

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

Силабус навчальної дисципліни
«Актуальні питання малоінвазивних хірургічних технологій»

Обсяг навчальної медицини	Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин, 3 кредити ECTS
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	За розкладом занять. Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії, радіаційної медицини і онкології. м. Одеса, вул. Пастера 9.
Викладач (-і)	Малиновський Андрій Володимирович - професор, Корчовий Дмитро Вадимович – завуч, асистент кафедри; Горбачук Іван Ігорович – асистент кафедри.
Контактна інформація	Довідки за телефонами: 0487281538 – завуч кафедри; E-mail: endosurgery@onmedu.edu.ua ; endosurgery2018@gmail.com Очні консультації: з 14.00 до 17.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи Онлайн - консультації: з 16.00 до 18.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи. Посилання на онлайн - консультацію надається кожній групі під час занять окремо.

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно).

Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Microsoft Teams, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предмет вивчення дисципліни - малоінвазивна діагностика та хірургічне лікування, вивчення особливостей лапароскопічної та ендоскопічної анатомії черевної порожнини, малого тазу та заочеревного простору, показаннями та можливостями лапароскопічної і ендоскопічної хірургії при конкретних

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

патологічних станах, оволодіння практичними навичками малоінвазивних доступів, базовими навичками лапароскопії.

Мета дисципліни: аналізувати переваги малоінвазивних методик хірургічного лікування хворих не тільки в стандартних ситуаціях, а також при невідкладних станах та при лікування ускладнень хірургічних втручань. Ознайомити з принципами роботи обладнання, що використовується в ендоскопічній, лапароскопічній та роботичній хірургії.

Завдання навчальної дисципліни

1. ознайомлення зі спеціалізованим обладнанням для малоінвазивної діагностики та хірургічного лікування,
2. вивчення особливостей лапароскопічної анатомії черевної порожнини, малого тазу та заочеревного простору,
3. вивчення показань та можливостей лапароскопічної і роботичної хірургії при конкретних патологічних станах,
4. оволодіння практичними навичками малоінвазивних доступів, базовими навичками лапароскопії.

Очікувані результати.

В результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні:

Знати:

- принципи, переваги, показання та протипоказання до малоінвазивних хірургічних втручань;
- особливості лапароскопічної та ендоскопічної анатомії органів черевної порожнини, малого таза і заочеревинного простору;
- будову, принципи роботи та правила безпечного використання сучасного лапароскопічного, ендоскопічного і роботичного обладнання;
- основні методики лапароскопічних, ендоскопічних та через шкірних оперативних втручань при хірургічній патології;
- принципи інтерпретації результатів ендоскопічних досліджень і вибору оптимальної малоінвазивної тактики лікування.

Вміти:

- визначати показання та протипоказання до ендоскопічних досліджень і малоінвазивних хірургічних втручань;
- інтерпретувати результати ендоскопічних методів обстеження;
- використовувати сучасне обладнання для виконання малоінвазивних втручань із дотриманням правил безпеки;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

- виконувати базові лапароскопічні маніпуляції (створення пневмоперитонеуму, встановлення троакарів, дисекцію тканин, гемостаз, накладання інтракорпоральних швів);
- аналізувати клінічні ситуації та обґрунтовувати вибір оптимального методу малоінвазивного хірургічного лікування відповідно до сучасних клінічних рекомендацій.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання:

Дисципліна буде викладатися у формі практичних занять; організації самостійної роботи здобувача.

Методи навчання:

Практичні заняття: словесні методи: бесіда, пояснення, дискусія, обговорення проблемних ситуацій; наочні методи: ілюстрація (у тому числі мультимедійні презентації); практичні методи: виконання тестових завдань, вирішення ситуаційних завдань.

Самостійна робота: робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять; самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

Зміст навчальної дисципліни

1. Загальні питання лапароскопічних операцій. Переваги, показання, протипоказання. Сучасний інструментарій.
2. Принципи лапароскопічних маніпуляцій. Безпечність електрохірургічного обладнання. Накладання карбоксиперитонеуму, введення троакарів, тракція-протитракція. Лапароскопічні шви.
3. Техніки лапароскопічної холецистектомії, операції при холедохолітізі.
4. Техніки операцій при пахових та вентральних грижах. Види сітчатих імплантів.
5. Техніки лапароскопічних операцій при грижі стравохідного отвору діафрагми та ахалазії стравоходу.
6. Показання і техніки лапароскопічних операцій на шлунково-кишковому тракті. Баріатричні операції, резекція шлунку, резекція ободової та прямої кишки
7. Загальні принципи діагностичної та лікувальної гнучкої ендоскопії:

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

види ендоскопічних досліджень, обладнання, показання протипоказання. Техніки діагностичної гастроскопії, колоноскопії.

8. Техніки ендоскопічних операції на ШКТ. Лігування варикозно розширених вен стравоходу, дилатація стриктур, стентування пухлин, вилучення чужорідних тіл, ендогемостаз та поліпектомії.

9. Техніка ендоскопічних та через шкірних операцій при патології гепатопанкреатобіліарної зони: ендоскопічна папілосфінктеротомія, стентування, холангіостомія, через шкірне дренування кіст, через шкірну радіочастотна абляція пухлин.

10. Інші малоінвазивні операції: через шкірне дренування кіст підшлункової залози, абсцесів черевної порожнини, пункційна біопсія паренхіматозних органів, діагностична та лікувальна. Ангіографія та ендovasкулярні операції.

