

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО
Кафедра урології ФПДО

ЗАТВЕРДЖУЮ
перший проректор з науково-педагогічної роботи
проф. Сергієнко В.О.

« ___ » _____ 202_р.



РОБОЧА ПРОГРАМА

Тематичного удосконалення за темою «Лапароскопія в урології»
(назва навчальної дисципліни)

Кількість навчальних годин: лекції – 6 год.
Практичні заняття – 20 год.
Семінарські заняття – 18 год.
Самостійна робота – 34 год.
Додаткові дисципліни – 8 год.
Залік – 4 год.
Кредити ECTS – 3.

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри урології ФПДО
Протокол № ____
Від « ___ » _____ 202_р
Завідувач кафедри

Ухвалено профільною методичною
комісією ФПДО
Протокол № ____
Від « ___ » _____ 202-р
Голова профільної методичної
комісії

проф. Андрій БОРЖІЄВСЬКИЙ

ф. Сергієнко В.О.

Львів 202_

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

- Боржієвський А.Ц. - доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Воробець Д.З.- доктор медичних наук, професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Мицик Ю.О.- доктор медичних наук, професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Пасічник С.М. – доктор медичних наук , професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;.
- Вітковський В.Ф.- кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Дмитрієнко В.В.- кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Личковський О.Е. - кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Шеремета Р.З. - кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Боржієвський О.А. – асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Воробець М.З.- доктор філософії, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Загоруйко Р.Р. - кандидат медичних наук, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Наконечний Й.А.- доктор філософії, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;
- Чапля М.М. - кандидат медичних наук , асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Завідувач кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, професор, д.мед.н. Варес Я.Е.

Завідувач кафедри хірургії №2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, професор, д.мед.н. Кобза І.І.

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Мета і завдання курсу: оволодіння лікарями-слухачами навиків застосування сучасних лапароскопічних методик в урологічній практиці, знань особливостей анатомії та фізіології сечовидільної та чоловічої статеві системи, етіології та патогенезу основних урологічних захворювань, їх симптоматикою та діагностикою. Ознайомлення з показами, протипоказами, можливими ускладненнями та їх профілактикою в застосуванні лапароскопічних методик.

2. Перелік навиків, які повинен мати лікар-слухач по закінченні ТУ:

- 1) Оцінка показів та протипоказів до застосування лапароскопічних методик в лікуванні урологічних патологій.
- 2) Оволодіння роботою з технічним обладнанням для лапароскопії.
- 3) Оволодіння лапароскопічним тренажером.
- 4) Оволодіння основами роботи з лапароскопічними хірургічними інструментами.
- 5) Засвоєння різних технік лапароскопічних швів.
- 6) Оволодіння базовими лапароскопічними навиками.
- 7) Знання анатомо-фізіологічних особливостей інтраперитонеального, ретроперитонеального та екстраперитонеального простору при застосуванні лапароскопічних методик.
- 8) Підготовка хворого до лапароскопічних втручань.
- 9) Оволодіння різними техніками лапароскопічного доступу.
- 10) Вибір оптимального місця встановлення троакарів.
- 11) Оволодіння лапароскопічними методиками лікування варикоцеле.
- 12) Оволодіння лапароскопічними методиками лікування крипторхізму.

- 13) Оцінка потреби в ретроперитонеальному доступі до нирки.
- 14) Вибір трансперитонеального доступу до нирки.
- 15) Засвоєння методик ретроперитонеального доступу до нирки.
- 16) Оволодіння лапароскопічними методиками пієлопластики.
- 17) Оволодіння лапароскопічними методиками пієлолітотомії та уретеролітотомії.
- 18) Оволодіння лапароскопічними методиками нефропексії.
- 19) Оволодіння лапароскопічними методиками нефректомії.
- 20) Оволодіння лапароскопічними методиками радикальної нефректомії.
- 21) Оволодіння лапароскопічними методиками нефруретеректомії.
- 22) Оволодіння лапароскопічними методиками резекції нирки.
- 23) Оволодіння лапароскопічними методиками дивертикулектомії сечового міхура.
- 24) Оволодіння лапароскопічними методиками хірургічного лікування нориць сечовивідних органів.
- 25) Оволодіння лапароскопічними методиками ретроперитонеальної та тазової лімфаденектомії.
- 26) Оволодіння лапароскопічними методиками радикальної цистектомії.
- 27) Оволодіння лапароскопічними методиками радикальної простатектомії.
- 28) Профілактика ускладнень при виконанні лапароскопічних операцій.

3. Дисципліна вивчається лікарями-слухачами лікувального профілю, форма контролю - залік.

