

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Полтавський державний медичний університет

Кафедра хірургії № 4

Дудченко М. О., Кравців М. І., Іващенко Д. М.,
Прихідько Р. А., Шевчук М. П., Заєць С. М., Зезекало Є. О.

БАЗОВІ ЛАПАРОСКОПІЧНІ НАВИЧКИ В ХІРУРГІЇ

Навчальний посібник



Львів
Видавництво «Магнолія 2006»
2024

*Рекомендовано до видання Вченою радою
Полтавського державного медичного університету
(протокол № 9 від 21.06.2023 року)*

Автори:

- М. О. Дудченко** – професор, д.мед.н., професор кафедри хірургії №4 ПДМУ.
М. І. Кравців – доцент, к.мед.н., завідувач кафедри хірургії №4 ПДМУ.
Д. М. Іващенко – к.мед.н., асистент кафедри хірургії №4 ПДМУ.
Р. А. Прихідько – к.мед.н., асистент кафедри хірургії №4 ПДМУ.
М. П. Шевчук – асистент кафедри хірургії №4 ПДМУ.
С. М. Заєць – асистент кафедри хірургії №4 ПДМУ.
Є. О. Зезекало – асистент кафедри хірургії №4 ПДМУ.

Рецензенти:

Пархоменко К.Ю. – д.мед.н., професор, завідувач хірургічним відділенням КНП ХОР «Обласна клінічна лікарня», професор кафедри онкології, променевої терапії, онкологічної хірургії та паліативної допомоги ХНМУ, заслужений лікар України, дійсний член (академік) Інженерної академії України.

Хіміч С.Д. – д.мед.н., професор, завідувач кафедри загальної хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова.

Лігоненко О.В. – д.мед.н., професор, завідувач кафедри загальної хірургії ПДМУ.

**Дудченко М. О., Кравців М. І., Іващенко Д. М., Прихідько Р. А.,
Шевчук М. П., Заєць С. М., Зезекало Є. О.**

Б 18 **Базові лапароскопічні навички в хірургії**: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти вищих державних навчальних закладів / М. О. Дудченко, М. І. Кравців, Д. М. Іващенко, Р. А. Прихідько, М. П. Шевчук, С. М. Заєць, Є. О. Зезекало. – Львів : Видавництво «Магнолія 2006», 2024. –248 с.

ISBN 978-617-574-268-6

Основне призначення навчального посібника – сприяння в оволодінні навчальною дисципліною, в організації самостійної освітньої діяльності, закріпленні знань топографічної анатомії черевної порожнини та заочеревинного простору, поглиблення знань з малоінвазивної хірургії та ознайомлення з методами випрацювання базових навичок лапароскопічної хірургії.

Навчальний посібник містить основні положення з нормальної анатомії черевної порожнини та заочеревинного простору, описано новітні методи хірургічного лікування патологій черевної порожнини і передньої черевної стінки та симуляційні програми випрацювання навичок для покращення засвоєння теоретичного матеріалу.

Навчальний посібник підготовлений відповідно до навчального плану та програми з дисципліни «Ендоскопічні технології в хірургії» для здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОПП «Медицина», ОПП «Педіатрія», та може бути використаний лікарями-інтернами зі спеціальності хірургія.

УДК 378:616-089.8

*Відтворення цієї книги чи якоїсь її частини заборонено без письмової згоди видавництва.
Будь-які спроби порушення авторських прав переслідуватимуться у судовому порядку.*

ISBN 978-617-574-268-6

© Дудченко М. О., Кравців М. І., Іващенко Д. М.,
Прихідько Р. А., Шевчук М. П., Заєць С. М.,
Зезекало Є. О., 2024
© Видавництво «Магнолія», 2024

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1

АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ЦІЛЬ ПРОГРАМИ НАВЧАННЯ	5
---	---

РОЗДІЛ 2

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАЛОІНВАЗИВНОЇ ОПЕРАЦІЙНОЇ	10
2.1. Складова лапароскопічної стійки	11
2.2. Базовий набір лапароскопічного інструментарію	15
2.3. Різновиди електрокоагуляції.....	22

РОЗДІЛ 3

СКЛАДОВІ СИМУЛЯЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОВОЛОДІННЯ БАЗОВИМИ НАВИЧКАМИ ЕНДОСКОПІЧНОЇ ХІРУРГІЇ	24
---	----

РОЗДІЛ 4

СПОСОБИ ВІДПРАЦЮВАННЯ МАНУАЛЬНИХ НАВИЧОК НА ТРЕНАЖЕРІ КОРОБКОВОГО ТИПУ	43
---	----

РОЗДІЛ 5

ТЕХНІКА НАКЛАДАННЯ ЛАПАРОСКОПІЧНИХ ШВІВ. ЕКСТРА- ТА ІНТРАКОРПОРАЛЬНІ СПОСОБИ НАКЛАДАННЯ ВУЗЛІВ	55
---	----

РОЗДІЛ 6

ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЯ	87
6.1. Топографічна анатомія гепатобіліарної системи	87
6.2. Техніка виконання ЛХЕ	108
6.3. Хід оперативного втручання.....	113

РОЗДІЛ 7

АПЕНДЕКТOMІЯ	124
7.1. Анатомія червоподібного відростка	124
7.2. Етіологія і патогенез гострого апендициту. Етіологічні фактори.....	131
7.3. Техніка лапароскопічної апендектомії. Обладнання та інструменти	137
7.4. Можливі ускладнення лапароскопічної апендектомії та їх профілактика.....	154
7.5. Методики симуляційного навчання лапароскопічній апендектомії.....	155

РОЗДІЛ 8

ГЕРНІОЛОГІЯ	161
8.1. Загальні питання.....	161
8.2. Прикладна лапароскопічна анатомія пахової ділянки	162
8.3. Види сітчастих трансплантатів	167
8.4. Лапароскопічна трансабдомінальна преперитонеальна пластика пахових гриж	170
8.5. Лапароскопічна екстраперитонеальна пластика пахових гриж	174
8.6. Лапароскопічна пластика вентральних гриж	177
8.7. Лапароскопічна пластика гриж стравохідного отвору діафрагми	181
8.8. Симуляційна програма відпрацювання навичок лапароскопічної герніопластики.....	191

РОЗДІЛ 9

ЛАПАРОСКОПІЧНА ГІНЕКОЛОГІЯ	195
9.1. Анатомія жіночих статевих органів	195
9.2. Загальні питання оперативної гінекології	202
9.3. Ускладнення лапароскопічних операцій в гінекології.....	234
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	237

Навчальне видання

Дудченко М. О., Кравців М. І., Івашенко Д. М.,
Прихідько Р. А., Шевчук М. П., Заєць С. М., Зезекало Є. О.

БАЗОВІ ЛАПАРОСКОПІЧНІ НАВИЧКИ В ХІРУРГІЇ

**Навчальний посібник
для здобувачів вищої освіти
вищих державних навчальних закладів**

Підп. до друку 15.08.2023 р.
Формат 70x100/16. Папір друк. № 2. Гарнітура PetersburgС.
Умовн. друк. арк. 20,15. Наклад 300 прим.

Видавництво «Магнолія 2006»
м. Львів-53, 79053, Україна, тел.: +38 (050) 370-19-57

e-mail: magnol06@ukr.net
<https://magnolia.lviv.ua>

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції: серія ДК № 2534 від 21.06.2006 року,
видане Державним комітетом інформаційної політики,
телебачення та радіомовлення України

Надруковано у друкарні видавця Марченко Т. В.