1 НАЗНАЧЕНИЕ

Реагент для иммуногематологии «Раствор полиглюкина 33 % для проведения пробы на резус-совместимость» (далее раствор полиглюкина 33 %) предназначен для предотвращения трансфузий несовместимых эритроцитов реципиенту, сенсибилизированных 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 непрямым антиглобулиновым тестом (проба Кумбса).

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит один флакон по 5 или 10 мл с раствором полиглюкина 33 % и инструкция по применению. Флакон с раствором полиглюкина 33 % в зависимости от объема рассчитан на проведение 50-100 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 отношении препаратов крови, в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь. Меры предосторожности при работе с кровью больных требуют соблюдения правил работы с условно патогенным материалом.

Утилизация брака и отходов от раствора полиглюкина 33 % после его использования проводится в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.14-20.

4 СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

4.1 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 раствора полиглюкина 33 % (перед применением раствор полиглюкина 33 % необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 ч);

– перемешайте полученную в пробирке смесь и, наклоняя пробирку до горизонтального положения, поворачивайте ее таким образом, чтобы содержимое растекалось по стенкам пробирки в нижней ее трети;

– по истечении 5 мин долейте в пробирку 2-3 мл изотонического 0,9 % раствора хлорида натрия и перемешайте содержимое путем 2-3-х кратного

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

переворачивания пробирки (не взбалтывать);

– внимательно изучите содержимое пробирки в проходящем свете.

4.2 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.

4.3 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 сенсибилизации реципиента к антигенам систем Келл, Даффи, Кидд и др. (многократные гемотрансфузии, беременности) рекомендуются для применения высокочувствительные пробы с желатиной или антиглобулиновый тест.

5 СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности раствора полиглюкина 33 % – 6 месяцев от даты его изготовления.

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 до плюс 8 °С в течение всего срока годности.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru