

РЫБАК В.А., ГОРДЕЕВА И.Е.,  
БАБУШКИН Я.Х., МИРОШНИКОВА В.В., КУРУШИНА О.В.

# ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В НЕВРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
и социальному развитию  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
высшего профессионального образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РЫБАК В.А., ГОРДЕЕВА И.Е.,  
БАБУШКИН Я.Х., МИРОШНИКОВА В.В., КУРУШИНА О.В.**

## **ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ в НЕВРОЛОГИИ**

Издание рекомендовано к печати центральной методической комиссией  
ГОУ ВПО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Монография

Волгоград 2009

УДК 616.833-089:615.814  
ББК 56.12

Рецензенты:

**Пузин Михаил Никифорович** – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой неврологии и нейростоматологии Института повышения квалификации ФУ «Медиобиоэкстрем» при МЗ РФ.

**Шоломов Илья Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой нервных болезней Саратовского государственного медицинского университета.

**Рыбак В.А.**

**Р 93 Инвазивные методы лечения в неврологии** / В.А. Рыбак, И.Е. Гордеева, Я.Х. Бабушкин, В.В. Мирошникова, О.В. Курушина – Волгоград: ООО «ЦПК», 2008. – 300 с.: 47 ил.

ISBN 978-5-903040-25-4

Книга посвящена инвазивным методам лечения неврологических заболеваний – лечебно-медикаментозным блокадам (ЛМБ) и лечебно-медицинским инъекциям (ЛМИ). Авторы обобщили и дополнили основные показания и противопоказания к инвазивным методикам, разработали оригинальную классификацию вышеназванных методов. В книге приводится большинство существующих оригинальных методик ЛМБ и ЛМИ, включая авторские методики, подробно описываются правила их проведения с указанием возможных осложнений.

Издание может быть рекомендовано: неврологам, ревматологам, терапевтам, врачам семейной практики, нейрохирургам, ортопедам.

УДК 616.833-089:615.814  
ББК 56.12

Авторы:

**В.А. Рыбак** – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики Волгоградского государственного медицинского университета, заслуженный врач России, главный невролог комитета здравоохранения Волгоградской области, председатель правления Волгоградского научного общества неврологов.

**И.Е. Гордеева** – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики Волгоградского государственного медицинского университета.

**Я.Х. Бабушкин** – кандидат медицинских наук, доцент кафедры неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики Волгоградского государственного медицинского университета.

**В.В. Мирошникова** – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики Волгоградского государственного медицинского университета.

**О.В. Курушина** – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики Волгоградского государственного медицинского университета.

ISBN 978-5-903040-25-4

© Коллектив авторов, 2008  
© ООО «ЦПК», 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДАХ ЛЕЧЕНИЯ .....
ГЛАВА 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМАХ БОЛИ .....
ГЛАВА 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ БОЛИ .....
ГЛАВА 4. ЛЕЧЕБНО-МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ БЛОКАДЫ .....
ГЛАВА 5. ЛЕЧЕБНО-МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ ИНЪЕКЦИИ .....
ГЛАВА 6. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ В СОСТАВЕ ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДИК .....
ГЛАВА 7. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ЛМБ И ЛМИ .....
ГЛАВА 8. ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ .....
ГЛАВА 9. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ .....
ГЛАВА 10. ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ БЛОКАД .....
ГЛАВА 11. ТЕХНИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ ИНЪЕКЦИЙ .....
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....

---

### Монография

Рыбак В.А., Гордеева И.Е.,  
Бабушкин Я.Х., Мирошникова В.В., Курушина О.В.

### ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В НЕВРОЛОГИИ

Технический редактор: Полоскова Е.Н.

Корректор: Газиян Л.Л.

Верстка: Насырова Е.Ю.

Дизайн обложки: Фабрициев Ю.Н.

Сдано в набор 20.10.08 г. Подписано в печать 11.02.09 г. Формат 60x84/16. Гарнитура - *Гарнитура*.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Физ. п.л. 18,75. Усл. п.л. 17,44.  
Тираж 600 экз. Заказ № 2358.

Отпечатано: ООО «Царицынская полиграфическая компания».  
400137, г. Волгоград, б-р 30-летия Победы, 11а.