Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Сеченовский Университет

Л.Ю. Слиняков, А.В. Гаркави, А.В. Черняев

СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ НА ПОЗВОНОЧНИКЕ

Избранные аспекты

Учебное пособие для ординаторов

Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования по программам ординатуры направления подготовки 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

Медицинское информационное агентство
Москва
2018

УДК 617.547-089(075.8)
ББК 54.58я73
С47

Получена положительная рецензия Экспертной комиссии
по работе с учебными изданиями ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
№ 154 ЭКУ от 20 апреля 2017 г.

Слиняков, Л.Ю.

С47 Стабилизирующие операции на позвоночнике. Избранные аспекты : Учебное пособие для ординаторов / Л.Ю. Слиняков, А.В. Гаркави, А.В. Черняев. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. — 112 с.

ISBN 978-5-9986-0347-1

Учебное пособие посвящено описанию распространенных стабилизирующих операций на позвоночнике: транспедикулярной фиксации и пункционной вертебропластике. Освещены вопросы диагностики, классификации, техники операций, возможных осложнений.

Пособие предназначено для ординаторов и аспирантов, однако представляет интерес и для широкого круга практикующих врачей, специализирующихся в области травматологии, ортопедии, вертебрологии.

УДК 617.547-089(075.8)
ББК 54.58я73

ISBN 978-5-9986-0347-1

© Слиняков Л.Ю. и др., 2018
© ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2018
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы

Слиняков Леонид Юрьевич — профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, доктор медицинских наук.

Гаркави Андрей Владимирович — профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, доктор медицинских наук.

Черняев Анатолий Васильевич — ассистент кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, кандидат медицинских наук.

Бобров Дмитрий Сергеевич — доцент кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, кандидат медицинских наук.

Симонян Айк Гарникович — ассистент кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, кандидат медицинских наук.

Донченко Сергей Викторович — заведующий травматологическим отделением ГКБ имени С.П. Боткина ДЗМ, кандидат медицинских наук.

Оглавление

Предисловие (*Слиняков Л.Ю., Гаркави А.В., Черняев А.В.*) 6

Глава 1. ТРАНСПЕДИКУЛЯРНАЯ ФИКСАЦИЯ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА (*Слиняков Л.Ю., Гаркави А.В., Черняев А.В.*) 8

1.1. Введение 8
1.2. Диагностика 15
1.3. Хирургическая техника. 21
1.3.1. Укладка пациента. 21
1.3.2. Транспедикулярная фиксация «открытым» способом 23
1.3.3. Транспедикулярная фиксация малоинвазивным способом (перкутанная) 33
1.4. Послеоперационное ведение пациентов. 38
1.5. Осложнения 39
1.6. Заключение 41
Литература 42

Глава 2. ПУНКЦИОННАЯ ВЕРТЕБРОПЛАСТИКА ПРИ ТРАВМАХ ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ (*Слиняков Л.Ю., Гаркави А.В., Черняев А.В., Бобров Д.С., Симонян А.Г.*) 44

2.1. Введение 44
2.2. Краткая история возникновения и развития метода. 46
2.3. Условия применения 48
2.4. Показания и противопоказания. 54
2.4.1. Показания 54
2.4.2. Противопоказания 55

2.5. Осложнения 57
2.6. Материально-техническое оснащение 60
2.7. Техника операции 62
2.8. Послеоперационная реабилитация
и профилактика возникновения переломов. 65
Литература 69

Глава 3. СИНДРОМ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ ПОЗВОНОЧНО-ТАЗОВОЙ ДИССОЦИАЦИИ
(*Слиняков Л.Ю., Гаркави А.В., Черняев А.В., Донченко С.В., Симонян А.Г.*) 75

3.1. Введение 75
3.2. Классификация 76
3.3. Диагностика 80
3.4. Методы лечения. 83
3.5. Материально-техническое обеспечение 84
3.6. Методика позвоночно-тазовой
транспедикулярной фиксации 84
3.6.1. Открытый способ 89
3.6.2. Малоинвазивный способ 91
3.6.3. Полуоткрытый способ 97
3.7. Особенноти реабилитационного периода 99
3.8. Оценка эффективности позвоночно-тазовой
транспедикулярной фиксации и ее влияние
на статико-динамические нарушения
позвоночника. 100
3.9. Клинический пример 102
Литература 107