АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВК 5.12 «Мініінвазивні технології в хірургії»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра ендоскопічної та серцево-судинної хірургії
Спеціальність	І2 «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	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. 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: • Окреслення основних етіологічних та патогенетичних чинників найбільш поширених хірургічних захворювань; • Визначення клінічних симптомів і синдромів в клініці хірургічних хвороб; • Призначення лабораторних, інструментальних, променевих методів досліджень і трактування їх результатів; • Формулювання діагнозу і проведення диференційної діагностики найбільш поширених захворювань в екстреній та плановій хірургії; • Трактування принципів застосування консервативних і оперативних методів лікування, реабілітації і профілактики найбільш поширених хірургічних захворювань; • Діагностування та надання медичної допомоги при невідкладних станах в клініці хірургічних хвороб; • Демонстрування морально-етичних та деонтологічних здатностей.
Практичні навички, які можна здобути, можлива сфера їх застосування	● Вміти налаштуванти та підготовати до роботи відеостійку; ● Розуміти просторове розташування органів на основі плаского 2D-зображення з монітора. ● Оволодіння технікою виконання пункцій та введення інструментів через природні анатомічні отвори. ● Вміти маневрувати жорсткими та гнучкими інструментами в обмеженому просторі під візуальним контролем.

	● Виконання черезшкірних маніпуляцій під УЗД-навігацією — проведення голки або дренажу до цільового об'єкта в режимі реального часу. ● Оволодіння методикою Сельдінгера — алгоритму катетеризації судин та порожнистих структур за допомогою провідника. ● Вміти керувати дистальним кінцем гнучкого ендоскопа — навичка проходження фізіологічних вигинів ШКТ або дихальних шляхів. ● Опанувати базові навики ендоскопічного гемостазу - зупинки кровотечі методами кліпування, ін'єкційної терапії, коагуляції. ● Малоінвазивний забір біоматеріалу — виконання прицільної щипкової, аспіраційної або трепан-біобіопсії під візуальним контролем. ● Навики роботи з внутрішньопорожнинними енергіями — безпечне використання лазерних, ультразвукових та електрохірургічних технологій у водному чи газовому середовищі. ● Опанувати основи стентування та дренування трубчастих структур — відновлення прохідності жовчних протоків, сечоводів або судин за допомогою ендоскопічних чи черезшкірних технік. ● Використання механічних зшивачів, кліпс та лапароскопічного шва для відновлення цілісності органів. ● Екстракція патологічних об’єктів — видалення конкрементів, сторонніх тіл або резектованих тканин через порти чи природні отвори за допомогою пасток та контейнерів. ● Вміти вчасно розпізнати такі ускладнення, як перфорація, пневмоторакс або критична кровотеча та прийняти рішення про їх усунення.
Форма підсумкового контролю	залік
Інформаційне забезпечення (посилання на інформаційні ресурси кафедри)	https://drive.google.com/drive/folders/1hrrexWYtY3vGWzSwVYZalNgOBzKRyy56?usp=drive_link