

Светлой памяти
незабвенного УЧИТЕЛЯ
профессора Игната Михайловича МАТЯШИНА

ПОСВЯЩАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. А. БОГОМОЛЬЦА



ХИРУРГИЯ

Под редакцией лауреата Государственной
премии Украины в области науки и техники,
члена-корреспондента НАМН Украины,
профессора М. П. ЗАХАРАША

Винница
Нова Книга
2014

УДК 617(075.8)
ББК 54.5я73
Х 50

*Рекомендовано Министерством здравоохранения Украины
в качестве учебника для студентов высших медицинских учебных заведений
III–IV уровня аккредитации (протокол № 2 от 26.10.2011 г.)*

Авторы:

**Захараш М. П., Кучер Н. Д., Пойда А. И., Захараш Ю. М., Скумс А. В., Мельник В. М.,
Заверный Л. Г., Мальцев В. Н., Жельман В. А., Короленко В. Б., Бекмурадов А. Р., Кравченко Т. Г.,
Шевелюк С. Б., Стельмах А. И., Баранников К. В., Мороз В. В., Орлов А. Л.**

Рецензенты:

М. П. Павловский — академик НАМН Украины, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой хирургии Львовского национального медицинского университета имени Данила Галицкого;
Я. С. Березницкий — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой хирургии и хирургов-интернов Днепропетровской государственной медицинской академии.

***Под редакцией лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники,
члена-корреспондента НАМН Украины, профессора М. П. Захараша***

Права на основной текст учебника и авторские фотографии принадлежат авторам учебника, права на оригинальные рисунки принадлежат издательству «Нова Книга». Права на прочие заимствованные иллюстрации принадлежат их авторам и приводятся в книге исключительно с учебной целью

Хирургия : [учебник для студ. высш. мед. учебн. заведений]
Х 50 / [М. П. Захараш, Н. Д. Кучер, А. И. Пойда, и др.] ; под редакцией
М. П. Захараша. — Винница : Нова Книга, 2014. — 688 с. : ил.
ISBN 978-966-382-373-7

В учебнике в соответствии с учебной программой и междисциплинарной интеграцией авторы представили самые современные сведения об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечению грыж, заболеваний органов брюшной полости, пищевода, сосудов, молочных желез и других органов.

Для студентов, врачей-интернов высших медицинских учебных заведений III–IV уровней аккредитации, клинических ординаторов, врачей-хирургов, преподавателей хирургии.

УДК 617(075.8)
ББК 54.5я73

ISBN 978-966-382-373-7

© Авторы, 2014
© Нова Книга, 2014

Оглавление

Предисловие	14
Перечень условных сокращений и обозначений	16
Глава 1. История кафедры хирургии № 1 (факультетской) им. А. П. Крымова Национального медицинского университета имени А. А. Богомольца, ее приоритеты в мировой, европейской и отечественной хирургии	19
Глава 2. Грыжи живота	37
Глава 3. Острый аппендицит	123
Глава 4. Острый холецистит	153
Глава 5. Острый панкреатит	184
Глава 6. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (хирургические аспекты проблемы)	216
Глава 7. Непроходимость кишечника	291
Глава 8. Острый перитонит	332
Глава 9. Хронические воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона)	360
Глава 10. Заболевания толстой кишки	390
Глава 11. Неопухольевые заболевания прямой кишки	421
Глава 12. Заболевания пищевода	465
Глава 13. Заболевания вен конечностей человека	489
Глава 14. Заболевания периферических артерий человека	517
Глава 15. Фиброзно-кистозная болезнь молочных желез у женщин	575
Глава 16. Применение лапароскопических технологий в абдоминальной хирургии	619
Глава 17. Высокочастотная электросварка органов и мягких тканей — новый этап в развитии мировой и отечественной хирургии	634
Приложения	656
Предметный указатель	675
Именной указатель	685

