



Государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр трансфузиологии
и медицинских биотехнологий»:
220053, г. Минск, Долгиновский тракт, 160
тел.: +375 17 289-84-84, +375 17 289-86-43
e-mail: rnpc@blood.by
www.blood.by, www.yadonor.by



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ»

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ



МИНСК

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ

Во всём мире проблема безопасности при заготовке донорской крови занимает главное место. Чтобы исключить вероятность попадания в кровь возбудителей опасных инфекций, донор обязательно обследуется на маркеры вируса иммунодефицита человека (ВИЧ), гепатита В (ВГВ), гепатита С (ВГС) и возбудителя сифилиса при каждой донации (сдаче) крови и ее компонентов.

Сейчас на помощь службе крови Республики Беларусь пришли современные лабораторные исследования каждой дозы крови на ВИЧ, ВГВ, ВГС и сифилис с помощью тест-систем самого последнего поколения, что позволяет сократить серонегативный период (когда анализы еще не показывают наличие возбудителя заболевания в крови).

Основными методами исследования крови доноров на маркеры инфекций являются метод иммуноферментного анализа (ИФА) и ПЦР-анализ (полимеразная цепная реакция).



ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕЛИВАНИИ ПРОДУКТОВ КРОВИ, ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- 1) Скрининговые (основные) тесты (ИФА/ИХЛ).
- 2) Подтверждающие тесты и ПЦР-анализ.
- 3) Перестановка методом ПЦР-анализа каждой пробы крови при получении положительного результата исследования на инфекционные заболевания (вирусные гепатиты и ВИЧ) при скрининге.
- 4) Исследование методом ПЦР-анализа всех доз плазмы (предыдущих донаций крови и ее компонентов), заготовленных от доноров, не явившихся на последующие донации.
- 5) При получении положительного результата подтверждающего теста и ПЦР-анализа, проводится исследование методом ПЦР-анализа всех предыдущих доз плазмы, находящихся на карантинном хранении для решения вопроса их дальнейшего использования.

Все мероприятия, которые проводятся в Республике Беларусь по обеспечению безопасности донорской крови, направлены на то, чтобы обеспечить использование в клинической практике только обследованной крови на инфекции, передающиеся при переливании продуктов крови.

