

УДК 615.38(035.3)

ББК 53.53я81

A93

A93 **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 аутоккомпонентов 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 |

| | |
|---|-----|
| Глава 7. Осложнения аутодонорства крови и их профилактика | 127 |
| Глава 8. Аутогемотрансфузии | 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 гемодилюции. | 151 |
| Глава 9. Реинфузия крови | 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 |
| Глава 10. Послеоперационная реинфузия крови | 194 |
| 10-1. Утилизация невостребованной аутокрови и ее компонентов | 195 |
| Глава 11. Осложнения при аутогемотрансфузиях | 196 |
| Глава 12. Комплексная программа аутодонорства и аутогемотрансфузий | 200 |
| Глава 13. Организационно-тактические принципы реорганизации Службы крови многопрофильного стационара | 209 |
| Приложения | 216 |
| Литература | 226 |