

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания.....	5
Список сокращений и условных обозначений.....	7
Введение.....	8
Глава 1. Биологические свойства крови, понятие гомеостаза, системы групп крови, антигены и антитела системы групп крови АВ0.....	12
1.1. Клетки крови.....	13
1.2. Антигены системы групп крови RH.....	21
Глава 2. Показания к переливанию компонентов крови: анализ причин и динамика клинической картины.....	24
2.1. Острые постгеморрагические анемии (травмы, сопровождающиеся кровопотерей, желудочно-кишечные кровотечения, кровопотери при хирургических операциях, в родах и т.д.).....	32
2.2. Тяжелые формы железодефицитных анемий, в том числе у пожилых лиц, рекомендации по назначению эритроцитсодержащих компонентов крови при различных нозологиях.....	38
2.3. Анемии хронических заболеваний. Рекомендации по назначению эритроцитсодержащих компонентов крови.....	42
2.4. Анемии, сопровождающие депрессию эритропоэза (острые и хронические лейкозы, апластический синдром, миеломная болезнь и др.).....	43
2.5. Недостаточное образование тромбоцитов — амегакариоцитарная тромбоцитопения (лейкозы, апластическая анемия, депрессии костномозгового кроветворения в результате лучевой или цитостатической терапии, острая лучевая болезнь).....	46
2.6. Повышенное потребление тромбоцитов (синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания).....	48
2.7. Массивные кровотечения.....	50
2.8. Ожоговая болезнь.....	53
2.9. Коагулопатии с дефицитом II, V, VII и XII факторов свертывания.....	54
2.10. Гемофилии А и В при острых кровотечениях и кровоизлияниях любой локализации.....	57
2.11. Онкологические пациенты.....	58
2.12. Трансфузионная терапия у новорожденных.....	59
Глава 3. Методология переливания крови.....	61
3.1. Технологии выполнения.....	61
3.2. 12.05.005 «Определение основных групп крови АВ0».....	76
3.3. 12.05.006 «Определение резус-принадлежности».....	102
3.4. 12.05.007 «Определение подгрупп и других групп крови меньшего значения D, С, с, Е, е, Kell».....	108
3.5. 12.06.027 «Исследование антител к антигенам эритроцитов».....	121
A12.05.008 Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса).....	121
A12.05.009 Прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса).....	121
Глава 4. Выбор трансфузионной среды.....	130
4.1. Заказ компонента в учреждении службы крови.....	130
4.2. Выбор трансфузионной среды по наличию (отсутствию) антиэритроцитарных антител.....	132
4.3. Транспортировка и хранение трансфузионных сред.....	133
4.4. Подготовка трансфузионной среды к трансфузии.....	136

Глава 5. Трансфузионная терапия	138
5.1. Оформление протокола трансфузии.....	139
5.2. 12.05.004 «Пробы на совместимость перед переливанием крови».....	141
A12.05.004.001 «Проба на совместимость перед переливанием эритроцитов по полным антителам» (IgM).....	141
A12.05.004.002 «Проба на совместимость перед переливанием эритроцитов по неполным антителам» (IgG).....	141
Глава 6. Посттрансфузионные осложнения	150
6.1. Степень тяжести реакций и осложнений, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов.....	150
6.2. Лабораторная диагностика посттрансфузионного осложнения.....	162
6.3. Расследование посттрансфузионного осложнения.....	163
6.4. Неблагоприятные реакции и осложнения после переливания криопреципитата.....	164
6.5. Риски трансфузий эритроцитсодержащих компонентов у больных с хронической болезнью почек.....	165
Глава 7. Контроль за организацией трансфузионной терапии в медицинской организации	166
7.1. Стратегии улучшения качества. Практические рекомендации Росздравнадзора по внедрению системы управления качеством и безопасности медицинской помощи/деятельности.....	167
Заключение.....	184
Приложения.....	185
Нормативные ссылки и литературные источники.....	191