Содержание

Предисловие / Москаленко В. Ф.....	14	Осложнения грыж	55
Перечень условных сокращений и обозначений.....	16	Ущемление грыжи	55
Глава 1		Классификация ущемленных грыж.....	55
История кафедры хирургии №1 (факультетской) им. А. П. Крымова Национального медицинского университета им. акад. А. А. Богомольца, ее приоритеты в мировой, европейской и отечественной хирургии / Захараш М. П.	19	Клиническая картина ущемления	58
Глава 2		Клинические виды ущемления	58
Грыжи живота / Захараш М. П., Заверный Л. Г., Стельмах А. И.	37	Диагностика ущемления	59
Общее учение о грыжах	37	Дифференциальная диагностика	59
Медицинская и социальная значимость ...	37	Лечение ущемленных грыж	60
Вклад сотрудников кафедры хирургии № 1 в развитие герниологии	38	Воспаление грыжи.....	64
Анатомо-физиологические особенности строения брюшной стенки ...	38	Копростаз.....	65
Виды грыж живота, их составляющие части.....	39	Травматические повреждения грыж	66
Этиология грыж живота.....	40	Невправимая грыжа.....	66
Патогенетические механизмы формирования грыж живота	40	Опухоли грыж	67
Терминология грыж живота	41	Отдельные виды брюшных грыж	68
Классификация грыж живота	43	Паховые грыжи	68
Клиника грыж живота	43	Клиническая анатомия паховой зоны ..	68
Диагностика грыж живота.....	47	Классификация паховых грыж	71
Дифференциальная диагностика грыж живота.....	47	Клиническая картина.....	74
Лечебная тактика	48	Дифференциальная диагностика	75
Общие принципы грыжесечения и грыжепластики	49	Лечение паховых грыж	76
Послеоперационное ведение больных...	54	Бедренные грыжи	82
		Анатомия бедренной области	82
		Классификация бедренных грыж	82
		Клиника	84
		Диагностика	84
		Дифференциальная диагностика	84
		Лечение бедренных грыж.....	85
		Пупочные грыжи	87
		Клиническая картина.....	88
		Диагностика	89
		Лечение	89
		Гастрошизис	90
		Этиология и патогенез	90
		Клиническая картина.....	90
		Лечение	90
		Пупочные грыжи детского возраста	91
		Пупочные грыжи взрослых	91
		Диагностика	92
		Лечение	93
		Грыжи белой линии живота	95

<i>Анатомические особенности белой линии живота</i>	95
<i>Классификация</i>	95
<i>Клиническая картина</i>	96
<i>Диагностика</i>	96
<i>Лечение</i>	96
Послеоперационные грыжи живота	98
<i>Классификация</i>	98
<i>Диагностика</i>	99
<i>Лечение</i>	99
Параколомостомические грыжи	100
<i>Этиология и патогенез</i>	103
<i>Классификация</i>	105
<i>Клиника</i>	105
<i>Диагностика</i>	105
<i>Лечение</i>	106
Троакарные грыжи.....	107
Редкие формы грыж.....	108
Внутрибрюшные грыжи.....	109
<i>Диафрагмальные грыжи</i>	110
Перспективы герниологии	121

Глава 3

Острый аппендицит /

<i>Захараш М. П., Пойда А. И.</i>	123
Медицинская и социальная значимость ..	123
Вклад сотрудников кафедры хирургии № 1 Национального медицинского университета имени А. А. Богомольца в развитие учения об остром аппендиците	124
Анатомо-физиологические особенности червеобразного отростка ..	124
Этиология и патогенез.....	127
Классификация.....	128
Клинические проявления заболевания ..	129
Диагностика	134
Дифференциальная диагностика.....	137
Лечебная тактика	141
<i>Лапароскопия в диагностике и хирургическом лечении острого аппендицита</i>	147
Осложнения острого аппендицита.....	147
<i>Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс</i>	148
<i>Гнойно-некротическая флегмона забрюшинной клетчатки</i>	150
<i>Пилефлебит</i>	150
<i>Сепсис</i>	151

Прогноз	152
Профилактика	152

Глава 4

Острый холецистит / Захараш Ю. М.,

<i>Захараш М. П., Скумс А. В., Мороз В. В.</i>	153
Медицинская и социальная значимость проблемы.....	153
Вклад сотрудников кафедры хирургии № 1 в развитие проблемы острого холецистита.....	154
Этиология и патогенез острого холецистита	161
Классификация острого холецистита и его осложнений	162
Клиническая картина.....	163
Осложнения острого холецистита.....	165
<i>Желчный перитонит</i>	165
<i>Острый холангит</i>	167
<i>Эмпиема желчного пузыря</i>	167
<i>Печеночно-почечная недостаточность</i>	167
<i>Билиарный панкреатит</i>	167
Диагностика острого холецистита, принципы и этапы установления диагноза	168
Дифференциальная диагностика.....	171
Лечебная тактика	173
<i>Консервативное лечение острого холецистита</i>	174
<i>Хирургическое лечение острого холецистита</i>	174
Профилактика	183

Глава 5

Острый панкреатит / Захараш М. П.,

<i>Заверный Л. Г., Захараш Ю. М., Скумс А. В., Мельник В. М.</i>	184
Медицинская и социальная значимость проблемы.....	184
Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы	184
Этиология и патогенез.....	189
Классификация.....	193
Клинические признаки острого панкреатита	196
Диагностика	199
Дифференциальная диагностика.....	205
Лечебная тактика	208

Осложнения и прогноз	214
Профилактика	215

Глава 6

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (хирургические аспекты проблемы)

/ Захараш М. П., Заверный Л. Г., Захараш Ю. М., Пойда А. И., Мельник В. М., Баранников К. В.	216
---	-----

Анатомо-физиологические особенности желудка и двенадцатиперстной кишки	217
Этиология и патогенез	222
Классификация	223
Клинические особенности течения язвенной болезни желудка	225
Диагностика язвенной болезни желудка	226
Лечение	228
<i>Выбор метода хирургического вмешательства у больных язвенной болезнью желудка</i>	228
<i>Дифференцированный подход к выбору лечебной тактики у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки</i>	232
<i>Характер и объем хирургического вмешательства у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки</i>	233

Хронические осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

/ Заверный Л. Г., Мельник В. М., Бекмуратов А. Р., Баранников К. В.	236
Пилородуоденальный стеноз	236
<i>Этиология и патогенез</i>	236
<i>Классификация</i>	238
<i>Клинические признаки</i>	240
<i>Диагностическая программа</i>	241
<i>Дифференциальная диагностика</i>	242
<i>Лечение</i>	244
Пенетрация язвы	246
<i>Клиника</i>	247
<i>Диагностика</i>	249
<i>Лечение</i>	250
Малигнизация хронической язвы желудка	250

<i>Клиника</i>	252
<i>Диагностика</i>	253
<i>Лечение</i>	256

Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки

/ Захараш М. П., Заверный Л. Г., Пойда А. И., Мельник В. М.	257
Этиология	257
Патогенез	258
Классификация перфоративных язв	259
Клиника	259
Диагностика	261
Дифференциальная диагностика	262
Атипичная перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	264
Лечебная тактика	265

Кровотечение из язвы желудка и двенадцатиперстной кишки

/ Захараш М. П., Заверный Л. Г., Пойда А. И., Захараш Ю. М., Мельник В. М.	270
Медицинская и социальная значимость проблемы	270
Этиология и патогенез	270
Клинические признаки	272
<i>Геморрагический шок</i>	274
Диагностическая программа при язвенном кровотечении	275
Дифференциальная диагностика	279
Лечение	281
<i>Консервативное лечение</i>	282
<i>Хирургическая тактика</i>	288
Прогноз	289
Перспективы	289

Глава 7

Непроходимость кишечника

/ Захараш М. П., Захараш Ю. М.	291
Медицинская и социальная значимость проблемы	291
Клиническая анатомия и физиология кишечника	292
Этиология и патогенез непроходимости кишечника	297
Классификация непроходимости кишечника	300
Острая непроходимость кишечника (ОНК)	301
<i>Клиника</i>	302

Диагностика	305
Дифференциальная диагностика	309
Особенности клинического течения и хирургическая тактика при различных видах ОНК.....	311
Общие принципы хирургического лечения больных с ОНК	315
Спаечная непроходимость кишечника.....	319
Этиология	319
Патогенез	320
Клиника	321
Диагностика и лечение.....	322
Обтурационная непроходимость кишечника	322
Классификация	322
Клиника, диагностика ОНК обтурационного генеза.....	323
Лечение.....	323
Инвагинация.....	326
Патогенез	326
Классификация	326
Клиника	327
Диагностика.....	327
Лечение.....	327
Ранняя механическая послеоперационная ОНК	327
Диагностика	328
Профилактика и лечение.....	328
Динамическая непроходимость кишечника	328
Патогенез	328
Клиника	329
Диагностика.....	329
Лечебные мероприятия	329

Глава 8

Острый перитонит

/ Захараш Ю. М., Захараш М. П.	332
Актуальность проблемы острого распространенного перитонита.....	332
Анатомо-физиологические особенности брюшины	333
Физиологические функции брюшины.....	334
Этиология и патогенез.....	334
Классификация перитонита	338
Клиника острого разлитого перитонита.....	341
Диагностика острого разлитого перитонита.....	344
Дифференциальная диагностика.....	345
Лечение острого распространенного перитонита.....	348

Послеоперационные осложнения	356
Прогноз	358

Глава 9

Хронические воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона)

/ Захараш М. П., Кучер М. Д., Захараш Ю. М., Жельман В. А., Кравченко Т. Г.	360
Медико-социальная значимость.....	360
Этиология ЯК и БК.....	361
Патогенез ЯК и БК.....	362
Классификации ЯК и БК.....	364
Клинические признаки ЯК	365
Клинические признаки БК.....	367
Диагностика ЯК и БК.....	377
Дифференциальная диагностика хронических воспалительных заболеваний кишечника	381
Лечение (консервативное).....	384
Фармакотерапия ЯК и БК	385
Современная хирургическая тактика при лечении больных ЯК	386
Современная хирургическая тактика при БК	387

Глава 10

Неопухольевые заболевания толстой кишки

/ Пойда А. И., Захараш М. П., Короленко В. Б., Шевелюк С. Б., Орлов А. Л.	390
Полипы толстой кишки	390
Заболееваемость (эпидемиология), медицинская и социальная значимость	390
Этиология и патогенез	390
Классификация	391
Клинические проявления	394
Диагностика (принципы и этапы постановки диагноза)	394
Дифференциальная диагностика	397
Лечебная тактика	398
Прогноз и профилактика	401
Семейный аденоматозный полипоз толстой кишки	401
Заболееваемость (эпидемиология), медицинское и социальное значение	401
Этиология и патогенез	401

Классификация	401	Классификация геморроя	
Клинические проявления	403	и его осложнений	427
Диагностика семейного		Клинические проявления геморроя	428
аденоматозного полипоза		Диагностика	430
(принципы и этапы		Дифференциальная диагностика	430
постановки диагноза)	403	Тактика лечения	431
Дифференциальная диагностика	406	Осложнения геморроидэктомии	434
Лечебная тактика	407	Прогноз	435
Прогноз и профилактика	408	Анальная трещина	435
Дивертикулярная болезнь		Определение заболевания	435
(дивертикулез) толстой кишки	408	Заболеваемость	435
Заболеваемость (эпидемиология),		Этиология и патогенез	435
медицинское и социальное значение	408	Классификация	435
Этиология и патогенез	408	Клинические проявления	435
Морфологические изменения	409	Диагностика (принципы и этапы	
Классификация дивертикулярной		установления диагноза)	436
болезни и ее осложнений	410	Дифференциальная диагностика	436
Клинические проявления	410	Лечебная тактика	436
Диагностика (принципы и этапы		Парапроктит	436
установления диагноза)	411	Определение заболевания	436
Дифференциальная диагностика	413	Заболеваемость (эпидемиология).	
Лечебная тактика	414	Медицинская и социальная	
Осложнения, прогноз		значимость	437
и профилактика	414	Этиология и патогенез	438
Хронический колостаз	415	Классификация парапроктита	438
Заболеваемость (эпидемиология),		Клинические проявления	
медицинская и социальная		острого парапроктита	439
значимость	415	Клинические проявления	
Этиология и патогенез	415	хронического парапроктита	440
Классификация хронического		Диагностика (принципы и этапы	
колостаза и его осложнений)	416	установления диагноза)	441
Клинические проявления	416	Дифференциальная диагностика	442
Диагностика (принципы и этапы		Лечебная тактика	442
постановки диагноза)	416	Выпадение прямой кишки	444
Дифференциальная диагностика	417	Определение заболевания	444
Лечебная тактика (на всех этапах)	417	Заболеваемость	445
Осложнения, прогноз		Этиология и патогенез	445
и профилактика	420	Классификация	445
		Диагностика	445
		Дифференциальная диагностика	446
		Лечебная тактика	446
		Другие заболевания прямой кишки	448
		Анальный зуд	448
		Ректоцеле	450
		Недостаточность сфинктеров ануса	453
		Криптит	459
		Специфические воспалительные	
		заболевания прямой кишки	
		и околопрямокишечной клетчатки	460
		Острая (шиповая) кондилома	463

Глава 11

Неопухольевые заболевания прямой

кишки / Захараш М. П., Мальцев В. Н.	421
Медицинская и социальная	
значимость проблемы	421
Анатомия и физиология прямой кишки	421
Геморрой	426
Определение заболевания	426
Заболеваемость, медицинская	
и социальная значимость	426
Этиология и патогенез	426

