

УДК 615.38(035.3)

ББК 53.53я81

А93

**А93 Аутодонорство и аутогемотрансфузии:** руководство / под ред. А.А. Рагимова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 256 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-1611-2

Руководство посвящено актуальному направлению современной трансфузиологии — аутодонорству и аутогемотрансфузиям. Сформулированы основные принципы и приведены клинические показания и противопоказания к аутодонорству и аутогемотрансфузиям у пациентов различного хирургического профиля. Представлены различные методы заготовки аутокрови и ее компонентов, интраоперационные методы кровосбережения — гемодилюция и реинфузия крови.

Предназначено для трансфузиологов, реаниматологов, хирургов, гинекологов и врачей других специальностей. Издание можно рекомендовать в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов и слушателей курсов повышения квалификации.

УДК 615.38(035.3)

ББК 53.53я81

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Коллектив авторов, 2011

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2011

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2011

**ISBN 978-5-9704-1611-2**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Коллектив авторов.

Список сокращений и условных обозначений.

Глава 1. Введение . . . . .	Ю
Глава 2. История вопроса . . . . .	23
Глава 3. Количественная оценка объема и степени тяжести интраоперационной кровопотери . . . . .	29
Глава 4. Аутодонорство . . . . .	41
4-1. Виды и программы аутодонорства . . . . .	43
4-2. Донорство аутокрови и/или ее компонентов у лиц, освидетельствованных как доноры аллогенной крови . . . . .	46
4-3. Аутодонорство при плановых операциях . . . . .	48
4-4. Аутодонорство у лиц с наследственными аномалиями крови . . . . .	49
4-5. Номенклатура аутокомпонентов крови . . . . .	56
4-6. Методы, сроки и объемы заготовки аутокрови . . . . .	58
4-7. Организация процедур заготовки, переработки и хранения аутокрови и ее компонентов . . . . .	60
4-8. Критерии отбора пациентов для аутодонорства крови и ее компонентов . . . . .	62
4-9. Предоперационная заготовка аутокрови и ее компонентов у больных . . . . .	68
4-10. Аутодонорство в сердечно-сосудистой хирургии . . . . .	72
4-11. Состояние свертывающей системы крови при аутоплазмодонорстве и в процессе кардиохирургического вмешательства . . . . .	87
4-12. Протокол аутоплазмодонорства у пациентов кардиохирургического профиля . . . . .	90
4-13. Аутодонорство в акушерстве и гинекологии . . . . .	92
4-14. Аутодонорство у гематологических больных и при гемофилиях . . . . .	93
4-15. Аутодонорство у больных общехирургического профиля . . . . .	96
Глава 5. Медикаментозное сопровождение предоперационной заготовки аутокрови и ее компонентов . . . . .	100
Глава 6. Интраоперационная гемодилюция	
6-1. Техника управляемой . . . . .	46
6-2. Метод гемодилюции с эксфузией крови из ушка правого предсердия . . . . .	123
6-3. Интраоперационная гемодилюция с перфтораном* . . . . .	124

<b>Глава 7. Осложнения аутодонорства крови и их профилактика</b> . . . .	127
<b>Глава 8. Аутогемотрансфузии</b> . . . . .	136
8-1. Аутогемотрансфузии в акушерстве и гинекологии . . . . .	138
8-2. Аутогемотрансфузии при наследственных аномалиях крови . . . . .	140
8-3. Аутогемотрансфузии крови, заготовленной методом острой нормоволемической гемодилуции . . . . .	151
<b>Глава 9. Реинфузия крови</b> . . . . .	153
9-1. Принципы интраоперационной реинфузии аутокрови . . . .	164
9-2. Особенности аппаратной реинфузии аутокрови в неотложной хирургии . . . . .	175
9-3. Особенности аппаратной реинфузии в травматологической практике . . . . .	178
9-4. Особенности аппаратной реинфузии в нейрохирургической практике . . . . .	180
9-5. Реинфузия крови в акушерстве и гинекологии . . . . .	184
9-6. Реинфузия у носителей наследственных аномалий крови .	189
9-7. Реинфузия у гематологических больных и больных гемофилией . . . . .	190
9-8. Реинфузия крови из удаленных органов . . . . .	190
9-9. Абсолютные противопоказания к интраоперационной реинфузии крови . . . . .	192
<b>Глава 10. Послеоперационная реинфузия крови</b> . . . . .	194
10-1. Утилизация не востребовавшей аутокрови и ее компонентов . . . . .	195
<b>Глава 11. Осложнения при аутогемотрансфузиях</b> . . . . .	196
<b>Глава 12. Комплексная программа аутодонорства         и аутогемотрансфузий</b> . . . . .	200
<b>Глава 13. Организационно-тактические принципы реорганизации         Службы крови многопрофильного стационара</b> . . . . .	209
<b>Приложения</b> . . . . .	216
<b>Литература</b> . . . . .	226