

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ

& ТРАВМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЯ



*Под редакцией
проф. Голки Г. Г.,
проф. Бурьянова А. А.,
проф. Климовицкого В. Г.*

*Учебник для студентов высших медицинских учебных заведений
IV уровня аккредитации*

Винница
Нова Книга
2016

УДК 617.5(075.8)

ББК 54.58я73

Т65

Утверждено Министерством здравоохранения в качестве учебника для студентов высших медицинских учебных заведений IV уровня аккредитации (протокол № 3 от 16.10.2012 г. заседания Комиссии по медицине научно-методического совета по вопросам образования Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины)

Авторский коллектив:

Бурьянов А. А., Голка Г. Г., Климовицкий В. Г., Лоскутов А. Е., Ивченко В. К., Складенко Е. Т., Березка Н. И., Битчук Д. Д., Бодня А. И., Васюк В. Л., Головаха М. Л., Гартячий Е. В., Грек В. П., Задниченко М. А., Ивченко А. В., Ивченко Д. В., Истомин А. Г., Кваша В. П., Литовченко В. А., Лиходей В. В., Лобанов Г. В., Лоскутов О. А., Олейник А. А., Олейник А. Е., Омельченко Т. Н., Рябов О. В., Самусенко И. В., Синегубов Д. А., Соболевский Ю. Л., Сулима В. С., Сухин Ю. В., Трутяк И. В., Фадеев О. Г., Черныш В. Ю., Черный В. С., Швец А. И., Шимон В. М.

Рецензенты:

Гайко Георгий Васильевич — директор ГУ «Институт травматологии и ортопедии НАМН Украины», академик НАМН Украины, лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор медицинских наук, профессор.

Корж Николай Алексеевич — директор ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов имени проф. М. И. Ситенко НАМН Украины», лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор медицинских наук, профессор, президент ВОО «Украинская ассоциация ортопедов-травматологов».

Издание подготовлено в соответствии с приказом МЗ Украины от 22.06.2010 г. № 502 в качестве единого национального учебника

Травматология и ортопедия : учебник для студ. высших мед. учеб. заведений : перевод с укр. издания / под ред.: Голки Г. Г., Бурьянова А. А., Климовицкого В. Г. — Винница : Нова Книга, 2016. — 448 с. : ил.

ISBN 978-966-382-582-3

В национальном учебнике в соответствии с утвержденной МОЗ и МОН Украины учебной программы освещены современные взгляды на этиологию, механизмы развития, принципы диагностики и лечения травм и заболеваний аппарата движения и опоры. Представлен современный взгляд на патогенез травматической болезни, регенерацию костной ткани, распространенные осложнения, методы их предупреждения и лечения. Учитывая изменения в структуре травматизма, особое внимание уделено вопросам боевых повреждений, организации этапной помощи при политравме, повреждениях позвоночника, таза, конечностей, восстановительному лечению больных с поражениями опорно-двигательного аппарата. Подробно представлены распространенные врожденные деформации, дегенеративно-дистрофические, воспалительные и опухолевые заболевания позвоночника и суставов.

Издание рассчитано на студентов высших медицинских учебных заведений, интернов, клинических ординаторов, врачей по спортивной медицине, врачей травматологов-ортопедов и специалистов хирургических специальностей.

УДК 617.5(075.8)