Глава 12

Заболевания пищевода

/ Пойда А. И., Захараиш М. П.	465
Вклад сотрудников кафедры хирургии № 1 Национального медицинского университета им. А. А. Богомольца в развитие учения о заболеваниях пищевода.....	465
Анатомо-физиологические особенности пищевода и их клиническое значение	466
Методы диагностики заболеваний пищевода	467
<i>Дивертикулы пищевода</i>	468
<i>Ахалазия пищевода</i>	473
<i>Химические ожоги пищевода</i>	477
<i>Поражение пищевода при ВИЧ-инфекции</i>	481
<i>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь</i>	482
<i>Пищевод Барретта</i>	486

Глава 13

Заболевания вен конечностей человека

/ Мальцев В. Н., Захараиш М. П., Бекмурадov А. Р., Захараиш Ю. М.	489
Варикозная болезнь нижних конечностей	489
<i>Определение заболевания</i>	489
<i>Заболеваемость (эпидемиология), медицинская и социальная значимость</i>	489
<i>Анатомия вен нижних конечностей, физиология венозного кровотока в них</i>	490
<i>Этиология</i>	492
<i>Патофизиология венозного оттока</i>	494
<i>Клиника</i>	495
<i>Классификация варикозной болезни</i> ...	496
<i>Диагностика</i>	497
<i>Дифференциальная диагностика</i>	500
<i>Лечебная тактика</i>	502
Тромбофлебит	504
<i>Варикотромбофлебит</i>	504
<i>Флеботромбоз</i>	504
<i>Другие виды тромбофлебита</i>	505
<i>Лечебная тактика при тромбофлебитах различной локализации</i>	506

Хроническая венозная недостаточность (ХВН).....	509
Посттромбофлебитическая болезнь.....	512
Трофические язвы.....	514

Глава 14

Заболевания периферических артерий человека / Мальцев В. Н., Захараиш М. П.

.....	517
Анатомо-физиологические особенности артериального кровотока конечностей человека.....	517
Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей	519
<i>Этиология и патогенез</i>	519
<i>Классификация (атеросклероза нижних конечностей)</i>	520
<i>Клинические проявления</i>	521
<i>Диагностика (принципы и этапы постановки диагноза)</i>	521
<i>Дифференциальная диагностика атеросклероза сосудов нижних конечностей (методический подход к ее проведению)</i>	527
<i>Дифференциальный диагноз сосудистой и нейрогенной перемежающейся хромоты</i>	530
<i>Лечебная тактика при облитерирующем атеросклерозе периферических артерий</i>	530
<i>Новое направление консервативной терапии хронических облитерирующих заболеваний сосудов нижних конечностей с применением препаратов, стимулирующих ангиогенез</i>	534
<i>Осложнения, прогноз, профилактика</i>	536
Окклюзионные заболевания артерий воспалительного генеза.....	536
<i>Облитерирующий эндартериит</i>	536
<i>Облитерирующий тромбангиит (болезнь Бюргера)</i>	538
<i>Неспецифический аортоартериит</i>	539
<i>Синдром диабетической стопы</i>	542
Вазоспастические заболевания артерий	544
<i>«Мертвый палец» (болезнь Рейля), «мертвая стопа»</i>	545
<i>Акроцианоз</i>	546
<i>Эритромелалгия</i>	547

Синдром Рейно	547	Патогенез	582
Ангиотрофоневрозы	548	Классификация.....	584
Болезнь Рейно	549	Диффузная мастопатия с преоблада- нием железистого компонента (аденоз)	586
Другие вазоспастические заболевания артерий.....	554	Диффузная мастопатия с преоблада- нием фиброзного компонента (диффузный фиброаденоматоз).....	586
Каузалгия	554	Смешанная форма диффузной мастопатии (диффузная фиброзно- кистозная мастопатия)	587
Холодовые ангиотрофоневрозы	555	Другие доброкачественные	
Холодовая гемагглютинация.....	555	опухоли молочной железы	588
«Транишейная стопа»	556	Фиброаденома	588
«Стопа шахтера»	557	Листовидная фиброаденома	588
Ишемическая контрактура	557	Аденома	589
Острая костная атрофия	557	Внутрипротоковая папиллома	589
Окклюзионные поражения артерий посттравматического генеза	557	Кисты молочной железы	590
Синдром грудного выхода (синдром верхней апертуры).....	557	Диагностика заболеваний молочных желез	590
Болезнь Стюарта (облитерация подколенной артерии)	560	Клинические синдромы при заболеваниях молочной железы	594
Передний компрессионный синдром голени	561	Диагностика	596
Посттравматический спазм артерий.....	561	Лабораторные методы исследования.....	596
Посттравматическая гиперпатия ...	561	Инструментальные методы исследования.....	597
Вибрационный симптомокомплекс	562	Патоморфологические методы исследования.....	602
Острые нарушения проходимости магистральных артерий конечностей	563	Дифференциальная диагностика.....	603
Классификация	564	Организация медицинской помощи при заболеваниях молочной железы	606
Клиника	564	Диагностические алгоритмы	607
Лечение.....	567	Лечебная тактика	610
Оперативные вмешательства при острых тромбозах бифуркации аорты и артерий конечностей	570	Хирургическое лечение	614
		Профилактика	617

