна хірургія  | 4               | 16       | 16       | 36    |
| Суміжні цикли дисциплін професійної підготовки |   |                 |          |          |       |
| 9.   | Торакальна хірургія   | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 10.  | Трансплантологія  | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 11.  | Опіки та відмороження   | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 12.  | Хірургія серця та магістральних судин                           | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 13.  | Невідкладна гінекологія   | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 14.  | Невідкладна урологія  | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 15.  | Дитяча хірургія   | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 16.  | Онкологія   | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 17.  | Травматологія та ортопедія                                      | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 18.  | Загальна патологія  | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 19.  | Нейрохірургія   | 2               | 6        | 6        | 14    |

|   |   |            |            |            |             |
|---|---|------------|------------|------------|-------------|
| <b>Разом</b>                                |   | <b>98</b>  | <b>766</b> | <b>382</b> | <b>1246</b> |
| <b>Додаткові компоненти</b>                 |   |            |            |            |             |
| <b>Цикли дисциплін загальної підготовки</b> |   |            |            |            |             |
| 1.  | Медицина невідкладних станів  | 6          | 36         | 30         | 72          |
| 2.  | Військово-медична підготовка  | 6          | -          | 2          | 8           |
| 3.  | Військово-спеціальна підготовка                                       | 8          | -          | 4          | 12          |
| 4.  | Організація невідкладної медичної допомоги при надзвичайних ситуаціях | 4          | -          | 2          | 6           |
| 5.  | СНІД і вірусні гепатити   | 4          | -          | 2          | 6           |
| 6.  | Особливо небезпечні інфекції  | 8          | -          | 4          | 12          |
| 7.  | Туберкульоз   | 4          | -          | 2          | 6           |
| 8.  | Клінічна імунологія   | 4          | -          | 2          | 6           |
| 9.  | Імунопрофілактика   | 4          | -          | 2          | 6           |
| 10.   | Протидія насильства в сім'ї   | 4          | -          | 2          | 6           |
| <b>Разом</b>                                |   | <b>52</b>  | <b>36</b>  | <b>52</b>  | <b>140</b>  |
|   | <b>Базовий та річний підсумковий контроль знань</b>                   |            |            | 12         | 12          |
|   | <b>Державна атестація включаючи і комп'ютерний контроль</b>           |            |            | 6          | 6           |
| <b>Загалом</b>                              |   | <b>150</b> | <b>802</b> | <b>452</b> | <b>1404</b> |

**Практична частина**  
**підготовки в інтернатурі лікарів-інтернів на базах стажування**  
**за спеціальністю «хірургія»**

Тривалість 24 місяці – 3744 годин.

| Назва відділення (установи)                                      | Курс навчальної програми          | Кільк. навч. годин |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| Хірургічне відділення, яке надає невідкладну хірургічну допомогу | Невідкладна абдомінальна хірургія | 1092               |
| Хірургічне відділення, яке надає планову хірургічну допомогу     | Планова абдомінальна хірургія     | 978                |
| Торакальне відділення  | Торакальна хірургія               | 156                |
| Проктологічне відділення   | Проктологія                       | 156                |
| Відділення гнійної хірургії                                      | Гнійна хірургія                   | 156                |
| Відділення серцево-судинної хірургії                             | Серцево-судинної хірургії         | 156                |
| Відділення ендокринної хірургії                                  | Ендокринна хірургія               | 156                |
| Опікове відділення   | Опікова травма                    | 156                |
| Хірургічний кабінет поліклініки                                  | Амбулаторна хірургія              | 156                |
| Травмпункт   | Травматологія                     | 78                 |
| Відділення невідкладної гінекології                              | Невідкладна гінекологія           | 78                 |
| Урологічне відділення  | Невідкладна урологія              | 78                 |
| Онкодиспансер  | Онкологія                         | 156                |
| Дитяче хірургічне відділення                                     | Дитяча хірургія                   | 156                |
| Підсумковий контроль   |                                   | 36                 |
| <b>Разом</b>   |                                   | <b>3744</b>        |

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**лекцій лікарів-інтернів**  
**за спеціальністю "Хірургія"**

| №  | Тема   |
|----|--|
| 1. | Організація хірургічної допомоги. Облікова медична документація, її юридичне значення. Правовий порядок проведення хірургічних втручань та діагностичних процедур. Організація служби гемодіалізу і трансплантації органів в Україні, законодавчі акти з трансплантації органів людини. Біоетичні проблеми в хірургії. |
| 2. | Основи анестезіологічного та реанімаційного забезпечення хірургічних хворих. Передопераційна підготовка та інтенсивна терапія після операції (інфузійна терапія, нутритивна та еферентна підтримка).   |
| 3  | Реанімація та інтенсивна терапія в хірургії  |
| 4  | Гострі захворювання прямої кишки, анального каналу та періанальної ділянки, травми, сторонні тіла прямої кишки.  |
| 5  | Геморой, тріщини прямої кишки, випадіння прямої кишки,   |
| 6  | Захворювання та травми периферійних артерій.   |
| 7  | Захворювання та травми периферійних вен.   |
| 8  | Тромбоемболія легеневої артерії та її гілок: діагностика, лікування, принципи та стандарти профілактики.   |
| 9  | Захворювання магістральних артерій   |
| 10 | Туберкульоз Епідеміологія, етіологія, патогенез туберкульозу   |
| 11 | Сучасні методи діагностики туберкульозу  |
| 12 | Хірургічна патологія щитовидної залози.  |
| 13 | Хірургічні ускладнення цукрового діабету (синдром діабетичної стопи).  |
| 14 | Імунопрофілактика та імунотерапія.   |
| 15 | Набуті імунodefіцитні стани. Вторинні імунodefіцити в клінічній практиці.  |
| 16 | Імунологічні ускладнення в хірургічній практиці.   |
| 17 | Медикаментозна алергія. Анафілаксія. Невідкладна допомога при гострих алергічних станах.   |
| 18 | Поняття та види домашнього насильства за законодавством України  |
| 19 | Роль медичних працівників у запобіганні та протидії домашньому насильству  |
| 20 | Вірусні гепатити: стандарти діагностики, лікування та профілактики на основі рекомендацій доказової медицини.  |
| 21 | Актуальні питання СНІД: стандарти діагностики, лікування та профілактики.  |
| 22 | Особливо небезпечні інфекції Особливо небезпечні інфекції. Чума та туляремія.  |
| 23 | Особливо небезпечні інфекції. Сибірка.   |
| 24 | Особливо небезпечні інфекції. Холера.  |
| 25 | Особливо небезпечні інфекції. Геморагічні лихоманки.   |
| 27 | Загальні питання хірургічної інфекції. Поняття про госпітальну інфекцію, специфічні та неспецифічні інфекції (правець, газова гангрена). Раньовий процес, фази та механізми лікувального впливу.   |
| 28 | Гнійні запалення шкіри та підкірної клітковини (фурункул, фурункулез, еризипелoїд, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона, панарицій, мастит).  |
| 29 | Інфекції глибоких шарів тканини (фасціїт, міонекроз) та клітковинних просторів (шиї, грудної клітин, заочеревинного простору). Остеомієліт.  |
| 30 | Класифікація опіків. Клініка, діагностика, перша допомога.   |
| 31 | Опікова хвороба, стадії, патогенез, клініка, діагностика, лікування, профілактика ускладнень. Принципи загального та місцевого лікування на різних стадіях опікової хвороби.   |
| 32 | Особливості клініки, діагностики та лікування відморожень  |
| 33 | Хірургічне лікування гострого апендициту та його ускладнень.   |
| 34 | Гострий та хронічний холецистит.   |
| 35 | Клінічні прояви, діагностика та лікування гострих ускладнень виразкової хвороби шлунку та 12-палої кишки   |
| 36 | Запальні захворювання товстої кишки (НБК, хвороба Крона), дивертикулез та поліпоз товстої кишки.   |
| 37 | Перитоніт та абсцеси черевної порожнини.   |
| 38 | Травми органів черевної порожнини та заочеревинного простору.  |
| 39 | Основи трансплантології, законодавча база (печінка, нирки, серце, легені, підшлункова залоза).   |
| 40 | Спеціальна трансплантологія: перасадка органів   |
| 41 | Хірургічне лікування ускладнень виразкової хвороби шлунку та 12-палої кишки (стеноз, малігнізація). Поняття про пострезекційні та постваготомні синдроми.  |
| 42 | піноїдальна кіста, хронічний парапроктит, травми прямої кишки  |
| 43 | Гострий апендицит у дітей різних вікових груп  |