ББК 54.58я73

ISBN 978-966-382-582-3

© Авторский коллектив, 2016

© Нова Книга, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8	2.2. Современные принципы оказания помощи при переломах	102
Перечень условных сокращений	9	Классификация переломов	102
История развития травматологии и ортопедии	11	Клинические признаки переломов.....	103
Становление травматологии и ортопедии в составе общей хирургии.....	12	Методы лечения переломов.....	105
Травматология и ортопедия как самостоятельная хирургическая дисциплина.....	14	Открытые переломы	124
Глава 1. Введение в специальность. Особенности обследования травматологических и ортопедических больных. Повреждение связок, сухожилий и мышц. Травматические вывихи	24	Огнестрельные переломы длинных костей....	125
1.1. Методы обследования в травматологии и ортопедии	24	Травматический остеомиелит	144
Методика обследования больных с травмами опорно-двигательной системы	25	Глава 3. Ампутации конечностей. Реабилитация и протезирование инвалидов с дефектами конечностей. Лечение травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях	153
Методика обследования при ортопедических заболеваниях и последствиях травм опорно-двигательной системы	31	Показания к ампутации	153
Особенности обследования детей с травмами и ортопедическими заболеваниями.....	50	Методы и способы ампутаций.....	154
Дополнительные методы обследования в травматологии и ортопедии	54	Реабилитация и протезирование инвалидов с дефектами конечностей	155
Постановка диагноза	61	Протезирование верхних конечностей	159
1.2. Повреждение связок, сухожилий и мышц	61	Протезирование нижних конечностей	161
1.3. Вывихи	67	Лечение травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях ...	164
Глава 2. Травматическая болезнь. Политравма. Современные принципы оказания помощи при переломах.....	86	Глава 4. Повреждение костей и суставов верхней конечности	169
2.1. Политравма	86	Переломы лопатки	169
Клиника	87	Перелом ключицы	171
Оценка тяжести травмы	92	Вывихи ключицы.....	173
Лечение	94	Вывихи плеча.....	175
2.2. Современные принципы оказания помощи при переломах	102	Переломы плечевой кости	178
Классификация переломов	102	Вывихи предплечья	186
Клинические признаки переломов.....	103	Переломовывихи костей предплечья.....	191
Методы лечения переломов.....	105	Перелом лучевой кости в типичном месте	192
Открытые переломы	124	Глава 5. Повреждения позвоночника и таза	202
Огнестрельные переломы длинных костей....	125	5.1. Повреждения позвоночника.....	202
Травматический остеомиелит	144	Причины и механизмы повреждений позвоночника.....	202

Классификация повреждений позвоночника.....	203	Спондилолистез.....	330
Повреждение шейного отдела позвоночника.....	206	Спинальный стеноз.....	332
Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника.....	209	Глава 8. Врожденные деформации позвоночника, костей и суставов.	
Диагностика поражений позвоночника.....	209	Сколиоз.....	339
Лечение повреждений позвоночника.....	212	8.1. Врожденные пороки и деформации аппарата опоры и движения.....	339
5.2. Повреждения таза.....	218	Врожденная мышечная кривошея.....	339
Классификация и механогенез повреждений таза.....	218	Врожденная мышечная косолапость.....	344
Диагностика повреждений таза.....	220	Врожденная дисплазия тазобедренного сустава.....	349
Лечение повреждений таза.....	222	Врожденный вывих бедра.....	352
Глава 6. Повреждения костей и суставов нижней конечности.....	231	8.2. Осанка и ее нарушения.....	359
Переломы проксимального отдела бедренной кости.....	231	8.3. Сколиотическая болезнь (сколиоз).....	362
Вывих бедра.....	240	8.4. Кифотическая деформация позвоночника.....	369
Повреждения менисков и связок коленного сустава.....	243	Глава 9. Воспалительные, опухолевые и опухолевидные заболевания опорно-двигательного аппарата.....	375
Разрыв связок коленного сустава.....	250	9.1. Опухолевые и опухолевидные заболевания системы опоры и движения.....	375
Вывих голени.....	253	Доброкачественные опухоли костей.....	378
Переломы костей голени.....	256	Злокачественные опухоли костей.....	384
Глава 7. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и позвоночника... 281		Опухолевидные заболевания костей.....	388
7.1. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов.....	281	9.2. Воспалительные заболевания системы опоры и движения.....	391
Остеоартроз.....	281	Ключи ответов.....	423
Асептический некроз.....	307	Приложение.....	424
Кистозная перестройка костей суставов.....	314	Список литературы.....	438
7.2. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника.....	317	Предметный указатель.....	439
Остеохондроз.....	317	Именной указатель.....	446
Деформирующий спондилез и спондилоартроз.....	326		

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ШКОЛ УКРАИНЫ В АВТОРСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ УЧЕБНИКА



Национальный медицинский университет имени А. А. Богомольца

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, д. мед. н., проф. Бурьянов Александр Анатольевич

д. мед. н., проф. Скляренко Евгений Тимофеевич, к. мед. н., доц. Омельченко Тарас Николаевич, д. мед. н., проф. Кваша Владимир Петрович, к. мед. н. Самусенко Игорь Валентинович, к. мед. н. Черный Владимир Сергеевич, к. мед. н. Соболевский Юрий Леонтиевич, к. мед. н., доц. Задниченко Михаил Алексеевич, Грек Василий Петрович, к. мед. н. Лиходей Виктор Владимирович, д. мед. н., проф. Лакша Андрей Михайлович.



Харьковский национальный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, д. мед. н., проф. Голка Григорий Григорьевич

д. мед. н., проф. Березка Николай Иванович, д. мед. н., проф. Истомин Андрей Георгиевич, д. мед. н., проф. Литовченко Виктор Алексеевич, к. мед. н., доц. Фадеев Олег Геннадиевич, к. мед. н., доц. Рябов Олег Валентинович, к. мед. н., доц. Битчук Дмитрий Денисович, к. мед. н. Горячий Евгений Владиславович, к. мед. н. Олейник Антон Александрович



Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького

заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ХЭС ФИПО, заслуженный врач Украины, лауреат Государственной премии, д. мед. н., проф. Климовицкий Владимир Гариевич

д. мед. н., проф. Лобанов Григорий Викторович, д. мед. н., проф. Черныш Владимир Юрьевич



Днепропетровская государственная медицинская академия

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, чл.-кор. НАМН Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины, д. мед. н., проф. Лоскутов Александр Евгениевич,

д. мед. н., проф. Олейник Александр Евгениевич, к. мед. н. Лоскутов Олег Александрович, к. мед. н. Синегубов Дмитрий Анатолиевич.



Луганский государственный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины, д. мед. н., проф. Ивченко Валерий Константинович

д. мед. н., проф. Ивченко Дмитрий Валериевич, д. мед. н. Ивченко Андрей Валериевич, проф. Швец Алексей Иванович.



Вапорожский государственный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, д. мед. н., проф. Головаха Максим Леонидович



Одесский национальный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, д. мед. н., проф. Сухин Юрий Витальевич

к. мед. н., доц. Бодня Александр Иванович



Львовский национальный медицинский университет имени Д. Галицкого

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии,
д. мед. н., проф. Трутяк Игорь Романович



Ивано-Франковский национальный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии и ортопедии,
д. мед. н., проф. Сулима Вадим Станиславович



Ужгородский национальный университет

заведующий кафедрой общей хирургии с курсами травматологии, оперативной хирургии и судебной медицины,
д. мед. н., проф. Шимон Василий Михайлович



Буковинский государственный медицинский университет

заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии, д. мед. н., проф. Васюк Владимир Леонидович

Навчальне видання

Бур'янов Олександр Анатолійович
Голка Григорій Григорович
Климовицький Володимир Гарійович та ін.

Травматологія та ортопедія

Підручник

За редакцією проф. Голки Г. Г., проф. Бур'янова О. А., проф. Климовицького В. Г.

Редактор *О. В. Марчук*
Технічний редактор *Ж. С. Швець*
Коректор *Л. Я. Шутова*
Ілюстрації: *О. С. Парфенюк, Д. О. Волощук*
Комп'ютерна верстка: *О. С. Парфенюк*

Підписано до друку 05.01.2016. Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Mugiad Pro. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 36,3.
Тираж 700 пр. Зам. № 835.

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