

УДК 615.38(035.3)  
ББК 53.53я81  
Р14

01-ПРЧ-2408

**Рагимов, А. А.**

Р14 Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. — 2-е изд., доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 256 с. — (Серия «Библиотека врача-специалиста»),

ISBN 978-5-9704-6177-8

В руководстве обозначены основные задачи трансфузиологической службы в клинической практике. Приведены формуляр инфузионно-трансфузионного пособия многопрофильной клиники и отраслевой классификатор «Консервированная кровь человека и ее компоненты». В соответствии с формуляром инфузионно-трансфузионного пособия представлены средства инфузионно-трансфузионной терапии, куда входят компоненты и препараты крови и современные кровезамещающие растворы согласно существующей классификации.

Издание предназначено трансфузиологам, врачам лечебного профиля (анестезиологам, реаниматологам, хирургам и др.) и педиатрам. Может быть рекомендовано преподавателям и студентам медицинских вузов, слушателям факультетов последипломного образования.

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».*

© Рагимов А.А., Щербакова Г.Н., 2016  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2021

**ISBN 978-5-9704-6177-8**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	8
Введение.....	9
Глава 1. Основные средства инфузионно-трансфузионного пособия.....	12
Формуляр инфузионно-трансфузионного пособия в многопрофильной клинике.....	13
Глава 2. Отделение трансфузиологии и его задачи в многопрофильной клинике.....	25
Глава 3. Инфузионно-трансфузионные процедуры.....	29
Глава 4. Кровь, её компоненты и препараты.....	33
Цельная консервированная донорская кровь.....	33
Кровь консервированная.....	33
Кровь консервированная фильтрованная.....	38
Компоненты консервированной донорской крови.....	39
Эритроцитная масса.....	39
Эритроцитная взвесь.....	43
Эритроцитная масса, обеднённая лейкоцитами и тромбоцитами.....	44
Отмытые эритроциты.....	44
Эритроцитная взвесь, размороженная и отмытая.....	45
Плазма свежезамороженная.....	47
Криопреципитат*.....	51
Плазма нативная концентрированная*.....	52
Плазма антистафилококковая человеческая, плазма антисинегнойная человеческая*, плазма противопротейная человеческая*.....	53
Тромбоцитный концентрат.....	54
Лейкоцитный концентрат гамма-облучённый.....	60
Цельная консервированная аутокровь.....	62
Аутокровь консервированная.....	68
Аутокровь консервированная фильтрованная.....	68

Аутокровь полостная, консервированная, фильтрованная для реинфузии.....	70
Компоненты аутологичной (аутогенной) консервированной крови.....	72
Аутоэритроцитная масса.....	73
Аутоплазма свежзамороженная из дозы крови.....	74
Противопоказания к переливанию донорской крови и её компонентов.....	74
Препараты донорской крови.....	75
Альбумин человека.....	75
Протеин.....	78
Иммуноглобулины.....	79
Иммуноглобулин человека нормальный донорский.....	79
Иммуноглобулин человека нормальный для внутривенного введения*.....	80
Пентаглобин*.....	81
Интралект*.....	83
Иммуноглобулин антистафилококковый человека жидкий* донорский.....	85
Иммуноглобулин человека антирезус Rh <sub>0</sub> (D).....	86
Резонатив.....	87
Препараты гемостатического действия.....	88
Антитромбин III человеческий.....	88
Протромплекс 600.....	90
Глава 5. Кровезаменители.....	93
Кровезаменители гемодинамического (противошокового) действия.....	94
Природные коллоидные растворы.....	95
Альбумин человека.....	95
Плазбумин 20*.....	96
Уман альбумин*.....	96
Синтетические коллоидные растворы.....	97
Плазмозамещающие растворы на основе желатина.....	97
Желатиноль*.....	98
Гелофузин*.....	99
Гелоплазма баланс.....	102
Плазмозамещающие растворы на основе декстрана.....	103
Полиглокин*.....	105
Полифер*.....	107

Аналоги полиглюкина*	107
Реополиглюкин*	107
Реомакродекс*	110
Рсоглюман*	111
Гемостабил*	113
Плазмозамещающие средства на основе гидроксипропилированного крахмала	113
Гемохес*	115
Инфукол ГЭК*	117
ХАЕС-стерил*	120
ГиперХАЕС*	122
Рефортан ГЭК*	125
Стабизол ГЭК*	128
Волювен*	130
Венофундин*	131
Волюлайт	133
Тетраспан 6*	135
Терапевтическая гемодилюция	138
Споры вокруг ГЭК	140
Кровезаменители дезинтоксикационного действия	142
Изменение реестра лекарственных средств	142
Гемодез-Н*	143
Неогемодез*	145
Глюконеодез*	146
Регуляторы водно-солевого и кислотно-основного состояния	148
Раствор натрия хлорида 0,9%	149
Дисоль*	150
Лактасол*	151
Трисамин*	153
ТрометамолН*	155
Трисоль*	158
Ацесоль*	159
Хлосоль*	160
Квинтасоль*	161
Натрия бикарбонат*	163
Йоностерил*	163
Плазма-Лит 148*	164
Стерофундин изотонический*	166

Стерофундин Г-5*	167
Нормофундин Г-5*	168
Калия и магния аспарагинат	170
Синтетические переносчики кислорода	171
Геленпол^	171
Перфторан*	172
Глава 6. Препараты для парентерального питания	177
Аминокислоты	181
Растворы аминокислот общего типа	181
Хаймикс*	181
Вамин <sup>Р</sup>	182
Аминовен*	183
Аминоплазмаль Е* 10%	185
Аминоплазмаль Е* 5%	186
Инфезол 100*	187
Инфезол 40*	188
Фреамин 8,5%	189
Аминосол-Нео*	190
Аминокислотные растворы для пациентов с патологией печени	191
Аминоплазмаль Гепа* 10%	192
Аминостерил Н-Гепа*	193
Гепасол-Нео*	194
Аминокислотные растворы для больных с патологией почек	195
Аминостерил КЕ Нефро*	196
Нефротект*	197
Нефрамин^	199
Аминокислотные растворы, применяемые в педиатрии	200
Аминовен инфант*	201
Препараты с повышенным содержанием глутамина	202
Дипептивен*	202
Углеводы	203
Жировые эмульсии	205
Интралипид*	206
Липовеноз*	207
Липофундин М. СТ/ЛСТ*	209
Инфузолипол*	210

Липоплюс 20*	211
СМОФлипид*	212
Омегавен*	214
Системы парентерального питания «2 в 1» и «3 в 1»	215
Нутрифлекс*	216
Нутрифлекс 48/150 липид*	218
Кабивен*	220
СМОФКабивен*	223
Оликлиномель № 7-1000 Е*	224
Оликлиномель № 8-800	227
Оликлиномель № 4	227
Добавки к препаратам для парентерального питания	227
Аддамель Н*	228
Виталипид Н*	229
Солувит Н*	230
Церневит*	231
Приложение 1. Информированное добровольное согласие пациента на переливание донорской крови и её компонентов	233
Приложение 2. Список препаратов крови и кровезаменителей	235
Список рекомендуемой литературы	240
Тестовые задания по теме «Кровезаменители»	243