

УДК 615.384  
ББК 54.11  
Б 26

**Рецензенты:** академик РАМН, профессор Э. К. Айламазян, профессор Б. В. Афанасьев и профессор А. М. Игнатов.

**Сведения об авторе:** Барышев Борис Александрович — доцент кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова, кандидат медицинских наук, заведующий отделением переливания крови.

**Барышев Б. А.**

**Б 26** Кровезаменители. Компоненты крови: справочник для врачей / Б. А. Барышев. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб.: Изд-во Н-Л, 2010. — 204 с.

**ISBN 978-5-94869-106-0**

В третьем издании справочника (первый вышел в 2001 г., второй в 2005 г.) переработаны и дополнены главы в разделе «Кровезаменители». Введена новая глава — «Инфузионные фильтры». В разделе «Компоненты крови» рассмотрены новые компоненты — карантинизированная плазма, свежемороженая плазма вирусинактивированная, тромбоциты вирусинактивированные.

Документ скачан - "[медицинская литература](http://mmbook.ru)" (mmbook.ru)

УДК 615.384  
ББК 54.11

**ISBN 978-5-94869-099-5**

© Барышев Б. А., 2010  
© ООО «Издательство М-Л», 2010

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Отзывы о справочнике для врачей «Кровезаменители. компоненты крови» Барышева Б. А.....	5
--	---

## КРОВЕЗАМЕНИТЕЛИ

<i>Глава I.</i> Определение и классификация.....	10
<i>Глава II.</i> Гемодинамические кровезаменители.....	12
Растворы желатины.....	22
Растворы декстрана.....	26
Растворы гидроксиэтилкрахмала.....	31
Растворы полиэтиленгликоля.....	51
Растворы сбалансированные.....	53
<i>Глава III.</i> Регуляторы водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния.....	65
Электролитные растворы.....	65
Электролитные растворы (изотонические).....	72
Электролитные растворы (изотонические) с 5% глюкозой.....	83
Электролитные растворы (гипотонические).....	87
Электролитные растворы (гипотонические) с 5 % глюкозой.....	89
Электролитные концентраты.....	91
Осмодиуретики.....	95
Раствор 5% глюкозы.....	96
Инфузионная терапия при дегидратации.....	97
Инфузионная терапия при гипергидратации.....	100
Полуэлектролитные растворы с 5% глюкозой.....	100
<i>Глава IV.</i> Растворы для «малообъемной реанимации».....	102
Раствор натрия хлорида 7,2%.....	102
Растворы натрия хлорида 7,2% и искусственных коллоидов ..	103
<i>Глава V.</i> Инфузионные антигипоксанты.....	110
<i>Глава VI.</i> Кровезаменители — переносчики кислорода.....	116
Растворы гемоглобина.....	116
Эмульсии перфторуглеродов.....	119
Сравнительный анализ переносчиков газов крови — перфторана и эритроцитарной массы.....	122

<i>Глава VII.</i> Кровезаменители комплексного действия.....	129
<i>Глава VIII.</i> Дезинтоксикационные кровезаменители.....	135
<i>Глава IX.</i> Препараты для парентерального питания.....	137
Растворы кристаллических аминокислот.....	137
Источники энергии.....	141
Жировые эмульсии.....	142
Углеводы.....	145
Витамины и микроэлементы в парентеральном питании.....	146
Смеси в парентеральном питании.....	146
Стратегия питания.....	150
Расчет полного парентерального питания на сутки.....	151
Расчет неполного парентерального питания на сутки.....	151
<i>Глава X.</i> Инфузионные фильтры.....	152
Предметный указатель кровезаменителей.....	154
Список основной литературы к разделу «Кровезаменители».....	155
<b>КОМПОНЕНТЫ КРОВИ</b>	
<i>Глава XI.</i> Эритроцитсодержащие компоненты.....	158
<i>Глава XII.</i> Виды эритроцитсодержащих компонентов.....	163
<i>Глава XIII.</i> Тромбоциты.....	173
<i>Глава XIV.</i> Свежезамороженная плазма.....	176
<i>Глава XV.</i> Составляющие плазмы. Криопрципитат.....	181
<i>Глава XVI.</i> Трансфузионные осложнения.....	182
<i>Глава XVII.</i> Трансфузионные фильтры.....	188
<i>Глава XVIII.</i> Информированное добровольное согласие пациента на гемотрансфузии и их альтернативы.....	191
Предметный указатель компонентов крови.....	200
Список основной литературы к разделу «Компоненты крови».....	201