

ИНСТРУКЦИЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
13 ноября 2008 г. № 117-1108

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Р.А.Часнойть

13.11.2008

**Предупреждение посттрансфузионных осложнений,
обусловленных эритроцитарными антигенами системы
Kell**

Учреждение-разработчик: государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии»

Авторы: д.м.н., профессор М.П.Потапнев, к.м.н., доцент Э.Л.Свириновская, Е.М.Дворина, Т.В.Будько, Е.В.Полкова

Минск, 2008

Наиболее выраженными антигенными свойствами среди минорных антигенов эритроцитов обладают факторы Kell (K). Фактор K стоит на втором месте после антигена D в шкале трансфузионно опасных антигенов эритроцитов.

Фактор K встречается примерно у 10 % людей, поэтому почти каждая десятая гемотрансфузия – это трансфузия K-положительной крови K-отрицательному реципиенту, каждая десятая беременность – это беременность K-отрицательной женщины K-положительным плодом.

Чтобы избежать посттрансфузионных осложнений по фактору K, необходимо выдавать в лечебные учреждения эритроциты, тестированные по Kell.

В отделениях и станциях переливания крови следует производить определение K-фактора у всех доноров в обязательном порядке наряду с определением групповой и резус-принадлежности крови, после чего отбирать K-положительные образцы, не допуская их переливания K-отрицательным детям и женщинам детородного возраста.

K-положительным донорам целесообразно рекомендовать другой вид донорства (плазмы, тромбоцитов), но не эритроцитов. Такие мероприятия позволят существенно снизить индекс сенсибилизации населения к фактору K, что, в свою очередь, будет способствовать предупреждению посттрансфузионных осложнений, обусловленных этим фактором, сократит частоту гемолитической болезни новорожденных.

Определение антигена K в эритроцитах производят с помощью следующих методов:

1. Непрямая проба Кумбса.
2. Желатиновый метод в пробирках.
3. Экспресс-метод на плоскости.

Методика проведения исследования каждым из вышеуказанных методов указана в прилагаемой инструкции к реагентам.