Глава 15

Фиброзно-кистозная болезнь и доброкачественные опухоли молочных желез у женщин

/ Захараш М. П., Заверный Л. Г., Мельник В. М. 575

Фиброзно-кистозная болезнь молочной железы	575
Заболееваемость (эпидемиология), медицинская и социальная значимость ...	576
Вклад сотрудников кафедры хирургии № 1 в изучение заболеваний молочной железы.....	576
Анатомо-физиологические особенности молочной железы	576
Этиология	580

Глава 16

Применение лапароскопических технологий в абдоминальной хирургии

/ Захараш М. П., Кучер Н. Д.,
Захараш Ю. М., Скумс А. В. 619

Глава 17

Высокочастотная электросварка органов и мягких тканей — новый этап в развитии мировой и отечественной хирургии / Захараш М. П., Захараш Ю. М. 634

ВЧ-электросваривающие аппараты.....	636	Приложения	656
Электросваривающие инструменты	640	Предметный указатель	675
<i>Экспериментальные исследования</i>	642	Именной указатель	685
Использование ВЧ-электро- сваривающих технологий в клинической практике	646	Авторский коллектив	687

У підручнику відповідно до навчальної програми і міждисциплінарної інтеграції автори подали найсучасніші відомості про етіологію, патогенез, клініку, діагностику та лікування гриж, захворювань органів черевної порожнини, стравоходу, судин, молочних залоз та інших органів.

Для студентів, лікарів, інтернів вищих медичних навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, клінічних ординаторів, лікарів-хірургів, викладачів хірургії.

Навчальне видання

Захараш Михайло Петрович
Кучер Микола Дмитрович
Пойда Олександр Іванович та ін.

Хірургія

Підручник (рос. мовою)

*За редакцією лауреата Державної премії України у галузі науки і техніки,
члена-кореспондента НАМН України, професора **М. П. Захараша***

Головний редактор *Марчук О. В.*

Науковий редактор *Парфенюк Є. В.*

Коректор *Шутова Л. Я.*

Технічні редактори: *Бочаров Д. С., Іванчук О. В., Тертун Ю. П., Швець Ж. С.*

Позаштатна редакційно-консультативна група:

Москалюк О. В. (абдомінальна хірургія), *Трепак В. В.* (невідкладна хірургія),

д.м.н. Попадинець О. Г. (анатомія), *к.м.н. Багрій М. М.* (патоморфологія),

Макаров С. Ю. (внутрішня медицина, гастроентерологія)

Парфенюк Є. В. (оперативна хірургія), *Данилевич В. П.* (радіологія, рентгенологія),

Підготовка ілюстрацій: *Іванчук О. В., Парфенюк Є. В., Турчик Ю. Ю.*

Художник *Волощук Д. О.*

Дизайн макету: *Мацяка Д. Г.*

Художня обробка ілюстрацій: *Парфенюк О. С.*

Комп'ютерна верстка: *Бочаров Д. С., Пешков Г. А.*

Підписано до друку 22.08.13. Формат 84×108/16. Папір офсетний.

Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 72,2.

Тираж 1700 пр. Зам. № 580.

ПП “Нова Книга”

21029, м. Вінниця, вул. Квятека, 20

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи

до Державного реєстру видавців, виготівників

і розповсюджувачів видавничої продукції

ДК № 2646 від 11.10.2006 р.

Тел. (0432) 52-34-80, 52-34-82. Факс 52-34-81

E-mail: info@novaknyha.com.ua

www.novaknyha.com.ua