

## АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ВК 5.12 «Мініінвазивні технології в хірургії»

|   |   |
|---|---|
| Кафедра, яка забезпечує викладання                                  | Кафедра ендоскопічної та серцево-судинної хірургії  |
| Спеціальність   | I2 «Медицина»   |
| Рівень вищої освіти   | другий (магістерський)  |
| Курс  | 5   |
| Обсяг (кредити ЄКТС)  | 60 год / 2 кредити  |
| Мова викладання   | українська, англійська  |
| Пререквізити (вимоги до початку вивчення дисципліни)                | Анатомія, нормальна фізіологія, гістологія, мікробіологія, патологічна фізіологія, патологічна анатомія, медична фізика, рентгенологія, фармакологія, оториноларингологія, онкологія, загальна хірургія, оперативна хірургія, факультетська хірургія, госпітальна хірургія.   |
| Предметна галузь (що буде вивчатись) та основні завдання            | <p>Предметом вивчення навчальної дисципліни “Мініінвазивні технології в хірургії” є: етіологія, патогенез, морфологія, класифікації, клінічні прояви хірургічних захворювань та викликаних ними ускладнень; сучасні лабораторні, мініінвазивні інструментальні, променеві методи діагностики та трактування їх результатів; діагностичні та диференційно-діагностичні критерії нозологій відповідного профілю; методи консервативного та мініінвазивного лікування включно із умовами та показами до їх застосування та наданням невідкладної допомоги.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни “Мініінвазивні технології в хірургії” є забезпечення належного рівня базової підготовки лікаря, який володіє необхідними теоретичними знаннями, практичними навичками та професійними вміннями, достатніми для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Окреслення основних етіологічних та патогенетичних чинників найбільш поширених хірургічних захворювань;</li> <li>• Визначення клінічних симптомів і синдромів в клініці хірургічних хвороб;</li> <li>• Призначення лабораторних, інструментальних, променевих методів досліджень і трактування їх результатів;</li> <li>• Формулювання діагнозу і проведення диференційної діагностики найбільш поширених захворювань в екстреній та плановій хірургії;</li> <li>• Трактування принципів застосування консервативних і оперативних методів лікування, реабілітації і профілактики найбільш поширених хірургічних захворювань;</li> <li>• Діагностування та надання медичної допомоги при невідкладних станах в клініці хірургічних хвороб;</li> <li>• Демонстрування морально-етичних та деонтологічних здатностей.</li> </ul> |
| Практичні навички, які можна здобути, можлива сфера їх застосування | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вміти налаштувати та підготувати до роботи відеостійку;</li> <li>• Розуміти просторове розташування органів на основі плаского 2D-зображення з монітора.</li> <li>• Оволодіння технікою виконання пункцій та введення інструментів через природні анатомічні отвори.</li> <li>• Вміти маневрувати жорсткими та гнучкими інструментами в обмеженому просторі під візуальним контролем.</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Виконання черезшкірних маніпуляцій під УЗД-навігацією — проведення голки або дренажу до цільового об'єкта в режимі реального часу.</li> <li>● Оволодіння методикою Сельдінгера — алгоритму катетеризації судин та порожнистих структур за допомогою провідника.</li> <li>● Вміти керувати дистальним кінцем гнучкого ендоскопа — навичка проходження фізіологічних вигинів ШКТ або дихальних шляхів.</li> <li>● Опанувати базові навички ендоскопічного гемостазу - зупинки кровотечі методами кліпування, ін'єкційної терапії, коагуляції.</li> <li>● Малоінвазивний забір біоматеріалу — виконання прицільної щипкової, аспіраційної або трепан-біобіопсії під візуальним контролем.</li> <li>● Навички роботи з внутрішньопорожнинними енергіями — безпечне використання лазерних, ультразвукових та електрохірургічних технологій у водному чи газовому середовищі.</li> <li>● Опанувати основи стентування та дронування трубчастих структур — відновлення прохідності жовчних протоків, сечоводів або судин за допомогою ендоскопічних чи черезшкірних технік.</li> <li>● Використання механічних зшивачів, кліпс та лапароскопічного шва для відновлення цілісності органів.</li> <li>● Екстракція патологічних об'єктів — видалення конкрементів, сторонніх тіл або резектованих тканин через порти чи природні отвори за допомогою пасток та контейнерів.</li> <li>● Вміти вчасно розпізнати такі ускладнення, як перфорація, пневмоторакс або критична кровотеча та прийняти рішення про їх усунення.</li> </ul> |
| <p>Форма підсумкового контролю</p>   | <p>залік</p>  |
| <p>Інформаційне забезпечення (посилання на інформаційні ресурси кафедри)</p> | <p><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hrrexWYtY3vGWzSwVYZalNgOBzKRyy56?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1hrrexWYtY3vGWzSwVYZalNgOBzKRyy56?usp=drive_link</a></p>  |