

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н. Андросюк
« ____ » _____ 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАСТВОРА ПОЛИГЛЮКИНА 33 % ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ НА РЕЗУС-СОВМЕСТИМОСТЬ

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз
и испытаний в здравоохранении»

_____ М.И. Злотникова
« ____ » _____ 2022 г.

РАЗРАБОТЧИК
Заведующий лабораторией
изосерологических реагентов
РНПЦ трансфузиологии и медицинских
биотехнологий

_____ Е.М. Дворина
« 14 » 03 _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор ГУ «Республиканский
научно-практический центр
трансфузиологии и медицинских
биотехнологий»

_____ Ф.Н. Карпенко
« 18 » 03 _____ 2022 г.

2022

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Раствор полиглюкина 33 % для проведения пробы на резус-совместимость (далее – раствор полиглюкина 33 %) предназначен для предотвращения трансфузий несовместимых эритроцитов реципиенту, сенсibilизированных к антигенам системы резус по факторам C, D, E, c, e и некоторым антигенам других систем.

Проба служит одним из способов выявления неполных антител различной специфичности и применяется наряду с другими, более чувствительными, методами определения аллоиммунных антител: желатиновым тестом или непрямой антиглобулиновым тестом (проба Кумбса).

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки раствора полиглюкина 33 % входят:

- 1 флакон по 10 мл с раствором полиглюкина 33 % для проведения пробы на резус-совместимость;

- инструкция по применению.

Флакон с раствором полиглюкина 33 % рассчитан на проведение 100 определений.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Персонал, использующий раствор полиглюкина 33 %, должен быть обеспечен в установленном порядке средствами индивидуальной защиты и спецодеждой, должен соблюдать правила личной гигиены и асептики, принятые в медицинских учреждениях, в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Меры предосторожности при работе с кровью пациентов требуют соблюдения правил работы с условно-патогенным биологическим материалом, в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Утилизация брака и отходов от раствора полиглюкина 33 % после его использования должна проводиться в соответствии с требованиями санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 7 февраля 2018 г. № 14.

4 СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

4.1 Необходимые ингредиенты для выполнения пробы:

- сыворотка реципиента;
- кровь донора;
- 33 % раствор полиглюкина;
- изотонический 0,9 % раствор хлорида натрия.

4.2 Техника проведения пробы.

Проба проводится в пробирке без подогрева в течение 5 мин в следующей последовательности:

- напишите на пустой пробирке фамилию, инициалы, группу крови реципиента и номер флакона донора;

- внесите на дно пробирки пастеровской пипеткой 2 капли сыворотки реципиента, 1 каплю крови донора и 1 каплю 33 % раствора полиглюкина (перед использованием раствор полиглюкина необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа);

- перемешайте полученную в пробирке смесь и, наклоня пробирку до горизонтального положения, поворачивайте ее таким образом, чтобы содержимое растеклось по стенкам пробирки в нижней ее трети;
- по истечении 5 мин долейте в пробирку 2-3 мл изотонического 0,9 % раствор хлорида натрия и перемешайте содержимое путем 2-3-х кратного переворачивания пробирки (не взбалтывать);
- внимательно изучите содержимое пробирки в проходящем свете.

4.3 Оценка результатов.

Наличие агглютинации эритроцитов (взвесь) на фоне просветленной или полностью обесцвеченной жидкости указывает на то, что кровь донора несовместима с кровью больного и не может быть ему перелита.

Равномерное окрашивание содержимого пробирки без признаков агглютинации эритроцитов (взвесь не выявляется) свидетельствует о совместимости крови донора с кровью реципиента.

4.4 Меры предосторожности.

Индивидуальная экспресс-проба на резус-совместимость не заменяет пробы на совместимость по антигенам групп крови системы АВ0 и проводится параллельно с этой пробой.

В случаях предполагаемой сенсibilизации реципиента к антигенам систем Келл, Даффи, Кидд и др. (многократные гемотрансфузии, беременности) рекомендуются для применения высокочувствительные пробы с желатином или антиглобулиновый тест.

5 СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности раствора полиглюкина 33 % – 6 месяцев от даты его изготовления при температуре хранения от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования раствора полиглюкина 33 % должны соответствовать условиям его хранения.

Раствор полиглюкина 33 % транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Раствор полиглюкина 33 % должен храниться в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С в течение всего срока годности.

7 ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий» (РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий)

220053, Республика Беларусь, г. Минск, Долгиновский тракт, 160

УНП 190572781, ОКПО 37652513

Тел.: (8-017) 289-01-06; 335-34-02

Факс: (8-017) 289-87-45

E-mail: rnpc@blood.by; <http://blood.by/>