

УДК 617-001-089

ББК 54.58

060

**Оперативные** доступы в травматологии и ортопедии / Бауэр

060 Рудольф, Динст Михаэль, Эберардт Оливер и др.; пер. с нем.; под ред. Л.А. Якимова. - М.: Издательство Панфилова, 2015. - 408 с.: 747 илл.

ISBN 978-5-91839-058-3

Книга ведущих немецких специалистов представляет собой полное и современное описание оперативных доступов в травматологии и ортопедии. Наряду с «классическими» доступами всесторонне обсуждаются минимально инвазивные эндо- и артроскопические доступы. Руководство содержит более 700 рисунков высочайшего качества, выполненных профессиональными иллюстраторами в области хирургической и топографической анатомии.

Книга предназначена для травматологов и ортопедов.

**УДК 617-001-089**

**ББК 54.58**

*Предупреждение*

Медицина - постоянно развивающаяся наука. Как только новые исследования и клинический опыт расширяют наши знания, требуются изменения в диагностике и лечении. Авторы и издатели этой книги проверили предоставляемую информацию на основании достоверных источников, прикладывая максимальные усилия, чтобы она была достоверной и полной, и в целом соответствовала предъявляемым стандартам на момент публикации. Тем не менее, учитывая возможность ошибки или изменения медицинских взглядов, ни авторы, ни издатель, а также никто из вовлеченных в процесс подготовки этого издания, не гарантируют, что информация, содержащаяся здесь, является точной и полной во всех отношениях, и они снимают с себя всякую ответственность за любые ошибки или упущения, либо результаты, полученные вследствие использования этой книги.

По вопросам приобретения обращаться:

ООО «Издательство Панфилова»

(495) 211-15-54

www.pph-books.com

Copyright © 2013 of the original German language edition by Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Germany. Original title: 'Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie', 4th ed., by Fridun Kerschbaumer, Kuno Weise, Carl Joachim Wirth (editors). Series founded by Rudolf Bauer, Fridun Kerschbaumer, Sepp Poisel.

ISBN 978-5-91839-058-3

© 2015 Перевод, оригинал-макет, верстка, оформление  
ООО «Издательство Панфилова»

# Содержание

## Позвоночник, передние доступы

<b>1 Позвоночник и шейно-грудное сочленение</b>	2
Трансорофарингеальный доступ C1-C2 (C3)	2
Передний доступ к шейному отделу C3-Th2	4
Передний доступ к нижним шейными и верхним грудным позвонкам C4-Th3 по Cauchoix, Binet и Evrard	13
<b>2 Грудной отдел позвоночника</b>	17
Трансторакальный доступ к грудным позвонкам Th4-Th11	17
Передний трансплевральный доступ к Th3-Th11 по Louis	28
Высокая торакотомия Th1-Th4	32
Торакоскопический и минимально инвазивный доступ к грудному отделу с торакоскопическим контролем	36
<b>3 Пояснично-грудной переход</b>	43
Пояснично-грудной ретроперитонеально-экстаплевральный доступ к Th9-L5 по Hodson	43
Пояснично-грудной доступ к позвоночнику с двойной торакотомией Th4-L5 по Bauer	43
Пояснично-грудной ретроперитонеально-экстаплевральный доступ к Th11-L5 по Mirbaha	55
<b>4 Поясничный отдел позвоночника и пояснично-крестцовый переход</b>	59
Ретроперитонеальный доступ к поясничному отделу L2-L5	64
Чрезбрюшинный доступ к пояснично-крестцовому переходу L4-S1	64
Минимально инвазивный латеральный доступ к поясничному отделу L2-L5	68

## Позвоночник, задние доступы

<b>5 Шейный отдел позвоночника</b>	76
Задний доступ к шейному отделу с затылочно-шейным переходом	76
<b>6 Грудной и поясничные отделы позвоночника</b>	80
Костотрансверзэктомия Th3-Th10	80
Задний доступ к грудному и поясничному отделу позвоночника	84
Параспинальный доступ к пояснично-крестцовому переходу по Wiltse	91

Короткий дорсальный доступ к поясничному отделу для ламинэктомии и удаления межпозвонкового диска	92
---	----

## Нижняя конечность

<b>7 Таз: тазовое кольцо</b>	96
Доступ к симфизу и тазовому кольцу	96
Передний доступ к заднему тазовому полукольцу	98
Задний доступ к крестцу	100
Латеральный минимально инвазивный доступ для трансподвздошно-крестцовой установки винтов	101
Доступ к седалищной и лобковой кости	102
<b>8 Таз: вертлужная впадина</b>	105
Подвздошно-паховый доступ по Letournel	105
Задний доступ к тазобедренному суставу по Kocher-Langenbeck	110
Передний ограниченный доступ по Stoppa	114
Подвздошный доступ по Judet	116
Доступ к вертлужной впадине по Judet	120
<b>9 Тазобедренный сустав</b>	124
Дорсальный доступ по Ganz к тазобедренному суставу с вывихом бедра	124
Задний минимально инвазивный доступ	127
Трансглютеальный доступ по Bauer	131
Минимально инвазивный трансглютеальный доступ	134
Переднелатеральный доступ к тазобедренному суставу	136
Минимально инвазивный переднелатеральный доступ к тазобедренному суставу	140
Передний доступ к тазобедренному суставу	144
Передний минимально инвазивный доступ	146
Артроскопические доступы к тазобедренному суставу	149
<b>10 Бедро</b>	154
Передний доступ к бедренной кости	154
Латеральный проксимальный доступ к костномозговому каналу бедренной кости	157
Латеральный доступ к бедренной кости	158
Минимально инвазивный латеральный доступ к бедренной кости	164
Медиальный доступ к бедренной кости	166
Задний доступ к бедренной кости	170

Трансартикулярный доступ к костномозговому каналу дистальной трети бедренной кости	175	Медиальное выделение основного сустава большого пальца стопы	261
<b>11 Коленный сустав</b>	176	Дорзальные доступы к плюсневым костям, основным суставам пальцев и межфаланговым суставам	263
Передненаружные минимально инвазивные доступы к коленному суставу	176	Подошвенный доступ к сухожилиям сгибателей пальцев	263
Переднемедиальный парапателлярный доступ	180	Тыльный доступ ко II пальцу	264
Короткий медиальный доступ коленному суставу	186		
Переднелатеральный доступ к коленному суставу	188		
Заднелатеральный доступ по Henderson	189		
Задний доступ к коленному суставу по Trikey	191		
Артроскопические доступы	196		
<b>12 Голень</b>	199		
Проксимальный доступ к костномозговому каналу большеберцовой кости	199		
Прямой дорсальный доступ к головке большеберцовой кости	200		
Заднемедиальный доступ к головке большеберцовой кости	202		
Заднелатеральный доступ к головке большеберцовой кости с остеотомией малоберцовой кости	204		
Заднелатеральный доступ к большеберцовой и малоберцовой кости	207		
Задневнутренний доступ к диафизу большеберцовой кости	211		
Минимально инвазивный доступ к медиальной и латеральной поверхностям большеберцовой кости	213		
Боковой доступ к малоберцовой кости	218		
<b>13 Стопа</b>	222		
Передний доступ к голеностопному суставу	222		
Переднелатеральный доступ к верхнему и нижнему отделам голеностопного сустава	225		
Доступ Cincinnati	228		
Заднемедиальный доступ к верхнему, медиальному и нижнему отделам голеностопного сустава	233		
Дорсолатеральный доступ к верхнему отделу голеностопного сустава	238		
Выделение верхнего отдела голеностопного сустава с медиальной стороны с остеотомией медиальной лодыжки	241		
Артроскопические доступы	243		
Медиальный доступ к медиальной лодыжке	245		
Доступ к латеральной лодыжке	246		
Доступ к пяточной кости с латеральной стороны	247		
Латеральный доступ к пяточной кости и нижним отделам голеностопного сустава	248		
Медиальный доступ к пяточной кости	250		
Латеральный доступ к нижнему отделу голеностопного сустава	251		
Передний доступ к суставам плюсны	253		
Медиальный доступ к суставам предплюсны и плюсны	255		
Подошвенный доступ к основным суставам пальцев стопы	258		
		<b>Плечевой пояс и верхняя конечность</b>	
		<b>14 Лопатка и ключица</b>	268
		Доступ к ключице и акромиально-ключичному суставу	268
		Доступ к грудино-ключичному суставу	270
		Доступ к лопатке	271
		<b>15 Плечевой сустав</b>	277
		Передний доступ к плечевому суставу	277
		Расширенный передний доступ к плечевому суставу с выделением проксимального сегмента плечевой кости	282
		Верхнепередний доступ	283
		Переднелатеральный доступ по Bigliani	284
		Задневерхний доступ по Gschwend	286
		Задний доступ к плечевому суставу	287
		Доступ при артроскопии	289
		<b>16 Плечо</b>	295
		Проксимальный доступ к плечевой кости	295
		Задний доступ к плечевой кости	296
		Дистальный задний доступ к плечевой кости	300
		Передний доступ к плечевой кости	301
		Латеральный доступ к плечевой кости	306
		Медиальный доступ к плечевой кости	309
		<b>17 Локтевой сустав</b>	312
		Задний доступ к локтевому суставу	312
		Латеральный доступ к локтевому суставу	320
		Медиальный доступ к локтевому суставу	325
		Вентральный доступ к локтевому суставу	328
		Доступы при артроскопии локтевого сустава	334
		<b>18 Предплечье</b>	338
		Передний доступ к лучевой кости по Henry	338
		Дорсолатеральный доступ к лучевой кости по Thompson	341
		Доступ к проксимальным частям лучевой и локтевой кости по Boyd	344
		Латеральный доступ к локтевой кости	346
		Дорсальный доступ к дистальной части лучевой кости	348
		Доступ к дистальной части локтевой кости	350
		Ладонный доступ к дистальной части лучевой кости	351
		<b>19 Запястье</b>	354
		Минимально инвазивный доступ для эндоскопического рассечения карпального канала	354
		Тыльный доступ к запястью	357

Ладонный доступ к запястью	360	Дорсальный доступ к пястно-фаланговому суставу	377
Доступ при артроскопии	364	Дорсальный доступ к средней фаланге пальца	379
<b>20 Кисть</b>	368	Дорсальный доступ к средней фаланге	
Доступ к ладони по Skoog	368	с пересечением коллатеральной локтевой связки запястья	380
Выделение локтевого нерва в канале Гюйона	371	Дорсальный доступ к концевой фаланге	382
Ладонный доступ к ладьевидной кости	373	Доступ к сухожилиям сгибателей пальцев	383
Доступ к седловидному суставу большого пальца	374	Выделение сухожилия сгибателя и средней фаланги пальца со стороны ладони	385
Доступ к сухожилию разгибателя I пальца	376	Доступ к сухожилию сгибателя пальца через срединно-боковой разрез	387
<b>Дорсальные разрезы на тыльной стороне кисти и пальцев</b>	377	Доступ к кольцевой связке большого пальца	390