

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

В.Д. ТРОШИН, А.В. ГУСТОВ

# ОСТРЫЕ НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

## **Руководство**

3-е издание, переработанное и дополненное



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
Москва  
2006

УДК 616.1  
ББК 54.10  
Т 76

*Одобрено Всероссийским обществом неврологов*

В книге принимали участие:  
д.м.н. Белова А.Н., проф. Гусев В.А.,  
к.м.н. Радаева Т.М., доц. Смирнов А.А.,  
проф. Трошин О.В.

Р е ц е н з е н т  
академик РАМН, профессор Е.И. Гусев

**Трошин В.Д., Густов А.В.**

Т 76 Острые нарушения мозгового кровообращения: Руководство. — 3-е изд., перераб. и доп.— М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. — 432 с.

ISBN 5-89481-403-0

Подробно освещены многосторонние аспекты проблемы острых нарушений мозгового кровообращения. Выделены основные факторы риска развития этой патологии; с их учетом разработаны методы профилактики. При рассмотрении этиологии большое место отведено эмоциональным стрессам, артериальной гипертонии, кардиальным дисфункциям и наследственным факторам. Подробно разбираются вопросы диагностики сосудистых заболеваний мозга. Большое внимание уделено неотложной терапии и организации скорой медицинской помощи.

Для неврологов, терапевтов, семейных врачей, педиатров и студентов медицинских вузов.

УДК 616.1  
ББК 54.10

ISBN 6-89481-403-0

© Трошин В.Д., Густов А.В., 1993  
© Трошин В.Д., Густов А.В., 2006  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2006

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ко второму и третьему изданиям .....	8
Предисловие к первому изданию .....	9
Введение .....	10
<b>Патогенез и сааногенез</b> .....	14
Фило- и онтогенез сосудистой системы мозга .....	14
Реактивность и адаптивность мозговой гемодинамики .....	24
Множественность факторов риска и их динамизм .....	33
Стадийность и фазность течения .....	39
Классификация нарушений мозгового кровообращения .....	42
<b>Клиническая картина острых нарушений мозгового кровообращения</b> .....	52
Преходящие нарушения мозгового кровообращения .....	52
Гипертонические церебральные кризы .....	52
Транзиторные ишемические атаки .....	55
Дифференциальная диагностика преходящих нарушений мозгового кровообращения и вегетативно-сосудистых пароксизмов .....	61
Стойкие нарушения мозгового кровообращения.	
Инсульты .....	79
Малый инсульт .....	79
Ишемический инсульт .....	82
Геморрагический инсульт .....	97
Дифференциальная диагностика ишемического и геморрагического инсультов .....	100
Субарахноидальное кровоизлияние .....	105
Методы исследования в диагностике острых нарушений мозгового кровообращения .....	112
Клинические методы .....	112
Лабораторные методы .....	124
Инструментальные методы .....	125
Дифференциальная диагностика инсульта .....	135
Нарушения венозного кровообращения .....	138
Кардиocereбральные расстройства .....	148
Острые нарушения мозгового кровообращения во время беременности, в родах и в послеродовом периоде .....	172

Острые нарушения мозгового кровообращения у детей .....	183
Нарушения мозгового кровообращения у новорожденных .....	183
Нарушения мозгового кровообращения у детей и подростков .....	200
Острые нарушения спинномозгового кровообращения .....	208
Преходящие нарушения спинномозгового кровообращения .....	210
Ишемический спинальный инсульт .....	213
Геморрагический спинальный инсульт .....	224
<b>Интенсивная терапия</b> .....	230
Базисная терапия инсультов .....	230
Нарушения дыхания и методы их коррекции .....	230
Острые расстройства гемодинамики и методы их коррекции .....	235
Изменения и коррекция водно-электролитного и энергетического баланса и кислотно-основного состояния .....	239
Интенсивная терапия отека головного мозга и внутричерепной гипертензии .....	247
Метаболическая защита мозга .....	254
Симптоматическая терапия и мероприятия по предупреждению осложнений инсульта .....	257
Дифференцированная терапия инсультов .....	260
Кровоизлияние в мозг .....	261
Субарахноидальное кровоизлияние .....	264
Ишемический инсульт .....	266
Терапия преходящих нарушений мозгового кровообращения .....	273
Хирургическое лечение. Показания и противопоказания...	278
<b>Организация скорой и неотложной помощи</b> .....	286
Общие принципы организации скорой и неотложной помощи .....	286
Врачебная тактика .....	293
<b>Реабилитация больных, перенесших мозговой инсульт</b> .....	296
Факторы, определяющие возможность восстановления функций .....	296
Реабилитационные мероприятия в остром и раннем восстановительном периодах заболевания в условиях стационара .....	299

Медикаментозные средства .....	300
Кинезотерапия .....	300
Массаж .....	323
<b>Амбулаторные реабилитационные мероприятия в восстановительном и резидуальном периодах заболевания .....</b>	<b>324</b>
Медикаментозные средства .....	324
Физиотерапевтические методы и массаж .....	328
Кинезотерапия .....	330
Восстановление речи .....	348
Психокоррекция и психотерапия .....	349
Трудотерапия .....	351
<b>Дифференцированные программы реабилитации постинсультных больных и оценка их эффективности .....</b>	<b>352</b>
Клинико-реабилитационные группы больных, перенесших мозговой инсульт .....	352
Методы контроля за динамикой восстановления нарушенных функций .....	360
Критерии эффективности реабилитации больных, перенесших мозговой инсульт .....	365
<b>Восстановительное лечение больных с доинсультной патологией .....</b>	<b>367</b>
<b>Система профилактики .....</b>	<b>380</b>
Общие принципы .....	381
Первая группа диспансерного наблюдения .....	386
Вторая группа диспансерного наблюдения .....	386
Третья группа диспансерного наблюдения .....	389
Четвертая группа диспансерного наблюдения .....	397
Пятая группа диспансерного наблюдения .....	399
<b>Приложение 1. Алгоритмы диагностики и лечения острых нарушений мозгового кровообращения .....</b>	<b>402</b>
<b>Приложение 2. Приказ МЗ РФ от 25.01.1999 г. №25 «О мерах по улучшению медицинской помощи больным с нарушениями мозгового кровообращения» .....</b>	<b>411</b>
<b>Литература .....</b>	<b>424</b>