
	ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ»			
	Система менеджмента качества			
	Идентификационный код		СМК-АЛ-МП-С09-18-077	
	Версия	1	Введена в действие	15.11.2018
	Дата актуализации		Сдано в архив	
Экземпляр	1	Страница	1 из 3	
Название документа	Скрининг антиэритроцитарных антител.			

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ»
 _____/
 «__» _____ 20__ г.

Назначение	Выявление антиэритроцитарных антител реципиента при гемотрансфузионной терапии.
Область применения	Кабинет трансфузионной терапии.
Исполнители	Врач лаборант.
Нормативные ссылки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения РФ «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови» №363 от 25.11.2002г. 2. Инструкция по применению гелевых карт для определения антител в геле. 3. Требования к проведению иммуногематологических исследований эритроцитов доноров и реципиентов на СПК и в ЛПУ. Методические указания №2001/109. 4. Министерство здравоохранения Российской Федерации Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова, кафедра трансфузиологии. Е.Н.Сухомлина «Имуногематологические исследования пациентов (определение группы крови по АВО, резус-принадлежности, постановка проб на совместимость)», Санкт-Петербург 2013.
Применяемое оборудование/ инструменты/ расходные материалы и прочее.	<ol style="list-style-type: none"> 1. ID-карта «DG GEL Coombs». 2. Тест-эритроциты Serascan Diana2 I+II. 3. Тест-эритроциты ID-DiaCell I+II+III. 4. DG Gel Sol - раствор для приготовления эритроцитарной суспензии. 5. Исследуемая сыворотка или плазма. 6. Автоматические пипетки на 25мкл, 50мкл. 7. Сменные наконечники для пипеток. 8. Термостат 37С. 9. Центрифуга для DG Gel карт. 10. Перчатки нестерильные. 11. Штатив для карт.
Перечень записей и правила их ведения (вся первичная и учетная документация)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Журнал регистрации исследования беременных на Rh и иммунные антитела. 2. Протокол первичного определения группы крови. 3. Журнал учета иммунологического исследования пациентов.
Термины и определения	Не требуется
Использованные сокращения	мкл – микролитр.

Лист согласования.

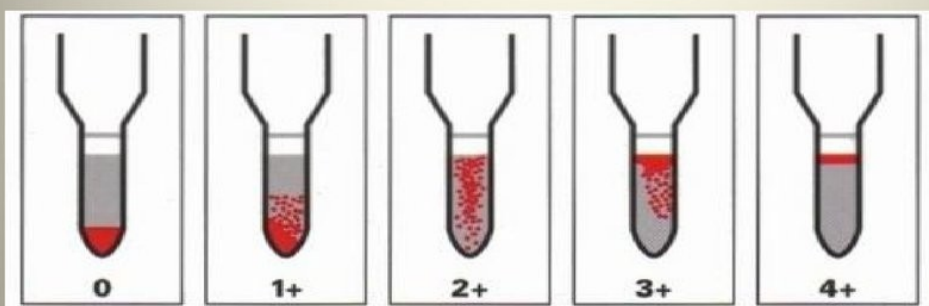
	должность	ФИО	подпись	дата
Разработал:	Врач лаборант			
Согласовал:	Трансфузиолог			
Согласовал:	Совет по качеству			

	ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ»			
	Система менеджмента качества			
	Идентификационный код		СМК-АЛ-МП-С09-18-077	
	Версия	1	Введена в действие	15.11.2018
	Дата актуализации		Сдано в архив	
	Экземпляр	1	Страница	2 из 3
Название документа	Скрининг антиэритроцитарных антител.			

Выполнение процедуры:


1. Сравнить данные на пробирке образца крови с данными на протоколе первичного определения группы крови: фамилия, имя, отчество, дата рождения.
2. При несовпадении идентификационных данных сообщить об этом заведующему КТТ.
3. Перед процедурой выдержать тест-эритроциты Serascan Diana2 I+II или ID-DiaCell I+II+III и исследуемый образец до достижения комнатной температуры. Осторожно встряхнуть флакон с эритроцитами до получения гомогенной взвеси.
4. Промаркировать ID-карту «DG GEL Coombs» (фамилия пациента). Удалить алюминиевую фольгу.
5. Внести в соответствующие микропробирки по 50 мкл тест-эритроцитов каждого вида из панели Serascan Diana2 I+II или ID-DiaCell I+II+III.
6. Добавить по 25 мкл исследуемой плазмы или сыворотки в каждую микропробирку.
7. Аутоконтроль (а/с) 1% взвесь эритроцитов (1000 мкл DG Gel Sol + 10,5 мкл эритроцитов реципиента + 25 мкл сыворотки реципиента).
8. Инкубировать 1 ID-карты 15 минут при 37 °С в термостате.
9. Центрифугировать ID-карты в центрифуге в течение 10 минут.
10. Читать результаты.

Оценка результатов реакции агглютинации в гелевом тесте



- отрицательный (-) – эритроциты формируют на дне микропробирки компактный осадок.
- очень слабоположительный (1+) – агглютинаты располагаются в нижней трети геля;
- слабоположительный (2+) – агглютинаты фиксированы в верхних двух третях геля;
- положительный (3+) – агглютинаты располагаются в верхней трети столбика геля;
- сильноположительный (4+) – образовавшиеся агглютинаты эритроцитов задержались на поверхности геля.

11. Записать результат в протоколе первичного определения группы крови, журнале регистрации исследования беременных на Rh и иммунные антитела и в журнал учета иммунологического исследования пациентов.

	ГБУЗ ЛО «Тихвинская МБ»			
	Система менеджмента качества			
	Идентификационный код		СМК-АЛ-МП-С09-18-077	
	Версия	1	Введена в действие	15.11.2018
	Дата актуализации		Сдано в архив	
	Экземпляр	1	Страница	3 из 3
Название документа	Скрининг антиэритроцитарных антител.			

12. Пробирку с исследуемым образцом крови и ID-карту «DG GEL Coombs» поместить в холодильник при температуре +2+8 С на 48 часов.
13. ID-карту «DG GEL Coombs» поместить в холодильник при температуре +2+8 С на срок три недели.
14. Через 48 часов пробирку с образцом крови поместить в мешок для сбора отходов класса «Б» для утилизации.