Перелік рекомендованої літератури:

Основна:

1. Ендоскопічна хірургія: навч. посібник М.Запорожан, В.В., Грубнік В.В., Грубнік Ю.В., та ін.; за ред. В.М.Запорожана, В.В. Грубніка, ВСВ «Медицина», 2019. К.: - с.87

2. Невідкладна хірургія органів черевної порожнини (стандарти організації та професійно орієнтовані алгоритми надання медичної допомоги) За редакцією академіка НАН та НАМН України, професора Фоміна П.Д., члена кореспондента НАМН України, професора Усенко О.Ю., професора Березницького Я.С. Київ: «Бібліотека «Здоров'я України» 2018 с.- 47-77.

3. Невідкладні стани в хірургії. К. Бобак, А. Бобак, В. Киретів Видавництво «Медицина» рік видання – 2017. Хірургія : підручник / Я. С. Березницький, О.В. Білов, Л. С. Білянський [та ін.] ; за ред. Я. С. Березницького. – Вінниця : Нова Книга, 2020. 528 с.

Додаткова:

1. Bartsch G., Perrin P., Boccon-Gibod L. Wirth M. Radical prostatectomy technical aspects and management of complications // Eur. Urol. – 2001. – V. 39, № 5. – P. 1-10.

2. Capelouto CC, Kavoussi LR: Complications of laparoscopic surgery. Urology 1993;42:2–12.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

3. Walsh P.C. Anatomic radical prostatectomy: evolution of the surgical technique // J. Urol. - 1998. - v. 160, № 6. - P. 2418-2424.
4. Basiri A, Simforoosh N, Ziaee A, et al. Retrograde, antegrade, and laparoscopic approaches for the management of large, proximal ureteral stones: a randomized clinical trial. J Endourol 2008 Dec;22(12):2677-680.
5. Fuganti PE, Pires S, Branco R, et al. Predictive factors for intraoperative complications in semirigid ureteroscopy: analysis of 1235 ballistic ureterolithotripsies. Urology 2008 Oct;72(4):770-74.
6. Gilling PJ, Aho TF, Frampton CF, et al. Holmium laser enucleation of the prostate: results at 6 years. Eur Urol 2008 Apr;53(4):744-49.
7. Mamoulakis C, Trompetter M, de la Rosette J. Bipolar transurethral resection of the prostate: the 'golden standard' reclaims its leading position. Curr Opin Urol 2009 Jan;19(1):26-32.
8. Mamoulakis C, Ubbink DT, de la Rosette J. Bipolar versus Monopolar Transurethral Resection of the Prostate : A Systematic Review and Meta-analysis of Randomised Controlled Trials. Eur Urol 2009 Nov;56(5):798-809.
9. Ng YH, Somani BK, Dennison A, et al. Irrigant flow and intrarenal pressure during flexible ureteroscopy: the effect of different access sheaths, working channel instruments, and hydrostatic pressure. J Endourol 2010 Dec;24(12):1915-20.
10. Ruszat R, Seitz M, Wyler SF, et al. GreenLight Laser Vaporisation of the Prostate: Single-Center experience and long-term results after 500 procedures. Eur Urol 2008 Oct;54(4):893-901.
11. Salem HK. A prospective randomized study comparing shock wave lithotripsy and semirigid ureteroscopy for the management of proximal ureteral calculi. Urology 2009 Dec;74(6):1216-21.
12. Seitz C, Desai M, Häcker A, et al. Incidence, prevention, and management of complications following percutaneous nephrolitholapaxy. Eur Urol 2012 Jan;61(1):146-158.
13. Preminger GM, Tiselius HG, Assimos DG, et al; American Urological Association Education and Research, Inc; European Association of Urology. 2007 Guideline for the management of ureteral calculi. Eur Urol 2007 Dec;52(6):1610-31.

ОЦІНЮВАННЯ

Форми і методи поточного контролю: усний (опитування), тестування, оцінювання виконання практичних вправ, оцінювання комунікативних навичок, розв'язання ситуаційних клінічних завдань, оцінювання активності на занятті та самостійної роботи здобувачів.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті

Оцінка	Критерії оцінювання
Відмінно «5»	Здобувач вільно володіє матеріалом, приймає активну участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, впевнено демонструє практичні навички під час виконання та інтерпретації практичної роботи з теми заняття, висловлює свою думку з теми заняття.
Добре «4»	Здобувач добре володіє матеріалом, приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, демонструє практичні навички під час виконання практичної роботи з деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття.
Задовільно «3»	Здобувач недостатньо володіє матеріалом, невпевнено приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, з суттєвими помилками виконує практичну роботу.
Незадовільно «2»	Здобувач не володіє матеріалом, не приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, не демонструє практичні навички під час виконання практичної роботи з теми заняття.

Форми і методи підсумкового контролю: залік.

Залік, виставляється здобувачу, який виконав усі завдання робочої програми навчальної дисципліни, приймав активну участь у практичних заняттях, виконав індивідуальне завдання та має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять;

Самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.
- Перескладання незадовільної оцінки проводиться в дні консультацій і відпрацювань; при дистанційному навчанні – в терміни, визначені й узгоджені з викладачем.

Політика щодо академічної доброчесності:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікро-наушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання контрольної роботи, оцінки на занятті, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Відвідування всіх видів аудиторних занять (лекцій, практичних занять) є обов'язковим.

Форма одягу: медичний халат, який повністю закриває верхній одяг, або

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,
радіаційної медицини та онкології

лікарська піжама, шапочка, маска, змінне взуття.

Обладнання: зошит, ручка, методичні вказівки, альбом.

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються.

Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у відповідності до Кодексу академічної етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету.