



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Минздрав Свердловской области)  
ПРИКАЗ

31.08.2023

№ 2022-н.

г. Екатеринбург

**Об утверждении алгоритмов обследования доноров на маркеры ВИЧ-инфекции, гепатитов В, С и сифилиса**

Во исполнение приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2020 № 1166н «Об утверждении порядка прохождения донорами медицинского обследования и перечня медицинских противопоказаний (временных и постоянных) для сдачи крови и (или) ее компонентов и сроков отвода, которому подлежит лицо при наличии временных медицинских показаний, от донорства крови и (или) ее компонентов», СанПиН 3.3686–21 «Санитарно–эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686–21 «Санитарно–эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», а также в целях обеспечения безопасности донорской крови и ее компонентов и работы единой базы данных по осуществлению мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови и ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови и её компонентов в Свердловской области

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить:
  - 1) алгоритм обследования доноров на маркеры ВИЧ-инфекции (приложение № 1);
  - 2) алгоритм обследования доноров на маркеры гепатита В (приложение № 2);
  - 3) алгоритм обследования доноров на маркеры гепатита С (приложение № 3);
  - 4) алгоритм обследования доноров, определения статуса компонентов крови и тактика отвода донора по результатам исследования на иммунологические маркеры сифилиса (приложение № 4).
2. Главным врачам государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Областная станция переливания крови» А.М. Орлову, государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Свердловская областная клиническая больница № 1» И.М. Трофимову и государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Областная детская клиническая больница»

О.Ю. Аверьянову внедрить алгоритмы, утвержденные настоящим приказом в работу по заготовке, хранению, транспортировке и обеспечению безопасности донорской крови и ее компонентов.

3. Настоящий приказ направить для официального опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)) в течение трех дней с момента подписания.

4. Настоящий приказ направить в прокуратуру Свердловской области и Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области в течение семи дней после дня первого официального опубликования.

5. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 06.09.2021 № 1997-п «Об утверждении алгоритмов обследования доноров, определения статуса компонентов крови и тактики отвода донора по результатам исследования на иммунологические маркеры ВИЧ-инфекции, гепатитов В, С, и сифилиса».

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела мобилизационной подготовки и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях Министерства здравоохранения Свердловской области А.И. Подгорнова.

Министр



А.А. Карлов

Приложение № 1  
к приказу Министерства здравоохранения  
Свердловской области  
от «31» 08 2023 г. № 2023.08.01

### АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ НА МАРКЕРЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Результаты обследования образцов крови доноров в скрининг - лаборатории методом ИФА/ИХЛА

1 постановка ИФА/ИХЛА	2 постановка ИФА/ИХЛА	3 постановка ИФА/ИХЛА	Подтверждающий тест (результат ИБ <sup>1</sup> из референс-лаборатории)	Заключение скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА
отрицательный	не ставится	не ставится	не ставится	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	отрицательный	не ставится	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	положительный	положительный/отрицательный	отрицательный	НЕВАЛИДНЫЙ <sup>3</sup>
			неопределенный	СОМНИТЕЛЬНЫЙ
			положительный	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

Результаты обследования образцов крови доноров в ПЦР-лаборатории

1 постановка (в минипуле или единичная)	2 постановка (единичная)	3 постановка (единичная)	Заключение ПЦР-лаборатории
отрицательный	не ставится	не ставится	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	отрицательный + обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>4</sup>	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	положительный	не ставится	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	невалидный+обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>4</sup>	НЕВАЛИДНЫЙ <sup>5</sup>
невалидный	невалидный	не ставится+обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>4</sup>	НЕВАЛИДНЫЙ <sup>5</sup>

**АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКИ ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАРКЕРЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ**

Заключение скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА	Заключение ПЦР-лаборатории	Определение статуса продукции			Тактика донорского отдела	Определение статуса продукции от предыдущих донаций, находящихся на складе Экспедиции
		Компоненты крови текущей донации, подлежащие карантинизации	Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови предыдущих донаций, находящиеся на хранении в банке плазмы и криобанке: СЗП, эритроциты, тромбоциты		
отрицательный	отрицательный	Карантинизация	Выдача в МО для клинического использования	Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов, СЗП остается на карантинизации до выпуска из карантина	Допуск к донорству	Выдача в МО для клинического использования
	положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования NAT-HIV			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HIV	Уничтожение всех компонентов крови
ОТР.П.П	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: Невалидный образец при исследовании NAT-HIV		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HVscore <sup>6</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>7</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
	отрицательный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: Невалидный образец при определении маркеров ВИЧ		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HVscore <sup>6</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>7</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
невалидный (неспецифическая серологическая реакция)	положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования NAT-HIV			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HIV	Уничтожение всех компонентов крови
	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака <sup>8</sup> : 1) Невалидный образец при определении маркеров ВИЧ 2) Невалидный образец при исследовании NAT-HIV		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HVscore <sup>6</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>7</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
сомнительный	не исследован <sup>9</sup>	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров ВИЧ			Постоянный отвод по причине: Сомнительный результат на маркеры ВИЧ	Уничтожение всех компонентов крови
		Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат определения маркеров ВИЧ			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования на маркеры ВИЧ	Уничтожение всех компонентов крови

**АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКА ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЧЕРЕЗ 120 ДНЕЙ ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО ОТВОДА ОТ ДОНОРСТВА**

Заключение ИФА/ИХЛА	Результат анти-НВscore	Определение статуса продукции, находящейся на складе Экспедиции, в криобанке и банке плазмы: СЗП, криоконсервированные эритроциты и тромбоциты	Тактика донорского отдела
отрицательный	отрицательный	Выдача в МО карантинизированной СЗП и криопреципитата от всех предыдущих донаций для клинического использования. Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов	Допуск к донорству
	положительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Положительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на анти-НВscore
ОТР.П.П	сомнительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>10</sup>
	отрицательный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Невалидный образец при определении маркеров ВИЧ	Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>10</sup> Повторная неспецифическая реакция на маркеры ВИЧ <sup>7</sup>
невалидный (неспецифическая серологическая реакция)	положительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака <sup>8</sup> : 1) Положительный результат исследования на анти-НВscore 2) Невалидный образец при определении маркеров ВИЧ	Постоянный медицинский отвод от донорства по причинам: Положительный результат исследования на анти-НВscore
	сомнительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака <sup>8</sup> : 1) Невалидный образец при определении маркеров ВИЧ; 2) Сомнительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры ВИЧ <sup>7</sup>
положительный	не исследован <sup>9</sup>	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров ВИЧ	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Сомнительный результат на маркеры ВИЧ
		Положительный результат определения маркеров ВИЧ	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на маркеры ВИЧ

<sup>1</sup> — иммунный блоттинг;

<sup>2</sup> — отрицательный после перестановки (образец крови, который после первично-положительного результата последовательно переставили дважды с той же сывороткой и в той же тест-системе и получили два отрицательных результата);

<sup>3</sup> — неспецифическая серологическая реакция (образец крови, который в скрининге имеет положительный результат, а в подтверждающем тесте – отрицательный);

<sup>4</sup> — при выявлении анти-НВscore, образец считается положительным, донору оформляется постоянный медицинский отвод;

<sup>5</sup> — неинтерпретируемый результат в ПЦР по технической причине или невозможности вынести заключение по результатам постановок;

<sup>6</sup> — не менее чем через 120 дней донору берут пробирку (с активатором свертывания - красная крышка) и дополнительно оформляют направление на анти-НВscore;

<sup>7</sup> — врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В (в том числе анти-НВscore), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод; Повторная неспецифическая реакция на маркеры ВИЧ-инфекции;

<sup>8</sup> — Причины брака указаны в приоритетном порядке;

<sup>9</sup> — при положительном/сомнительном по ВИЧ-инфекции заключении скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА обследовать методом ПЦР и исследовать на анти-НВscore не нужно;

<sup>10</sup> - врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В (в том числе анти-НВscore), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод; Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В.

АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ НА МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА В

Результаты обследования образцов крови доноров в скрининг - лаборатории методом ИФА/ИХЛА					
1 постановка (ИФА/ИХЛА)	2 постановка (ИФА/ИХЛА)	3 постановка (ИФА/ИХЛА)	Подтверждающий тест	Заключение скрининг - лаборатории ИФА/ИХЛА	Дополнительное исследование на анти-НВscore <sup>1</sup>
отрицательный	не ставится	не ставится	не ставится	отрицательный	НЕ СТАВИТСЯ
положительный	отрицательный	отрицательный	не ставится	ОТР.П.П. <sup>2</sup>	НЕ СТАВИТСЯ
положительный	положительный	положительный/ отрицательный	отрицательный	сомнительный	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
					СОМНИТЕЛЬНЫЙ
					ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
			положительный	положительный	НЕ СТАВИТСЯ

  

Результаты обследования образцов крови доноров в ПЦР – лаборатории		Заключение ПЦР-лаборатории
1 постановка (в мнипуле или единичная)	2 постановка (единичная)	3 постановка (единичная)
отрицательный	не ставится	не ставится
положительный	отрицательный	отрицательный+обследование единичной или всех проб, входящих в мнипул, на наличие анти-НВscore <sup>1</sup>
положительный	положительный	не ставится
положительный	отрицательный	невалидный+обследование единичной или всех проб, входящих в мнипул, на наличие анти-НВscore <sup>1</sup>
невалидный	невалидный	не ставится+обследование единичной или всех проб, входящих в мнипул, на наличие анти-НВscore <sup>1</sup>

**АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКИ ОТВОДА ДОНОРА  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА В**

Заключение скрининг - лаборатории ИФА/ИХЛА	Заключение ПЦР-лаборатории	Определение статуса продукции			Тактика донорского отдела Формирование отвода	Определение статуса продукции от предыдущих донаций, находящейся на складе Экспедиции
		Компоненты крови текущей донации, подлежащие карантинизации	Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови предыдущих донаций, находящиеся на хранении в банке плазмы и криобанке: СЗП, эритроциты, тромбоциты		
отрицательный ОТР.И.П.	отрицательный	Карантинизация	Выдача в МО для клинического использования	Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов. СЗП остается на карантинизации до выпуска из карантина	Допуск к донорству	Выдача в МО для клинического использования
	положительны	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования NAT-HBV			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HBV	Уничтожение всех компонентов крови
сомнительный + анти-HBscore отрицательный	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: Невалидный образец при исследовании NAT-HBV		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
	отрицательный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров гепатита В		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
	положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: 1) Положительный результат исследования NAT-HBV; 2) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HBV	Уничтожение всех компонентов крови
	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: 1) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В; 2) Невалидный образец при исследовании NAT-HBV		Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>	Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней

	отрицательный	<p>Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p> <p>2) Сомнительный результат исследования на анти-НВscore</p>	<p>Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-НВscore <sup>4</sup></p>	<p>Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине:</p> <p>Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup></p>	<p>Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней</p>
сомнительный + анти-НВscore сомнительный	положительный	<p>Уничтожение всех компонентов крови по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Положительный результат исследования NAT-НВV;</p> <p>2) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p> <p>3) Сомнительный результат исследования на анти-НВscore</p>	<p>Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-НВscore <sup>4</sup></p>	<p>Постоянный отвод по причине:</p> <p>Положительный результат исследования NAT-НВV</p>	<p>Уничтожение всех компонентов крови</p>
	невалидный	<p>Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p> <p>2) Сомнительный результат исследования на анти-НВscore;</p> <p>3) Невалидный образец при исследовании NAT-НВV</p>	<p>Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-НВscore <sup>4</sup></p>	<p>Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине:</p> <p>Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup></p>	<p>Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней</p>
	отрицательный	<p>Уничтожение всех компонентов крови по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Положительный результат исследования на анти-НВscore;</p> <p>2) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p>		<p>Постоянный отвод по причине:</p> <p>Положительный результат исследования на анти-НВscore</p>	<p>Уничтожение всех компонентов крови</p>
сомнительный + анти-НВscore положительный	положительный	<p>Уничтожение всех компонентов крови по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Положительный результат исследования NAT-НВV;</p> <p>2) Положительный результат исследования на анти-НВscore;</p> <p>3) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p>		<p>Постоянный отвод по причине:</p> <p>Положительный результат исследования NAT-НВV</p>	<p>Уничтожение всех компонентов крови</p>
	невалидный	<p>Уничтожение всех компонентов крови по причине брака <sup>6</sup>:</p> <p>1) Положительный результат исследования на анти-НВscore;</p> <p>2) Сомнительный результат определения маркеров гепатита В;</p> <p>3) Невалидный образец при исследовании NAT-НВV</p>		<p>Постоянный отвод по причине:</p> <p>Положительный результат исследования на анти-НВscore</p>	<p>Уничтожение всех компонентов крови</p>
положительный	не исследован <sup>7</sup>	<p>Уничтожение всех компонентов крови по причине брака:</p> <p>Положительный результат определения маркеров гепатита В</p>		<p>Постоянный отвод по причине:</p> <p>Положительный результат исследования на маркеры гепатита В</p>	<p>Уничтожение всех компонентов крови</p>



**АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКА ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА В ЧЕРЕЗ 120 ДНЕЙ ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО ОТВОДА ОТ ДОНОРСТВА**

Заключение ИФА/ИХЛА	Результат анти-НВсге	Определение статуса продукции, находящейся на складе Экспедиции, в криобанке и банке плазмы: СЗП, криоконсервированные эритроциты и тромбоциты	Тактика донорского отдела Формирование отвода
отрицательный	отрицательный	Выдача карантинизированной СЗП и криопреципитата от всех предыдущих донаций в МО для клинического использования. Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов	Допуск к донорству
ОТР.П.П	положительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Положительный результат исследования на анти-НВсге	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на анти-НВсге
сомнительный	сомнительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат исследования на анти-НВсге	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>5</sup>
сомнительный	не ставится <sup>6</sup>	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров гепатита В	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>5</sup>
положительный		Положительный результат определения маркеров гепатита В	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на маркеры гепатита В

1 — при выявлении анти-НВсге, образец считается положительным, донору оформляется постоянный медицинский отвод;

2 — отрицательный после перестановки (образец крови, который после первично-положительного результата последовательно переставили дважды с той же сывороткой и в той же тест-системе и получили два отрицательных результата);

3 — неинтерпретируемый результат в ПЦР по технической причине или невозможности вынести заключение по результатам постановок;

4 — не менее чем через 120 дней донору берут пробирку (с активатором свертывания - красная крышка) и дополнительно оформляют направление на анти-НВсге;

5 — врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В (в том числе анти-НВсге), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В;

6 — причины брака указаны в приоритетном порядке;

7 — при положительном заключении скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА обследовать методом ПЦР не нужно.

8 - при повторном положительном/сомнительном заключении скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА через 120 дней после временного отвода от донорства обследовать на анти-НВсге не нужно.

### АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ НА МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА С

Результаты обследования образцов крови доноров в скрининг - лаборатории методом ИФА/ИХЛА				
1 постановка (ИФА/ИХЛА)	2 постановка (ИФА/ИХЛА)	3 постановка (ИФА/ИХЛА)	Подтверждающий тест	Заключение скрининг - лаборатории ИФА/ИХЛА
отрицательный	не ставится	не ставится	не ставится	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	отрицательный	не ставится	ОТР.П.П. <sup>1</sup>
положительный	положительный	положительный/отрицательный	отрицательный	СОМНИТЕЛЬНЫЙ
			неопределенный	
			положительный	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

Результаты обследования образцов крови доноров в ПЦР – лаборатории			
1 постановка (в минипуле или единичная)	2 постановка (единичная)	3 постановка (единичная)	Заключение ПЦР-лаборатории
отрицательный	не ставится	не ставится	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	отрицательный + обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>2</sup>	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
положительный	положительный	не ставится	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
положительный	отрицательный	невалидный+обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>2</sup>	НЕВАЛИДНЫЙ <sup>3</sup>
невалидный	невалидный	не ставится+обследование всех проб, входящих в минипул, на наличие анти-НВscore <sup>2</sup>	НЕВАЛИДНЫЙ <sup>3</sup>

АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКИ ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА С

ЗаклЮчение скрининг - лаборатории ИФА/ИХЛА	ЗаклЮчение ЦПР-лаборатории	Определение статуса продукции			Тактика донорского отдела Формирование отвода	Определение статуса продукции от предыдущих донаций, находящейся на складе Экспедиции
		Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови предыдущих донаций, находящиеся на хранении в банке: СЗП, эритроциты, тромбоциты		
отрицательный	отрицательный	Карантинизация	Выдача в МО для клинического использования	Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов. СЗП остается на карантинизации до выпуска из карантина	Допуск к донорству	Выдача в МО для клинического использования
	положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования NAT-HCV			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HCV	Уничтожение всех компонентов крови
отрицательный	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака: Невалидный образец при исследовании NAT-HCV	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>		Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
	отрицательный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине: Сомнительный результат определения маркеров гепатита С	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>		Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
сомнительный	положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования NAT-HCV			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования NAT-HCV	Уничтожение всех компонентов крови
	невалидный	Уничтожение компонентов крови текущей донации по причине брака <sup>6</sup> : 1) Сомнительный результат определения маркеров гепатита С 2) Невалидный образец при исследовании NAT-HCV	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней на маркеры ВИЧ, гепатитов В и С, сифилис, анти-HBscore <sup>4</sup>		Медицинский отвод от донорства на 120 дней по причине: Сероконтроль через 120 дней <sup>5</sup>	Блокировка компонентов от предыдущих донаций до получения результатов серологического контроля через 120 дней
положительный	не исследован <sup>7</sup>	Уничтожение всех компонентов маркеров гепатита С			Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования на маркеры гепатита С	Уничтожение всех компонентов крови

**АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКА ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГЕПАТИТА С ЧЕРЕЗ 120 ДНЕЙ ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО ОТВОДА ОТ ДОНОРСТВА**

Заключение ИФА/ИХЛА	Результат анти-НВscore	Определение статуса продукции, находящейся на складе Экспедиции, в криобанке и банке плазмы: СЗП, криоконсервированные эритроциты и тромбоциты	Тактика донорского отдела Формирование отвода
отрицательный ОТР.П.П	отрицательный	Выдача карантинизированной СЗП и криопреципитата от всех предыдущих донаций в МО для клинического использования. Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов	Допуск к донорству
	положительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Положительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на анти-НВscore
сомнительный	сомнительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>8</sup>
	не ставится <sup>9</sup>	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров гепатита С	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита С <sup>5</sup>
	положительный	Уничтожение компонентов крови от предыдущих донаций по причине брака: Положительный результат определения маркеров гепатита С	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на маркеры гепатита С

1 — отрицательный после перестановки (образец крови, который после первично-положительного результата последовательно переставили дважды с той же сывороткой и в той же тест-системе и получили два отрицательных результата);

2 — при выявлении анти-НВscore, образец считается положительным, донору оформляется постоянный медицинский отвод;

3 — неинтерпретируемый результат в ПЦР по технической причине или невозможности вынести заключение по результатам постановок;

4 — не менее чем через 120 дней донору берут пробирку (с активатором свертывания - красная крышка) и дополнительно оформляют направление на анти-НВscore;

5 — врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В ( в том числе анти-НВscore), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита С;

6 — Причины брака указаны в приоритетном порядке;

7 — при положительном заключении скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА обследовать методом ПЦР не нужно.

8 - врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В ( в том числе анти-НВscore), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В;

9 - при повторном положительном/сомнительном заключении скрининг-лаборатории ИФА/ИХЛА через 120 дней после временного отвода от донорства обследовать на анти-НВscore не нужно.

АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКА ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СИФИЛИСА

Результаты обследования образцов крови доноров в скрининг - лаборатории методом ИФА/ИХЛА+RPR/РМП				Заключение лаборатории ИФА/ИХЛА	Определение статуса продукции			Определение статуса продукции
КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/ РМП)	КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/РМП)	КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/РМП)	Подтверждающий тест		Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови текущей донации, НЕ подлежащие карантинизации	Компоненты крови предыдущих донаций, находящиеся на хранении в банке плазмы и криобанке: СЗП, эритроциты, тромбоциты	
1 постановка	2 постановка	3 постановка	РПГА	Отрицательный	Выдача в МО для клинического использования	Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов. СЗП остается на карантинизации до выпуска из карантина	Тактика донорского отдела. Формирование отвода	Выдача в МО для клинического использования
ИФА/ИХЛА	ИФА/ИХЛА	ИФА/ИХЛА	РПГА					
ОТР	не ставится	не ставится	не ставится	ОТР.П.П. <sup>3</sup>	Выдача в МО для клинического использования		Допуск к донорству	Выдача в МО для клинического использования
ОТР	ОТР	ОТР	ОТР					
ПОЛ	ОТР	ОТР	ОТР	Сомнительная серологическая реакция	Выдача в МО для клинического использования			Снятие блокировки с продукции, подготовленной более 120 дней назад, и выдача в МО для клинического использования
ОТР	ПОЛ	ПОЛ/ОТР	ОТР					
ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ/ОТР	ПОЛ	Положительный	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса	Уничтожение всех компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования на маркеры возбудителя сифилиса	Постоянный отвод по причине: Положительный результат исследования на маркеры возбудителя сифилиса	Уничтожение всех компонентов крови
ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ					

АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДОНОРОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И ТАКТИКИ ОТВОДА ДОНОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СИФИЛИСА ЧЕРЕЗ 120 ДНЕЙ ПОСЛЕ ВРЕМЕННОГО ОТВОДА ОТ ДОНОРСТВА

Результаты обследования образцов крови доноров в скрининг - лаборатории методом ИФА/ИХЛА + RPR/РМП				Заклучение лаборатории ИФА/ИХЛА	Результат анти-НВscore	Определение статуса продукции, находящейся на складе Экспедиции и банке плазмы: СЗП, криоконсервированные эритроциты, тромбоциты	Тактика донорского отдела
КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/РМП) 1 постановка	КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/РМП) 2 постановка	КСР (ИФА/ИХЛА +RPR/РМП) 3 постановка	Подтверждающий тест РПГА				
ИФА/ИХЛА	ИФА/ИХЛА <sup>A</sup>	ИФА/ИХЛА <sup>A</sup>	ИФА/ИХЛА <sup>A</sup>	Отрицательный	Отрицательный	Выдача карантинизированной СЗП и криопреципитата от всех предыдущих донаций в МО для клинического использования. Криоконсервированные эритроциты и тромбоциты передаются на изготовление соответствующих компонентов	Допуск к донорству
ОТР	не ставится	не ставится	не ставится				
ОТР	ОТР	ОТР	ОТР	Отр.П.П	Положительный	Уничтожение компонентов крови по причине брака: Положительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства: Положительный результат исследования на анти-НВscore
ОТР	ОТР	ОТР	ОТР				
ПОЛ	ОТР	ОТР	ОТР	Сомнительная серологическая реакция	Сомнительный	Уничтожение компонентов крови по причине брака: Сомнительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В <sup>7</sup>
ОТР	ОТР	ОТР	ОТР				
ОТР	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	Сомнительная серологическая реакция	Отрицательный	Уничтожение компонентов крови по причине брака: Сомнительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры возбудителя сифилиса <sup>5</sup>
ОТР	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ				
ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ОТР	ОТР или Сомнительный	Положительный	Уничтожение компонентов крови по причине брака <sup>6</sup> : 1) Положительный результат исследования на анти-НВscore; 2) Сомнительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на анти-НВscore
ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ОТР				
ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ОТР	Сомнительный	Сомнительный	Уничтожение компонентов крови по причине брака <sup>6</sup> : 1) Сомнительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса; 2) Сомнительный результат исследования на анти-НВscore	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Повторная неспецифическая реакция на маркеры возбудителя сифилиса <sup>5</sup>
ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ОТР				

ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ОТР	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	Отрицательный	Уничтожение компонентов крови по причине брака: Положительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на маркеры возбудителя сифилиса
ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	ПОЛ	Положительный	Уничтожение компонентов крови по причинам брака <sup>6</sup> : 1) Положительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса 2) Положительный результат исследования на анти-НВscoге	Постоянный медицинский отвод от донорства по причинам: Положительный результат исследования на маркеры возбудителя сифилиса
										Сомнительный	Уничтожение компонентов крови по причине брака <sup>6</sup> : 1) Положительный результат определения маркеров возбудителя сифилиса; 2) Сомнительный результат исследования на анти-НВscoге	Постоянный медицинский отвод от донорства по причине: Положительный результат исследования на маркеры возбудителя сифилиса

1 — отрицательный результат;

2 — положительный результат;

3 — отрицательный после перестановки (образец крови, который после первично-положительного результата последовательно переставили дважды с той же свороткой и на той же тест-системе и получили два отрицательных результата);

4 — не менее чем через 120 дней донору берут кровь в пробирку с активатором свертывания и дополнительно оформляют направление на анти-НВscoге;

5 — врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В ( в том числе анти-НВscoге), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод:  
Повторная неспецифическая реакция на маркеры возбудителя сифилиса;

6 — причины брака указаны в приоритетном порядке;

7 . врач-трансфузиолог при освидетельствовании донора на донацию учитывает все предыдущие невалидные или сомнительные результаты исследований на маркеры иммунодефицита человека, гепатита В ( в том числе анти-НВscoге), гепатита С и возбудителя сифилиса и при наличии повторов устанавливает постоянный отвод: Повторная неспецифическая реакция на маркеры гепатита В.