|    |  |
|----|--|
| 44 | Диференційна діагностика урологічної та ургентної абдомінальної патології. Гострі захворювання та травми органів сечової та статеві систем.  |
| 45 | Ускладнений гострий та хронічний панкреатит. Особливості консервативного та оперативного лікування.  |
| 46 | Гостра кишкова непрохідність.  |
| 47 | Медицина невідкладних станів Гостра дихальна недостатність   |
| 48 | Коматозні стани  |
| 49 | Інтенсивна терапія шоків станів в хірургії   |
| 50 | Отруєння   |
| 51 | Кровотечі з травного каналу невиразкової етіології.  |
| 52 | Нориці травного каналу (шлункові, дуоденальні, жовчні, панкреатичні, кишкові).   |
| 53 | Принципи діагностики та лікування переломів та вивихів. Поняття про політравму. Синдром тривалого стиснення.   |
| 54 | Діагностика та лікування черепно-мозкової та хребетно-мозкової травми.   |
| 55 | Диференційна діагностика гінекологічної та ургентної абдомінальної патології (порушена позаматкова вагітність, апоплексія яєчника, розрив і перекрути кисти яєчника, піосальпінкс і пельвіоперитоніт, перфорація матки). |
| 56 | Діагностика та лікування гнійних захворювань легенів та плевральної порожнини.   |
| 57 | Опіки та пошкодження стравоходу.   |
| 58 | Закриті та відкриті ушкодження органів грудної клітини.  |
| 59 | Сучасні можливості мініінвазивних хірургічних лікувально-діагностичних технологій.   |
| 60 | Рак шлунка та підшлункової залози.   |
| 61 | Рак ободової та прямої кишок.  |
| 62 | Доброякісні та злоякісні пухлини молочної залози   |
| 63 | Хірургічна патологія печінки.  |
| 64 | Синдром обтураційної жовтяниці.  |
| 65 | Ускладнення черевних гриж. Післяопераційні вентральні грижі.   |
| 66 | Організація медичної допомоги пораненим та хворим на догоспітальної роботи   |
| 67 | Бойові травми і пошкодження  |
| 68 | Екстрена медична допомога військовослужбовцям при надзвичайних станх.  |
| 69 | Бойова травма м'яких тканин та опорно-рухового апарату   |
| 70 | Бойова травма органів грудної клітки   |
| 71 | Бойова травма органів черевної порожнини та тазу   |
| 72 | Поєднана та комбінована бойова травма  |
| 73 | Організація надання екстреної медичної допомоги в Україні.   |
| 74 | Поняття про надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру, особливості надання допомоги.   |

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**семінарських занять для лікарів-інтернів за спеціальністю "Хірургія"**  
**на 2022 – 2025 навчальні роки очного стажування**

| Код курсу<br>/ номер<br>теми | Тематика семінарів   | Години     |
|------------------------------|--|------------|
| <b>1.00</b>                  | <b>Організація хірургічної допомоги населенню на сучасному етапі</b>   | <b>4</b>   |
| 1.01                         | Основні нормативні документи з організації охорони здоров'я та організації амбулаторно- поліклінічної, кваліфікованої планової та невідкладної хірургічної допомоги. | 1          |
| 1.02                         | Основні показники санітарної і демографічної статистики, методика, розрахунок, оцінка, аналіз діяльності поліклініки, стаціонару, хірурга.                           | 1          |
| 1.03                         | Організація експертизи тимчасової непрацездатності. Показання та порядок скерування хворих на МСЕК.  | 1          |
| 1.04                         | Правові основи хірургічної допомоги.   | 1          |
| <b>2.00</b>                  | <b>Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії</b>   | <b>6</b>   |
| 2.01                         | Питання анестезіології   | 1          |
| 2.02                         | Питання реаніматології   | 1          |
| 2.03                         | Інтенсивна терапія   | 1          |
| 2.04                         | Питання ізосерології   | 1          |
| 2.05                         | Інфузійна та трансфузійна терапія  | 1          |
| 2.06                         | Нутріціологія в інтенсивній терапії  | 1          |
| <b>3.00</b>                  | <b>Абдомінальна хірургія</b>   | <b>120</b> |
| 3.01                         | Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки   | 12         |
| 3.02                         | Гостра непрохідність кишок   | 12         |
| 3.03                         | Гострий апендицит  | 12         |
| 3.04                         | Захворювання тонкої кишки  | 8          |
| 3.05                         | Хірургічні захворювання печінки  | 12         |
| 3.06                         | Хірургічні захворювання жовчних шляхів   | 12         |
| 3.07                         | Хірургічні захворювання селезінки  | 12         |
| 3.08                         | Захворювання підшлункової залози   | 18         |
| 3.09                         | Грижі живота   | 12         |
| 3.10                         | Травма живота  | 6          |
| 3.11                         | Метаболічний синдром   | 4          |
| <b>4.00</b>                  | <b>Проктологія</b>   | <b>30</b>  |
| 4.01                         | Запальні захворювання прямої кишки та пері анальної ділянки  | 6          |
| 4.02                         | Кровотечі з нижніх відділів товстої кишки  | 6          |
| 4.03                         | Травматичні ушкодження прямої кишки  | 6          |
| 4.04                         | Хвороба Крона та неспецифічний виразковий коліт  | 6          |
| 4.05                         | Аномалії розвитку товстої та прямої кишок  | 6          |
| <b>5.00</b>                  | <b>Хірургічні захворювання ендокринних органів</b>   | <b>16</b>  |
| 5.01                         | Хірургічне лікування захворювань щитоподібної та парашитоподібних залоз  | 6          |
| 5.02                         | Хірургічне лікування захворювань інсулярного апарату підшлункової залози   | 6          |

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| 5.03        | Хірургічне лікування захворювань наднирників і оваріальної гіперандрогенії | 4         |
| <b>6.00</b> | <b>Хірургічні захворювання судин</b>                                       | <b>16</b> |
| 6.01        | Захворювання венозної системи  | 4         |
| 6.02        | Захворювання артеріальної системи  | 4         |
| 6.03        | Ушкодження кровоносних судин   | 4         |
| 6.04        | Захворювання лімфатичної системи кінцівок                                  | 4         |
| <b>7.00</b> | <b>Гнійні хірургічні захворювання</b>                                      | <b>16</b> |
| 7.01        | Рани   | 1         |
| 7.02        | Деякі захворювання опорно-рухового апарату                                 | 2         |
| 7.03        | Загальні питання хірургічної інфекції                                      | 1         |
| 7.04        | Гнійна рана  | 2         |
| 7.05        | Місцеві гнійні запальні процеси  | 3         |
| 7.06        | Сепсис   | 2         |
| 7.07        | Перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини                          | 3         |
| 7.08        | Специфічні інфекції  | 2         |
| <b>8.00</b> | <b>Амбулаторна хірургія</b>  | <b>16</b> |
| 8.01        | Організація амбулаторної хірургічної допомоги                              | 4         |
| 8.02        | Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини                         | 6         |
| 8.03        | Негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини                       | 6         |

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**практичних занять для лікарів-інтернів за спеціальністю "Хірургія"**  
**на 2022 – 2025 навчальні роки очного стажування**

| Код курсу /<br>номер теми | Тематика практичних занять  | Години     |
|---------------------------|---|------------|
| <b>1.00</b>               | <b>Організація хірургічної допомоги населенню на сучасному етапі</b>  | <b>4</b>   |
| 1.01                      | Питання управління та планування роботи хірургічної служби  | 1          |
| 1.02                      | Основні напрямки аналізу діяльності поліклініки, стаціонару, хірурга  | 1          |
| 1.03                      | Експертиза тимчасової непрацездатності та порядок скерування хворих на МСЕК   | 1          |
| 1.04                      | Правові основи хірургічної допомоги   | 1          |
| <b>2.00</b>               | <b>Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії</b>  | <b>12</b>  |
| 2.01                      | Питання анестезіології  | 2          |
| 2.01.01                   | Клініко-фізіологічна оцінка загального стану хворого; визначення ступеня ризику операцій; премедикація, підготовка хворого до загального знеболення   | 1          |
| 2.01.02                   | Місцеві анестетики і види місцевого знеболення. Регіональні методи знеболення   | 1          |
| 2.02                      | Питання реаніматології  | 6          |
| 2.02.01                   | Прийоми і методи підтримання і відновлення життєвих функцій організму: інтубація трахеї, пункція та катетеризація трахеї, коніотомія, трахеостомія, штучна вентиляція легень, непрямий та прямий масаж серця, дефібриляція серця, пункція серця, катетеризація центральних і периферичних вен | 2          |
| 2.02.02                   | Надання невідкладної допомоги і реанімаційні заходи при асфіксії (утоплення, повішення, аспірація сторонніх тіл), укусах отруйних змій і комах, отруєннях газами і сипучими хімічними речовинами, грибами   | 2          |
| 2.02.03                   | Інтенсивна терапія при шоку (гіповолемічному, травматичному, анафілактичному, септичному), тромбоембологічному синдромі   | 2          |
| 2.03                      | Інтенсивна терапія  | 2          |
| 2.03.01                   | Невідкладна допомога та інтенсивна терапія при гострих ускладненнях цукрового діабету: гіперглікемічний з кетоацидозом, гіперосмолярний, гіперацетонемічний та гіпоглікемічний комах  | 2          |
| 2.05                      | Інфузійна та трансфузійна терапія   | 1          |
| 2.05.01                   | Методи і техніка переливання компонентів крові, посттрансфузійні реакції і ускладнення. Трансфузійно-інфузійна терапія  | 1          |
| 2.06                      | Нутріціологія в інтенсивній терапії   | 1          |
| 2.06.01                   | Парентеральне харчування. Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих   | 1          |
| <b>3.00</b>               | <b>Абдомінальна хірургія</b>  | <b>474</b> |
| 3.01                      | Хірургічні захворювання шлунка та дванадцятипалої кишки   | 70         |
| 3.01.01                   | Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на етіопатогенез і консервативні методи лікування   | 6          |
| 3.01.02                   | Ускладнення виразкової хвороби: перфорація, кровотеча, стеноз, пенетрація, малігнізація, внутрішні фістули  | 18         |
| 3.01.03                   | Показання і обґрунтування до хірургічних методів лікування виразкової   | 12         |

|         |  |    |
|---------|--|----|
|         | хвороби та їх оцінка   |    |
| 3.01.04 | Хірургічна тактика при проривних і кровоточивих виразках   | 12 |
| 3.01.05 | Інші захворювання шлунка: гостре розширення, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки   | 4  |
| 3.01.06 | Ранні ускладнення операцій на шлунку і дванадцятипалій кишці: неспроможність швів кукси дванадцятипалої кишки або анастомозу, кровотечі, анастомозити  | 12 |
| 3.01.07 | Пізні ускладнення операцій на шлунку: пострезекційні та постваготомні синдроми   | 6  |
| 3.02    | Гостра непрохідність кишок   | 42 |
| 3.02.01 | Морфологічні і патофізіологічні зміни при кишкової непрохідності. Клініка і методи діагностики різних видів механічної і динамічної кишкової непрохідності   | 12 |
| 3.02.02 | Особливості передопераційної підготовки хворих при гострій кишкової непрохідності, хірургічне лікування, операційні доступи, особливості ревізії черевної порожнини, ознаки життєздатності кишки, особливості її резекції та декомпресії. Дренування черевної порожнини. Післяопераційне лікування | 18 |
| 3.02.03 | Злукова хвороба. Сучасні погляди на причини злукоутворення та його попередження. Особливості втручання при злуковій непрохідності  | 6  |
| 3.02.04 | Тромбоз і емболія судин брижі кишок  | 6  |
| 3.03    | Гострий апендицит  | 42 |
| 3.03.01 | Класифікація, клініка і діагностика. Особливості перебігу гострого апендициту при атипичних локалізаціях червоподібного відростка  | 12 |
| 3.03.02 | Ускладнення гострого апендициту: апендикулярний інфільтрат, періапендикулярний абсцес, перитоніт, абсцес черевної порожнини, пілефлебіт  | 12 |
| 3.03.03 | Техніка операційних втручань при гострому апендициті   | 12 |
| 3.03.04 | Післяопераційні ускладнення апендектомії   | 6  |
| 3.04    | Захворювання тонкої кишки  | 14 |
| 3.04.01 | Виразки тонкої кишки (неспецифічні і специфічні). Дивертикули тонкої кишки. Дивертикуліт Меккеля   | 6  |
| 3.04.02 | Мезоаденіт. Клініка, діагностика, лікування  | 4  |
| 3.04.03 | Хронічний апендицит  | 4  |
| 3.04.04 | Зовнішні кишкові нориці  | 18 |
| 3.05    | Хірургічні захворювання печінки  | 30 |
| 3.05.01 | Функціональний стан печінки при хірургічній патології  | 6  |
| 3.05.02 | Кісти (непаразитарні та паразитарні) печінки   | 6  |
| 3.05.03 | Абсцеси печінки  | 6  |
| 3.05.04 | Цироз печінки та портальна гіпертензія   | 12 |
| 3.06    | Хірургічні захворювання жовчних шляхів   | 72 |
| 3.06.01 | Жовчнокам'яна хвороба та її ускладнення. Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих, місце ендоскопічних методів в комплексі передопераційної діагностики і лікування  | 18 |
| 3.06.02 | Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці: показання до холедохотомії, техніка її виконання та завершення; показання та техніка операцій на великому дуоденальному соску; ускладнення під час операцій на жовчних шляхах і після операції (ранні та пізні)                              | 12 |
| 3.06.03 | Гострий холецистит   | 12 |



|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 3.06.04     | Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит  | 12        |
| 3.06.05     | Постхолецистектомічний синдром. Реконструктивні та відновлювальні операції на жовчних шляхах: діагностика ушкодження жовчних шляхів під час операцій, в найближчому і віддаленому післяопераційному періодах, методи відновлення прохідності жовчних шляхів (на дренажах, білідигестивні анастомози); операції при патології дистального відділу холедоха | 18        |
| 3.07        | Хірургічні захворювання селезінки   | 24        |
| 3.07.01     | Захворювання кровотворної системи, при яких необхідна спленектомія  | 12        |
| 3.07.02     | Доброякісні пухлини, непаразитарні і паразитарні кісти селезінки  | 6         |
| 3.07.03     | Методика спленектомії, органозберігаючі втручання   | 6         |
| 3.08        | Захворювання підшлункової залози  | 36        |
| 3.08.01     | Сучасні погляди на етіопатогенез гострого панкреатиту   | 6         |
| 3.08.02     | Консервативне і хірургічне лікування гострого панкреатиту   | 18        |
| 3.08.03     | Ускладнення гострого панкреатиту  | 12        |
| 3.08.04     | Хронічний панкреатит. Кісти підшлункової залози (справжні і псевдокісти)  | 12        |
| 3.09        | Грижі живота  | 36        |
| 3.09.01     | Загальне вчення про грижі. Етіологія. Класифікація. Складові частини грижі. Симптоматологія і діагностика   | 6         |
| 3.09.02     | Операційні методи лікування гриж: пахвинних, стегнових, пупкових, навколорічкових, білої лінії живота   | 6         |
| 3.09.03     | Особливості лікування післяопераційних гриж   | 6         |
| 3.09.04     | Невправима, защемлена грижа. Особливості хірургічного лікування   | 12        |
| 3.09.05     | Грижі рідкісних локалізацій і внутрішні черевні грижі (передочеревинні, позаочеревні, внутрішньочеревні)  | 6         |
| 3.10        | Травма живота   | 66        |
| 3.10.01     | Ушкодження шлунково-кишкового тракту сторонніми тілами  | 6         |
| 3.10.02     | Поранення стінки живота   | 6         |
| 3.10.03     | Травма паренхіматозних органів: печінки, селезінки  | 18        |
| 3.10.04     | Травма порожнистих органів  | 18        |
| 3.10.05     | Поеднана травма: живота і черепа, живота і опорно-рухового апарату  | 18        |
| 3.11        | Метаболічний синдром в хірургії   | 12        |
| <b>4.00</b> | <b>Проктологія</b>  | <b>36</b> |
| 4.01        | Запальні захворювання прямої кишки та періанальної ділянки  | 6         |
| 4.01.01     | Гострий парапроктит. Хронічний парапроктит – нориці прямої кишки. Ректовагінальні нориці.   | 6         |
| 4.02        | Кровотечі з нижніх відділів товстої кишки   | 10        |
| 4.02.01     | Кровотечі із нижніх відділів кишкового тракту   | 6         |
| 4.02.02     | Геморой, консервативне і операційне лікування. Тріщини заднього проходу. Епітеліальні куприкові ходи  | 4         |
| 4.03        | Травматичні ушкодження прямої кишки   | 10        |
| 4.03.01     | Травматичні ушкодження прямої кишки і промежини, діагностика. Показання до первинного зашивання ран прямої кишки і до накладання колостоми  | 4         |
| 4.03.02     | Сторонні тіла прямої кишки. Шляхи проникнення і методи видалення  | 2         |
| 4.04        | Хвороба Крона та неспецифічний виразковий коліт   |           |
| 4.04.01     | Неспецифічний виразковий коліт і хвороба Крона. Дивертикули товстої кишки. Дивертикульоз, дивертикуліт  | 4         |
| 4.05        | Аномалії розвитку товстої та прямої кишок   | 10        |

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 4.05.01     | Аномалії розвитку ободової кишки: незакінчений поворот ободової кишки, мегаколон, хвороба Гіршпрунга  | 2         |
| 4.05.02     | Дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини промежини та позаректальних просторів  | 2         |
| 4.05.03     | Випадіння прямої кишки. Стрикттури прямої кишки. Недостатність анального жому. Інертна пряма кишка  | 2         |
| 4.05.04     | Хірургічна реабілітація хворих із ентеро- та колостомами і кишковими норицями. Функціональна кишкова диспепсія: подразнена товста кишка, симптоматичний (вторинний) закреп, функціональний закреп | 4         |
| <b>5.00</b> | <b>Хірургічні захворювання ендокринних органів</b>  | <b>16</b> |
| 5.01        | Хірургічне лікування захворювань щитоподібної та паращитоподібних залоз   | 6         |
| 5.01.01     | Тиротоксикоз  | 2         |
| 5.01.02     | Ендемічний зоб. Вузловий зоб. Аденома щитоподібної залози   | 1         |
| 5.01.03     | Операції на щитоподібній залозі   | 1         |
| 5.01.04     | Хронічні тироїдити (Хашимото, Ріделя)   | 1         |
| 5.01.05     | Гіперпаратироз. Операції на паращитоподібних залозах  | 1         |
| 5.02        | Хірургічне лікування захворювань інсулярного апарату підшлункової залози  | 6         |
| 5.02.01     | Цукровий діабет: ураження внутрішніх органів і судин  | 1         |
| 5.02.02     | Цукровий діабет і хірургічні захворювання, особливості передопераційної підготовки, вибору знеболення і ведення післяопераційного періоду   | 2         |
| 5.02.02     | Діабетична стопа  | 2         |
| 5.02.03     | Інсулінома і ульцерозна аденома підшлункової залози   | 1         |
| 5.03        | Хірургічне лікування захворювань наднирників і оваріальної гіперандрогенії  | 4         |
| 5.03.01     | Пухлини мозкового шару наднирників  | 1         |
| 5.03.02     | Пухлини кіркового шару наднирників  | 1         |
| 5.03.03     | Аддісонова хвороба  | 1         |
| 5.03.03     | Синдром Штейна-Левенталя  | 1         |
| <b>6.00</b> | <b>Хірургічні захворювання судин</b>  | <b>16</b> |
| 6.01        | Захворювання венозної системи   |           |
| 6.01.01     | Варикозна хвороба   | 1         |
| 6.01.02     | Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени   | 1         |
| 6.01.03     | Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок. Посттромбофлебітичний синдром. Тромбоемболія легеневої артерії   | 1         |
| 6.01.04     | Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени   | 1         |
| 6.02        | Захворювання артеріальної системи   |           |
| 6.02.01     | Облітеруючий ендартеріт   | 1         |
| 6.02.02     | Облітеруючий тромбангіт (хвороба Бюргера)   | 1         |
| 6.02.03     | Облітеруючий атеросклероз   | 1         |
| 6.02.04     | Діабетичні ангіопатії нижніх кінцівок   | 1         |
| 6.02.05     | Артеріо-венозні аневризми   | 1         |
| 6.02.06     | Емболія і гострий тромбоз артерій нижніх кінцівок   | 1         |
| 6.02.07     | Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин. Визначення показань до відновлення прохідності судин   | 2         |

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 6.02.08     | Перев'язка, катетеризація та відновлення прохідності судин: види судинних швів, трансплантація і протезування судин, шунтування судин   | 2         |
| 6.03        | Захворювання лімфатичної системи кінцівок   |           |
| 6.03.01     | Лімфедема (слоновість)  | 1         |
| 6.03.02     | Лімфангоїт, лімфаденіт  | 1         |
| <b>7.00</b> | <b>Гнійні хірургічні захворювання</b>   | <b>16</b> |
| 7.01        | Рани  | 2         |
| 7.01.01     | Загальні дані про рани. Особливості і класифікація ран. Первинна хірургічна обробка рани. Рання, відтермінована, пізня хірургічна обробка рани. Загоєння рани: первинне, вторинне. Ускладнення  | 2         |
| 7.02        | Деякі захворювання опорно-рухового апарату  | 3         |
| 7.02.01     | Гетеротопічні осифікації. Остеохондропатії. Системні захворювання суглобів і хребта. Дегенеративні і дистрофічні захворювання суглобів і хребта. Деформації опорно-рухового апарату   | 1         |
| 7.02.03     | Гнійні захворювання кісток (остеомиєліти), суглобів (артрити) і слизових сумок (бурсити). Специфічні інфекційні захворювання кісток і суглобів: туберкульоз, сифіліс, бруцельоз, дизентерія, гонорея  | 1         |
| 7.02.04     | Методи лікування захворювань опорно-рухового апарату. Відновна терапія та реабілітація. Пункція суглобів  | 1         |
| 7.03        | Загальні питання хірургічної інфекції   | 2         |
| 7.03.01     | Збудники гнійних інфекцій, клінічне значення окремих груп мікроорганізмів, госпітальна інфекція та її профілактика. Етіопатогенез раневої інфекції і фактори, які впливають на її розвиток. Фази раневого процесу. Хірургічні, фармакологічні і фізичні методи профілактики та лікування раневої інфекції | 2         |
| 7.04        | Гнійна рана   | 2         |
| 7.04.01     | Бактерійні інфекції глибоких шарів тканин і клітковинних просторів ший: фасціїти, міонекроз, флегмони (аксілярна, субпекторальна). Глибокі субфасціальні і міжм'язеві флегмони кінцівок. Гнійні захворювання кисті і стопи (панариції, флегмони)  | 2         |
| 7.05        | Місцеві гнійні запальні процеси   | 2         |
| 7.05.01     | Гнійні процеси в грудній залозі. Лактаційний мастит. Принципи лікування початкових і гнійних форм лактаційного маститу  | 2         |
| 7.06        | Сепсис  | 2         |
| 7.06.01     | Епідеміологія і класифікація сепсису Патогенез сепсису Лікування сепсису: хірургічні аспекти, антибактерійна терапія, імункорекція, обґрунтування різних напрямків інтенсивної терапії  | 2         |
| 7.07        | Перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини   | 2         |
| 7.07.01     | Сучасний стан проблеми перитоніту. Класифікація. Патогенез гострого перитоніту Абдомінальний сепсис. Клініка і діагностика перитоніту Лікування розповсюдженого гнійного перитоніту і абдомінального сепсису. Залишкові гнійники черевної порожнини та способи їх дренування                              | 2         |
| 7.08        | Специфічні інфекції   | 1         |
| 7.08.01     | Анаеробна інфекція (газова гангрена). Правець і сказ. Проблеми ВІЛ-інфекції в хірургії  | 1         |
| <b>8.00</b> | <b>Амбулаторна хірургія</b>   | <b>16</b> |
| 8.01        | Організація амбулаторної хірургічної допомоги   | 4         |
| 8.01.01     | Правові нормативи діяльності хірурга в поліклініці. Диспансерний огляд за хворими. Експертиза тимчасової непрацездатності хірургічних хворих, ЛКК та  | 4         |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          | МСЕК   |   |
| 8.02     | Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини   | 6 |
| 8.02.01  | Гнійні запалення шкіри і підшкірної клітковини: фурункул, фурункульоз, бешиха, еризипелоїд, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона. | 6 |
| 8.03     | Негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини   | 6 |
| 08.03.01 | Атероми, ліпоми, фіброліпоми, фіброми. Ганглії. Види, техніка операцій. Врослі нігті. Техніка операцій                               | 6 |

## **АТЕСТАЦІЯ**

Атестація лікарів-інтернів здійснюється відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 22 червня 2021 року № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію» (у редакції наказу МОЗ України від 16 березня 2022 року № 493) і включає:

- 1) результати ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
- 2) іспит з оволодіння практичними навичками, після закінчення якого проводиться співбесіда зі спеціальності.

### **ЗАГАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ ІНТЕРНІВ**

1. При оцінці теоретичної підготовки пропонується наступний принцип оцінки знань лікаря-інтерна:

**ВІДМІННО** – під час підготовки лікар-інтерн постійно відвідував усі види теоретичних занять, що проводяться на базі стажування, приймав регулярну і активну участь у проведенні засідань наукових товариств, постійно проробляв та реферував літературні джерела за спеціальністю (перевага надається новітнім виданням, а не довідниковій літературі).

Додатковим фактором поліпшення оцінки якості навчання є проведення лікарем-інтерном наукової роботи. При цьому, при проведенні усіх видів теоретичних занять лікар-інтерн показує зразкові знання з теоретичних питань, розуміє не тільки головні теоретичні положення, але й деталі, що розкривають механізми дії ліків, теорії патогенезу, особливості оперативного лікування та інше. Він вміє не тільки чітко та ясно відповісти на питання, але й сам активно ставить додаткові запитання з теорії.

**ДОБРЕ** – під час підготовки на базі стажування лікар-інтерн постійно відвідував усі лекційні, практичні та семінарські заняття, що проводяться на базі стажування, але проявляв недостатню активність при обговоренні теоретичних положень з хірургії. Досить регулярно відвідував засідання Дніпропетровської обласної асоціації хірургів, читав та реферував літературу. При цьому, при оцінюванні всіх видів теоретичних знань лікар-хірург показує досить добрі знання з теоретичних питань, розуміє головні положення теорії і деякі деталі, що пояснюють механізм дії ліків, розвиток захворювань, особливості оперативних втручань та інше.

**ЗАДОВІЛЬНО** – під час підготовки на базі стажування лікар-інтерн пропускав лекції, семінари та практичні заняття, проявляв недостатню активність при обговоренні основних положень з хірургії, читав та реферував обов'язкову літературу, віддаючи перевагу підручникам та довідникам. При цьому, при проведенні всіх видів теоретичних занять показує задовільні знання з теоретичних питань, розуміє основні положення теорії та оперативних методів лікування.

**НЕЗАДОВІЛЬНО** – під час підготовки на базі стажування лікар-інтерн пропускав лекції, семінари та практичні заняття, мав заборгованості по семінарам. Не приймав участі у обговоренні теоретичних положень з хірургії. Не відвідував засідання Вінницької обласної асоціації хірургів. Не реферував новітньої літератури, або читав тільки довідники. При

цьому, при проведенні всіх видів теоретичної підготовки лікар-інтерн не показує знань основ та положень теорії.

При оцінці практичної підготовки на базі стажування пропонується наступний принцип оцінки:

**ВІДМІННО** – лікар-інтерн без помилок виконує всі маніпуляції та операції, що необхідні згідно кваліфікаційної категорії лікаря-спеціаліста хірурга. Володіє додатково маніпуляціями, що потребуються на більш високому кваліфікаційному рівні хірурга та фахівця суміжних дисциплін, володіє можливостями трактувати всю лабораторно-клінічну інформацію, що надходить до відділення. При проведенні лабораторно-діагностичних призначень лікар визначає термін виконання досліджень, добре розуміється в одержаних результатах, не призначає дублюючих досліджень. При огляді хворих вірно та своєчасно оцінює стан хворого. Без помилок, вірно оформлює медичну документацію. Обґрунтовано виявляє ступень операційно-наркозного ризику. При виборі обсягу операції ґрунтується на виборі методу, найбільш оптимального для хворого. При проведенні медичних маніпуляцій всі заходи проводить своєчасно та обосновано. Помилки відсутні. При виборі тактики ведення пацієнта повністю володіє сучасними поглядами на проблему. Всі призначення виконує своєчасно, вони обґрунтовані, при необхідності виконуються самостійно та без помилок.

**ДОБРЕ** – лікар-інтерн виконує всі маніпуляції та етапи оперативних втручань, що потрібні згідно кваліфікаційної категорії лікаря-спеціаліста за фахом „Хірургія”, інколи з незначними помилками. Володіє додатково 1-2 маніпуляціями, що вимагає більш висока кваліфікаційна категорія. Вірно трактує всю лабораторно-діагностичну інформацію, інколи з незначними помилками. При проведенні лабораторно-клінічних призначень добре розуміється в одержаних результатах, допускаючи дублюючі дослідження. При огляді хворих вірно та своєчасно оформлює документацію. Обосновано оцінює ступень операційно-наркозного ризику та обсягу оперативного втручання. При виборі виду та методу лікування зупиняється на оптимальному варіанті. Припускається незначних помилок. При виборі тактики ведення пацієнта повністю володіє сучасними поглядами на проблему. Всі призначення виконує своєчасно, чітко. Тактика ведення хворих не стовідсотково відповідає сучасним поглядам, але без помилок. Всі призначення своєчасні, при необхідності виконуються самостійно.

**ЗАДОВІЛЬНО** – лікар-інтерн виконує тільки маніпуляції, що потребуються згідно кваліфікаційній категорії лікаря-спеціаліста, допускаючи помилки, що **НЕ ЗАГРОЖУЮТЬ ЖИТТЮ ТА ЗДОРОВ'Ю** хворого. Вміє трактувати необхідну кількість лабораторно-клінічної інформації, що надходить до відділення, де працює лікар-інтерн. При проведенні лабораторно-клінічних призначень проводить їх схематично. При огляді хворих правильно оцінює стан хворого. При оформленні медичної документації вдається до незначних помилок. Ступень операційного ризику встановлюється з запізненням, інколи – помилково. При виборі методу оперативного втручання не всі заходи проводить своєчасно. Помилки незначні, не мають принципового характеру. Тактика ведення хворих не стовідсотково відповідає сучасним поглядам, але без помилок.

Всі призначення своєчасні, при необхідності виконуються самостійно.

**НЕЗАДОВІЛЬНО** – лікар-інтерн виконує не всі маніпуляції, що потрібні згідно кваліфікаційній категорії лікаря-спеціаліста хірурга, або припускає помилки, **ЩО ЗАГРОЖУЮТЬ ЖИТТЮ ЛЮДИНИ**. Не вміє вірно трактувати необхідну кількість лабораторно-діагностичної інформації, що надходить до відділення. При проведенні лабораторно-клінічних призначень підходить до справи рутинно, не розуміючи їх необхідність. При огляді хворих неправильно оцінює стан хворого, порушує медичну деонтологію. При оформленні медичної документації вдається грубих помилок. Ступень операційного ризику визначається невірно. При виборі методу операції базується на випадковому виборі. При проведенні оперативних втручань не знає послідовності етапів та не може самостійно виконати простих втручань. Помилки при лікуванні хворих значні, мають принциповий характер.

### **Форми контролю.**

Поточний контроль здійснюється на кожному практичному занятті відповідно конкретним цілям з кожної теми. При засвоєнні кожної теми модуля за поточну навчальну діяльність виставляються оцінки за 4-ох бальною традиційною шкалою:

„5”(відмінно), „4”(добре), „3”(задовільно), „2”(незадовільно).

- Оцінку „5” (відмінно)- виставляють інтерну, який глибоко і надійно засвоїв програмний матеріал, вичерпно, послідовно, грамотно та методично його викладає, у відповіді якого тісно пов'язані теорія з практикою. При цьому інтерн не вагається з відповіддю при видозміні завдання, вільно справляється з задачами та питаннями другого та третього рівня оцінки знань, виявляє знайомство з монографічною літературою, вірно обґрунтовує прийняте рішення, володіє елементами лікарської техніки, різносторонніми навиками та прийомами виконання практичних робіт. Практичні навички виконує без помилок, вміє в професійній діяльності ефективно використовувати набуті знання.
- Оцінку „4” (добре) – виставляють інтерну, який твердо знає програмний матеріал, грамотно та за суттю викладе його, який не допускає істотних неточностей у відповідях на запитання та виконанні необхідних практичних навичок.
- Оцінку „3” (задовільно)- 2 виставляють інтерну який має знання лише основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, допускає неточності, недостатньо правильні формулювання, порушення послідовності викладення матеріалу, зазнає труднощів у виконанні практичних робіт або виконує їх з істотними помилками, з помилками вирішує ситуаційні задачі третього рівня контролю знань.
- Оцінку „2” (незадовільно)- виставляють інтерну, який не знає значної частини програмного матеріалу, допускає суттєві помилки, невпевнено виконує практичні роботи, не вирішує завдання II-III рівня контролю знань.

Проміжний контроль здійснюється по завершенню вивчення певних тем модуля на контрольному занятті. Оцінюються теоретичні знання та

практичні навички за тестами, вирішенням тематичної задачі та теоретичного опитування.

Підсумковий модульний контроль стандартизований на всіх модулях і включає контроль теоретичної і практичної підготовки. При контролі модулю перевіряються знання кожного інтерна та виставляються оцінки по:

- а) практичним навичкам (перев'язки, блокади, визначення груп крові тощо) на хворому та за резюме
- б) курації хворого за однією з тем модуля та окремою оцінкою результатів опитуванню хворого, фізикального обстеження, обґрунтування опереднього діагнозу, формування діагностичної програми, аналізу досліджень, проведення диференційного діагнозу, формування клінічного діагнозу, визначенню програми лікування та вибору метода операції, після чого підрахувати бали в графі разом,
- в) оформленню медичної документації (опис хворого, епікризи, оформлення обходів тощо)
- г) за підсумками модуля проставляються бали по кожному з видів контролю в підсумкову таблицю та дається загальна оцінка за модуль за ознаками ECTS.

По закінченні кожного року інтернатури дається загальна оцінка знань та вмінь інтерна за звітний період. Оцінка успішності інтерна з дисципліни є рейтинговою і виставляється за багатобальною шкалою оцінки засвоєння відповідних модулів і має визначення за системою ECTS та традиційною шкалою, прийнятою в Україні.

Оцінка з дисципліни FX, F ("2") виставляється інтернам, яким не зараховано хоча б один модуль з дисципліни після завершення її вивчення.

Оцінка FX ("2") виставляється інтернам, які набрали мінімальну кількість балів за поточну навчальну діяльність, але не склали підсумковий модульний контроль. Вони мають право на повторне складання підсумкового модульного контролю не більше 2-ох (двох).



**VIII. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ  
БАЗУЄТЬСЯ ПРИМІРНА ПРОГРАМА, РЕКОМЕНДОВАНА  
ЛІТЕРАТУРА, ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ**

1. Закон «Про вищу освіту» - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я» Наказ МОЗ України від 29 березня 2002 року № 117.
3. Постанова Кабінету міністрів України №762 від 07 липня 2021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»
4. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти 2015 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
5. Наказ Міністерства освіти і науки України №584 від 30.04.2020 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №1254 від 22.06.2021 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 17 серпня 2021 року за №1081/36/36703) Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію.
7. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG) – [https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04\\_2016\\_ESG\\_2015.pdf](https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf)
8. Амбулаторна хірургія / Коржик Н.П., Миронюк О.М. –К.: Книга Плюс, 2010. –264 с.
9. Амбулаторна хірургія: посіб. для лікарів заг. практики / В. М. Ждан, М. В. Ткаченко, М. І. Кравців; Вищ. держ. навч. закл. України "Укр. мед. стоматол. акад.". - Полтава: АСМІ, 2018. - 204 с.: табл., мал.
10. Аноректальная хирургия: профилактика и лечение осложнений / Марио Пескатори [пер. с англ. А. Лангнера]. — Москва: Олимп-Бизнес, 2019. — 264 с.
11. Бойова травма серця, грудної аорти та магістральних судин кінцівок: посібник / В. В. Лазоришинець [та ін.]; ред. В. І. Цимбалюк; Тернопільський національний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2019. - 428 с.
12. Видеоэндоскопическая диагностика и минимально инвазивная хирургия холелитиаза / ред. М.Е. Ничитайло. – К.: ВСИ "Медицина", 2013. – 296 с.
13. Военно-польова хірургія: [практ. і навч. посібник] / Я. Л. Заруцький [та ін.]; ред. д-ра мед. наук проф. Я. Л. Заруцького, д-ра мед. наук проф. В. Я. Білого. - Київ: Фенікс, 2018. - 544 с.: рис., табл.
14. Военно-польова хірургія: підручник / Заруцький Я. Л. [та ін.]; ред. д-ра мед. наук, проф. Я. Л. Заруцького і акад. НАМН України, д-ра мед. наук, проф. В. М. Запорожана. - Одеса: Одес. медун-т, 2016. - 415 с.: рис.
15. Гінекологія / В. К. Ліхачов - Вінниця: Нова Книга, 2022. – 688 с.
16. Гнійно-септична хірургія. Навчальний посібник/ С.Шаповвал. – Медицина. – 2019.-192с.
17. Гнойные заболевания пальцев и кисти / Горб Л. И., Зубаха А.Б., Лигоненко А.В., Черная И.А., Шумейко И.А., Стороженко А.В., Дигтярь И.И., Ярошенко Р.А.. – Полтава. -2019 - 124 с.
18. Гострі гнійні захворювання: анатомо -клінічне обґрунтування та ос - нови хірургічної допомоги: навчальний посібник для студентів медичних факультетів вищих навчальних закладів III -IV рівня акредитації та ліка -рів - інтернів за спеціальністю 222 «Медицина» / О. А. Григор'єва, А. С. Писаренко, Е.Р.

Скаковський. –Запоріжжя : ЗДМУ, 2018. –75 с

19. Декомпенсований цироз печінки / Русин В.І., Сипливий В.О., Русин А.В., Береснев О.В., Рум'янцев К.Е.. – Ужгород, 2006. – 229с.
20. Діагностика та моніторинг ендотоксикозу у хірургічних хворих: монографія /Годлевський А.І., Саволук С.І. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 232 с.
21. Ендокринологія: підручник для студентів вищих навчальних закладів /[Боднар П.М., Фомін П.Д., Шепетько Є.М. [та ін.]; ред. проф. Боднара П.М.- вид. 3, переробл. та допов. – Вінниця: Нова Книга, 2013. – 480 с.
22. Ендоскопічна хірургія: навчальний посібник для студентів старших курсів медичних закладів вищої освіти, лікарів-інтернів, резидентів, слухачів закладів післядипломної освіти, які готують фахівців у галузі “Охорона здоров’я” зі спеціальності “Хірургічні хвороби” / В. М. Запорожан [та ін.]; ред.: В. М. Запорожан, В. В. Грубнік. - Київ: ВСВ "Медицина", 2019. - 592 с.
23. Еталони практичних навичок зі спеціальності «Хірургія»: навчальний посібник / Бобров О. Є., Паламарчук В. І., Тураєв П. І., Гвоздяк М. М., Мендель М. А. – К., видавничий дім «Асканія», 2011 – 157с.
24. Загальна хірургія з клінічною психологією: підруч. для студентів вищ. мед. навч. закл. III-IV рівня акредитації / О. Є. Каніковський [та ін.]; ред. О. Є. Каніковського [та ін.]. - Вінниця: Рогальська І. О., 2015. - 589 с.: іл., табл.
25. Загальна хірургія: [підруч. для студентів ВНЗ] / [В. П. Андрущенко та ін.]; ред. проф.: Я. С. Березницького [та ін.]. - 2-ге вид. - Вінниця: Нова Книга, 2020. - 342 с.: рис., табл. - (Національний підручник).
26. Загальна хірургія: базовий підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / М. Д. Желіба [та ін.]; ред. М. Д. Желіба. - 2-е вид., виправ. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 448 с.
27. Загальна хірургія: базовий підручник для студентів вищих навчальних закладів - медичних університетів, інститутів й академій / С. Д. Хіміч [та ін.]; ред.: С. Д. Хіміч, М. Д. Желіба. - 3-е вид., виправ. і доп. - Київ: ВСВ "Медицина", 2018. - 608 с.
28. Загальна хірургія: підручник / П. О. Герасимчук [та ін.]; ред. П. О. Герасимчук; Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. - Тернопіль: ТНМУ "Укрмедкнига", 2020. - 696 с.: іл.
29. Загальна хірургія: підручник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України / В. П. Андрущенко [та ін.]; ред. Я. С. Березницький [та ін.]. - Вінниця: Нова Книга, 2018. - 344 с.: іл.
30. Інноваційні малоінвазивні технології в хірургічному лікуванні хронічних захворювань вен нижніх кінцівок: монографія / С.І. Саволук, В.А. Ходос, В.С. Горбовець, М.І. Музь, Р.А. Геращенко. – Київ – Вінниця: ПП Балук І.Б. – 2020. – 146 с.
31. Кваліфікація порушення встановленого законом порядку трансплантації органів або тканин людини: метод. рек. / [О. В. Процюк, Д. О. Алексеева-Процюк ]. К.: Нац. акад. внутр. справ, 2018. – 55 с.
32. Керівництво з воєнно-польової терапії (спеціальна частина) / Г.В. Мясников. – К., 2015. – 256 с.
33. Кисты и кистозные опухоли поджелудочной железы / Ничитайло М., Снопок Ю., Булик И. - К.: ЧАО Полиграфкнига, 2012. – 544 с.
34. Клінічна трансфузіологія. Частина IV. Нормативно-правові аспекти гемо трансфузіології / ред. Польового В.П., Левченко О.М., Малигон О.І., Загороднього В.В. //Одеса: Медуніверситет, -2017. -338 с.
35. Клінічна доплерівська ультрасонографія / За. ред. Пола Л. Алана та ін. / пер.

з англ. – Львів: Медицина світу, 2007. – 374 с.

36. Медицина надзвичайних ситуацій. Організація надання першої медичної допомоги: підручник /Тарасюк В.С., Матвійчук М.В., Паламар І.В., Корольова Н.Д., Кучанська Г.Б., Новицький Н.О. - К.: «Медицина», 2011. – 526 с.

37. Методи консервативної та хірургічної реабілітації у постраждалих з наслідками опіків: Навчальний посібник / Г.П. Козинець, Ю.М. Васильчук, В.Д. Пінчук [та ін.] – Київ, СП «Інтертехнодрук Поліграфсервіс», 2010. – 100 с.

38. Методичні вказівки до практичних занять з хірургії (модуль 8): Навчальний посібник / Безродний Б.Г., Колосович І.В., Короткий В.М. [та ін.]; ред. Б. Г. Безродного- К.: ВПЦ «Експрес», 2017. - 614 с.

39. Мініінвазивна хірургія ускладнених форм гострого калькульозного холециститу: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.03 / Коломійцев Василь Іванович; Нац. акад. мед. наук України, ДУ "Нац. ін-т хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова". - Київ, 2015. - 40 с.: табл.

40. Наказ МОЗ України від 30.09.2013 р. № 838 «Про систему комбустіологічної допомоги в Україні».

41. Невідкладна військова хірургія. / пер. з англ. –Київ, Наш Формат, 2015. –568 с.

42. Невідкладні стани в хірургії: навчальний посібник / К. М. Бобак, А. І. Бобак, В. В. Киретів, О. М. Парійчук, І. В. Сарахман, І. І. Романишин, Л. Б. Бандрівський, О. С. Брунарська; ред. Л. М. Ковальчука.— К.: ВСВ «Медицина», 2017.— 560 с.

43. Неотложная урология Руководство для врачей /[Белый Л.Е.](#) – Харьков, [Мед. Информ. Агенство](#), 2011. – 472 с.

44. Онкологія : підручник / А. І. Шевченко, О. П. Колеснік, Н. Ф. Шевченко [та ін.] ; ред. А. І. Шевченка. –Вінниця : Нова Книга, 2020. –488 с
45. Онкологія: підручник / Ю.В. Думанський, А.І. Шевченко, І.Й. Галайчук [та ін.]; ред. Г.В. Бондаря, А.І. Шевченка, І.Й. Галайчука. —2-е вид., переробл. та допов. — К. : ВСВ «Медицина», 2019. —520 с.
46. Оперативна хірургія і топографічна анатомія голови та ший: баз. підруч. для студентів стоматол. ф-тів ВНЗ МОЗ України IV рівня акредитації / Півторак В. І. [та ін.]; ред. проф. Півторака В. І., проф. Проніної О. М. - Вінниця: Нова Книга, 2016. - 310 с.: іл. - (Національний підручник).
47. Оперативна хірургія та топографічна анатомія: національний підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / Ю. Т. Ахтемійчук [та ін.]; ред. М. П. Ковальський. - 3-є вид., виправ. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 504 с.: 40 с. кольор. вкл.
48. Оптимізація лікування пухлин середостіння: методичні рекомендації / В. Д. Захаричев, А. В. Ганул. - Київ: [б. в.], 2016. - 28 с.
49. Перитоніт – одвічна проблема невідкладної хірургії: монографія / ред. В.П. Польового, В.В. Бойко, Р.І. Сидорчука. – Чернівці: Медуніверситет, 2012. – 376 с.
50. Післяопераційні грижі живота / Фелештинський Я.П.. – К.: ТОВ «Бізнес–Логіка» 2012. – 200 с.
51. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия /Фомін П.Д. [та ін.], ред. Ф.С. Глумчера, П.Д. Фоміна, Є.Г. Педаченко, В.Г. Гетьмана, Г.Г. Рощина. -К.: 2012.- 780 с.
52. Рак молочної залози у жінок: управління факторами ризику / В. В. Рудень, Д. Є. Москвяк-Лесняк. - Львів: ЛНМУ імені Данила Галицького, 2017. - 129 с.
53. Рани: загальні поняття, діагностично-лікувальні підходи на догоспітальному та ранньому госпітальному етапах : навч. посіб. : для лікарів-слухачів післядипл. освіти, лікарів-інтернів вищ. мед. навч. закл. /І. С. Зозуля,Б. І Слонецький,М. В. Максименко,А. І. Зозуля,І. В. Вербицький; За ред.І. С. Зозуля.–Вінниця : Меркьюрі-Поділля, 2013.–105 с.
54. Руководство по амбулаторной хирургии: учеб. пособие / ред. В. В. Скибы; Министерство здравоохранения Украины, Киев. мед. ун-т УАНМ. – К.: Агенство «Україна», 2012 – 382с.
55. Спаечный синдром / Шальков Ю.Л., Гамидов А.Н. – Харьков: Коллегиум, 2010. – 244 с.
56. Топографічна, клінічна анатомія та оперативна хірургія: зб. тест. завдань для студентів вищ. мед. закл. III - IV рівня акредитації та лікарів- інтернів за фахом 222 "Медицина" / М. А. Волошин, Е. Р. Скаковський, О. А. Григор'єва; Запоріж. держ. мед. ун-т. - Запоріжжя: ЗДМУ, 2018. - 280 с. - Бібліогр.: с. 277-278.
57. Травматологія та ортопедія: підручник / О. А. Бур'янов [и др.] ; ред.: Г. Г. Голка, О. А. Бур'янов, В. Г. Климовицький ; МОЗ України. -Вінниця : Нова книга, 2019 – 132 с.
58. Трансплантологія: для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України та лікарів-інтернів закладів (факультетів) післядипломної освіти МОЗ України / С. П. Кравченко, Р.В. Луценко, О. А. Шкурूपій ; Укр. мед. стоматол.акад. -Полтава : УМСА, 2018. – 262 с.
59. Трахеостома: короткий опис втручання та догляду / Ю. О. Сережко. - Київ: [б. в.], 2016. - 28 с.
60. TNM класифікація злоякісних пухлин: методичний посібник: пер. з англ. / ред. А. І. Шевченко; пер. з англ. О. П. Колесникова [та ін.]. - Вінниця: ПП "Нова книга", 2019. - 88 с.
61. Ургентна абдомінальна хірургія. Навчальний посібник / В.І. Ляховський,

- І.І. Немченко, О.М. Люлька, О.П. Ковальов, О.Г. Краснов, Т.В. Городова-Андреева. – Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2018. – 224с.
62. Урология: підручник / С.П.Пасечников [та ін.]; ред. С.П.Пасечников - Вінниця: Нова Книга, 2019. – 400 с.
63. Хирургия поврежденных при политравме мирного и военного времени: учебное пособие / В. Д. Шейко; ВГУЗУ «УМСА». –Полтава: ООО «АСМИ», 2015. –557 с.
64. Хірургічні хвороби: підручник /Березницький Я.С., Вільцанюк О.А., Желіба М.Д., Фомін П.Д. [та ін.] / ред. П.Д.Фоміна, професора Я.С. Березницького. - К.: ВСВ «Медицина», 2016.- 408 с.
65. Хірургічні ускладнення ін'єкційної наркоманії: проблеми та особливості лікування / І. Д. Герич, А. Г. Іфтодій, О. В. Більцан. - Львів- Чернівці: Букрек, 2016. - 488 с.: іл.
66. Хірургічні хвороби: національний підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / Я. С. Березницький [и др.]; ред.: П. Д. Фомін, Я. С. Березницький. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 408 с.: 8 с. кольор. вкл.
67. Хірургія надзвичайних ситуацій: навч. посібник / Володимир Дмитрович Шейко, Борис Пилипович Лисенко, Анатолій Леонідович Челішвілі та ін.; заг. ред. В.Д. Шейко; УМСА. -Полтава, - 2007 (РВВ УМСА). -144 с.
68. Хірургія гнійно-некротичних ускладнень за синдрому діабетичної стопи / І. Я. Дзюбановський [та ін.]; ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України". - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2018. - 316 с.: іл.
69. Хірургія надзвичайних ситуацій: навч. посіб. / Шейко В. Д., Панасенко С. І., Челішвілі А. Л.; Укр. мед. стоматол. акад. - Полтава: Астроя, 2019. - 217 с.: рис., табл. ірургія пошкоджень. Надання екстреної медичної допомоги в центрі травми багатопрофільної лікарні: посібник / І. О. Воробей [та ін.]; ред. О. В. Мазуренка, Г. Г. Рощіна; Нац. мед. акад. післядиплом. освіти ім. П. Л. Шупика. - Київ: Гордон, 2018. - 154 с.: рис., табл.
70. Хірургія природженої непрохідності тонкої кишки у новонароджених дітей: монографія / Слепов О. К., Мигур М. Ю. - Київ: БАРМИ, 2021. - 255 с.: рис., табл.
71. Хірургія серцевих ушкоджень. Особливості сучасної доктрини - Хирургия сердечных повреждений. Особенности современной доктрины - Surgery of heart injuries. Feature of modern concept / В. В. Бойко [та ін.]. - Харків: Промінь, 2016. - 156 с.: іл.
72. Хірургія шийного відділу хребта: [монографія] / Є. І. Слинько, М. В. Хижняк, Ю. Є. Педаченко; ДУ "Ін-т нейрохірургії ім. А. П. Ромоданова НАМН України". - Київ: Інтерсервіс, 2019. - 463 с.: рис., табл.
73. Хірургія: в 2-х т. Т. 1.: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / С. О. Бойко [та ін.]; ред.: П. Г. Кондратенко, В. І. Русин. - Вінниця: Нова Книга, 2019. - 704 с.: іл.
74. Хірургія: навч. посіб. / О. Б. Кутовий [та ін.], ред. д-ра мед. наук, проф. О. Б. Кутового; ДЗ "Дніпропетр. мед. акад. МОЗ України", Каф. хірургії №2. - Дніпропетровськ: Усик Т. Л., 2015 .Ч. 1. - 2015. - 287 с.: рис., табл.
75. Хірургія: підручник / О. М. Кіт, А. О. Боб, В. С. Жуковський; ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України". - 2-е вид., перероб і доп. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2019. - 620 с.: іл.
76. Хірургія: підручник для студентів вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів освіти I-II рівнів акредитації / О. М. Кіт [та ін.]; ДВНЗ

- "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського". - 2-е вид., без змін. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2016. - 644 с.
77. Хірургія: підручник: в 2-х т. Т. 1: Загальна хірургія з основними видами хірургічної патології. Лікування хворого в хірургічному стаціонарі: підручник / Р. О. Сабадишин [та ін.]. - Вінниця: ПП "Нова книга", 2018. - 784 с.: рис. Хірургія: підручник: у 2 т. Т. 2: Спеціальна хірургія / Сабадишин Р. О. [та ін.]- Вінниця: Нова Книга, 2018. - 588 с.: рис.
78. Хірургія: Том 3 (книга 1) базовий підручник / Я. С.Березницький [та ін.]; ред. Я. С.Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова. - Дніпропетровськ: РВА "Дніпро - VAL", 2011. - 780 с.
79. Хірургія: Том 3 (книга 2) базовий підручник / Я.С.Березницький [та ін.]; ред. Я. С. Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова. - Дніпропетровськ: РВА "Дніпро - VAL", 2011. - 782 с.
80. Холодова травма / Г.П. Козинець, В.М. Денисенко, А.В. Сотников // – Вказівки з воєнно-польової хірургії. – К.: СПД Чалчинська Н.В., 2014. – 396 с.
81. Холодова травма / Г.П. Козинець: Навчальний посібник – К.: Логос, 2013. – 156 с.
82. Beynon, J., Harris, D.A., Davies, M., Evans, M. (Eds.) Coloproctology. A Practical Guide. Springer 2017. - 338 p.
83. Clinical anatomy and operative surgery = Клінічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - Vinnytsia : Nova knyha, 2020. - 528 p. : fig. - Бібліогр.: с. 527.
84. Clinical Anatomy and operative surgery = Клінічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for students of higher medical education establishments / O. M. Slobodian [et al.] ; ed. V. Yu. Yershov. - Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2018. - 504 p. : il.
85. General surgery : [пер. з укр.] / [V. P. Andriushchenko et al.] ; ed. by Bereznysky Ya. S. [et al.] . - 2nd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. - 327 p.
86. General surgery - Загальна хірургія : textbook for students of higher medical educational establishments / S. D. Khimich [et al.] ; ed.: S. D. Khimich, M. D. Zheliba. - Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2019. - 536 p.: il.
87. General surgery - Загальна хірургія : textbook for students of higher educational institutions / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. Ya. S. Bereznysky [et al.]. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2019. - 328 p. : il.
88. General surgery = Загальна хірургія : textbook for students of the higher medical education of the Ministry of Health of Ukraine / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. Ya. S. Bereznysky [et al.]. - 2nd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. - 328 p. : il.
89. General surgery : [textbook]: [пер. з укр.] / V. P. Andriushchenko et al.; ed. by Bereznysky Ya. S. [et al.] . - 2nd ed. - Vinnytsia: Nova Knyha, 2020. - 327 p.: fig., tab.
90. General surgery =Загальна хірургія : / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. by Ya. S. Bereznyskyi, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov, V. O. Shidlovskyi. - Vinnytsia : Nova knyha, 2019. - 327 p.
91. Sidawy, Anton N. and Perler, Bruce A., "Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy" (2018). Faculty Bookshelf. -133 p.
92. Surgery : [textbook for students of higher med. educational institutions] / [Kateryna M. Amosova et al.] ; ed. by Bereznysky Ya. S., Zakharash M. P., Mishalov V. G. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2016. - 711 p. : fig. - (Національний підручник).
93. Surgery : [textbook for students of higher med. educational institutions] / [Kateryna M. Amosova et al.] ; ed. by Bereznysky Ya. S., Zakharash M. P., Mishalov V. G. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2016. - 711 p. : fig. - (Національний підручник).
94. Surgery = Хірургія : textbook for students of higher medical educational

institutions of Ministry of Health of Ukraine / K. M. Amosova [et al.] ; ed.: Ya. S. Bereznyts'kyi, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2021. - 712 p.

95. Surgery = Хірургія : textbook for students of higher medical educational institutions of Ministry of Health of Ukraine / K. M. Amosova [et al.] ; ed.: Ya. S. Bereznyts'kyi, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2021. - 712 p. : il.

96. Topographical anatomy and operative surgery : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - 3rd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2018. - 528 p.

97. Topographical anatomy and operative surgery Топографічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2018. - 528 p. : il.