



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
Ставропольского края**

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Ставропольского края

**СТАВРОПОЛЬСКАЯ КРАЕВАЯ СТАНЦИЯ  
ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ**

355002, г. Ставрополь, ул. Лермонтова, 205

Тел.: (8652) 71-62-56, факс: (8652) 75-06-46

E-mail: kspk@stv.runnet.ru

ОКПО 46166384, ОГРН 1022601948588

ИНН 2633005610 / КПП 263401001

26.12.2019г. № 847

**Отзыв о тестировании**

**моноклональных реагентах ANTITOXIN**

**(Antitoxin Анти-А, Antitoxin Анти-В, Antitoxin Анти-Д)**

ГБУЗ СК «СКСПК» является единой централизованной структурой, обеспечивающей компонентами крови медицинские организации Ставропольского края. Ежедневно проводится обследование 150 - 200 доноров перед проведением донации. Тестирование моноклональных реагентов ANTITOXIN проводили при предварительном обследовании доноров в сравнении с цоликлонами.

Клиническая лаборатория отдела лабораторной диагностики ГБУЗ СК «СКСПК» работает с цоликлонами российских производителей. В связи с чем, при проведении реакции оценка наличия или отсутствия агглютинации проводится не менее 5 минут, что не позволяет сократить время обследования донора и не исключает ошибок при определении группы крови первичного донора в случаях наличия ослабленного антигена, что приводит в последующем к выбраковке компонента крови после исследования высокотехнологичными автоматизированными методами.

Моноклональные реагенты ANTITOXIN для определения группы крови тестировали в течение трех рабочих дней (обследовали только

первичных доноров). Необходимо отметить, что применение данных реагентов позволило оптимизировать время на выполнение теста до 1 минуты и время на обследование первичного донора с 6 минут до 3 минут (с учетом времени на получение капиллярной крови, определения уровня гемоглобина и внесением результатов в ЛИС-систему «НАИСТ»).

Аналогичный по объему флакон цоликлона используется для обследования 95-98 доноров, а флакон ANTITOXIN позволил провести обследование 198 доноров.

Также, был выявлен один донор с ослабленным антигеном А (агглютинация наступила к концу первой минуты при учете результатов реакции), а при параллельном тестировании на цоликлонах антиген А не был «уверенно» выявлен при первичном тестировании (присутствовала слабо заметная агглютинация), что не позволило констатировать наличие антигена А.

Реагент Antitoxin Анти-D использовали при предварительном тестировании крови при проведении индивидуального подбора. В случае выявления ослабленного антигена D результат реакции позволяет врачу, проводившему исследование предположить его наличие, что и было подтверждено при проведении реакции с использованием гелевых технологий.

Нареканий к качеству реагентов, удобству его использования у сотрудников отдела лабораторной диагностики не возникло.

Заведующий отделом  
лабораторной диагностики  
ГБУЗ СК «СКСПК»



к.м.н. Иванова В.Н.