4. Час, відведений на проходження курсу

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Додаткові дисципліни	Залік
	Всього	Аудиторних			СР		
		Лекцій (годин)	Практичних занять (год.)	Семинарських занять (год.)			
Назва дисципліни: лапароскопія в урології	3 кредити 90 год.	6	20	18	34	8	4

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

- Історія розвитку лапароскопії.
- Основні принципи лапароскопічних технологій.
- Технічне забезпечення для виконання лапароскопії.
- Інсуфлятори для створення пневмоперитонеуму.
- Балонні дилататори для ретроперитонеального та екстраперитонеального доступу.
- Відеообладнання та джерела світла.
- Різновиди троакарів.
- Електрохірургічні інструменти. «Ligasure», «Harmonic».
- Лапароскопічні хірургічні інструменти.
- Основні принципи роботи з лапароскопічними інструментами.
- Різні техніки лапароскопічних швів.
- Робота на лапароскопічному тренажері.
- Принципи гемостазу при лапароскопічних операціях.

- Урологічні патології, що потребують хірургічного лікування (класифікація, етіопатогенез, клініка, діагностика, лікування).
- Покази та протипокази до лапароскопічного методу хірургічного лікування урологічних патологій.
- Підготовка хворого до лапароскопічної операції.
- Антибіотикопрофілактика при застосуванні лапароскопічних методів лікування.
- Організаційна структура операційної.
- Вкладання хворого на операційному столі при застосуванні лапароскопічних методів.
- Методи встановлення першого троакара.
- Лапароскопічні методики лікування варикоцеле.
- Лапароскопічні методики лікування крипторхізму.
- Лапароскопічні методики доступу до нирки.
- Лапароскопічні методики пієлопластики при аномаліях розвитку.
- Лапароскопічні методики пієлолітотомії та уретеролітотомії.
- Лапароскопічні методики нефропексії.
- Лапароскопічні методики нефректомії.
- Лапароскопічні методики радикальної нефректомії.
- Лапароскопічні методики нефруретеректомії.
- Лапароскопічні методики резекції нирки.
- Лапароскопічні методики доступу до органів тазу.
- Лапароскопічні методики дивертикулектомії сечового міхура.
- Лапароскопічні методики лікування нориць сечовивідних органів.
- Лапароскопічні методики ретроперитонеальної та тазової лімфаденектомії.
- Лапароскопічні методики радикальної цистектомії.
- Лапароскопічні методики радикальної простатектомії.
- Профілактика ускладнень лапароскопічних операцій та їх усунення.

ЇИТЕРАТУРА:

1. Alan W. Partin, Alan J. Wein, et. all - Campbell Walsh Wein Urology, E-Book (12th ed.) – 2020.
2. Textbook of Practical Laparoscopic Surgery Edition Jaypee Brothers Medical Pub; 3rd edition (November 30, 2012) by Ph.D. Mishra, R. K (Author), Steven D. Wexner (Foreword), Ray L. Green (Foreword)
3. Emre Huri, Domenico Veneziano, Anatomy for Urologic Surgeons in the Digital Era Scanning, Modelling and 3D Printing, Springer Nature Switzerland AG 2021.
4. Hinman's Atlas of UroSurgical Anatomy Second Edition Gregory T. MacLennan, MD, 2012.
5. UROLOGIC SURGICAL PATHOLOGY FOURTH EDITION, Liang Cheng, MD, Gregory T. MacLennan, MD, David G. Bostwick, MD, MBA 2020.
6. Gill IS, Rassweiler JJ. Retroperitoneoscopic renal surgery:our approach. Urology 1999.
7. Inagaki T, Rha KH, Ong AM, Kavoussi LR, Jarrett TW. Laparoscopic pyeloplasty:current status. BJU Int. 2005;
8. Moinzadeh A, Gill IS, Finelli A et al. Laparoscopic partial nephrectomy: 3 year follow-up. J Urol 2006;
9. Kim FJ, Rha KH, Fernandez F et al. Laparoscopic radical versus partial nephrectomy: assessment of complications. J Urol 2003;
10. Neal DE. The National Prostatectomy Audit. Br J Urol 1997;
11. Ng CS, Gill IS, Ramani AP et al. Transperitoneal versus retroperitoneal laparoscopic partial nephrectomy:patient selection and perioperative outcomes. J Urol 2005;
12. Scheussler WW, Schulam PG, Clayman RV et al. Laparoscopic radical prostatectomy: initial short term experience. Urology 1997;
13. Turk I, Deger S, Winkelmann B et al. Laparoscopic radical prostatectomy: technical aspects and experience with 125 cases. Eur Urol 2001;
14. Frede T, Erdogru T, Zukosky D et al. Comparison of training modalities for performing laparoscopic radical prostatectomy: experience with 1000 patients. J Urol 2005;
15. Cathelineau X, Arroyo C, Rozet F et al. Laparoscopic assisted radical cystectomy: the Montsouris experience after 84 cases. Eur Urol 2005;
16. Omar M. Aboumarzouk - Blandy's Urology, 3rd Edition – 2019.
17. Philipp Dahm, Roger Dmochowski - Evidence-based Urology, 2nd Edition – 2018

Інформаційні ресурси

1. <https://uroweb.org/>
2. <https://www.nccn.org/>
3. <https://www.auanet.org/>