



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

04.10.2021

№ 1530

Об утверждении технологической карты на медицинскую услугу: производство свежзамороженной плазмы из дозы крови

В целях выравнивания стоимости одноименных платных медицинских услуг, оказываемых медицинскими организациями, подведомственными министерству здравоохранения Рязанской области,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить технологическую карту на медицинскую услугу: производство свежзамороженной плазмы из дозы крови согласно приложению к настоящему приказу.

2. Главным врачам медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Рязанской области, проводить оказание платных медицинских услуг в соответствии с утвержденной технологической картой.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра В.В. Хоминца.

И.о. министра

В.И. Грачев

Технологическая карта
Производство свежемороженой плазмы из дозы крови
(наименование процедуры, услуги)

№ п/п	Содержание технологического процесса	Исполнитель		Используемое оборудование		Используемые медикаменты, перевязочные средства, малоценное оборудование и инструментарий			Перечень нормативных документов
		Врач, медицинская сестра, санитарка	Время на 1 процедуру (мин.)	Наименование	Время работы (мин.)	Наименование	Кол-во на 1 процедуру (грамм, штук - указать)	Сроки использования инструментария (нормативные)	
1.	Регистрация донора	Медицинский регистратор	4,5	Компьютер Принтер	3 0,6	Анкета донора Карта донора Бумага А4 Бахилы Маска медицинская Термометр Справка ф.402/у	1 шт. 1 шт. 1 лист 2 шт. 1 шт.	Однократно Однократно Однократно Однократно Однократно	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.12.1997 № 380 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации»; постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2019 № 797 «Об утверждении Правил заготовки, хранения, и транспортировки и
2.	Взятие крови из пальца: 1. Взятие крови из пальца	Медицинский лабораторный техник	4			Перчатки медицинские Маска	2 шт. 1 шт.	Однократно Однократно	

	2. Регистрация					<p>клинического использования донорской крови и ее компонентов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»; приказ 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».</p>	<p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p>	<p>1 шт.</p> <p>2 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>5 мл</p> <p>1 шт.</p> <p>0,1 мл</p> <p>0,1 мл</p> <p>0,1 мл</p> <p>0,1 мл</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>	<p>Скарификатор одноразовый</p> <p>Салфетка спиртовая антисептическая</p> <p>Капилляр Сали</p> <p>Набор реагентов для определения гемоглобина</p> <p>Пробирка 5 мл</p> <p>Цоликлон анти-А</p> <p>Цоликлон анти-В</p> <p>Цоликлон анти-АВ</p> <p>Цоликлон анти-D</p> <p>Планшет для определения группы крови</p> <p>Аппарат для измерения давления</p> <p>Фонендоскоп</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>МиниГем 540</p> <p>Шейкер</p> <p>Центрифуга</p> <p>Компьютер</p> <p>Весы настольные</p>	<p>4,5</p> <p>4,5</p> <p>5</p> <p>3</p>	<p>Медицинский лабораторный техник</p> <p>Врач КЛД</p> <p>Медицинский лабораторный техник</p> <p>Врач-трансфузиолог</p> <p>Медицинская сестра</p>	<p>Исследование уровня общего гемоглобина в крови:</p> <p>1. Определение гемоглобина</p> <p>2. Регистрация</p> <p>Определение основных групп по системе АВО:</p> <p>1. Определение группы крови</p> <p>2. Регистрация</p> <p>Прием (осмотр, консультация) врача-трансфузиолога: сбор анамнеза и жалоб</p>	<p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>
--	----------------	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	---	-------------------------------

	<p>общепервичный; визуальный осмотр общепервичный; пальпация терапевтическая; аускультация терапевтическая; перкуссия терапевтическая; опрос (анкетирование) на выявление нейрофункциональных заболеваний и факторов риска их развития; измерение массы тела; измерение роста; измерение частоты серцебиения; исследование пульса; измерение артериального давления на периферических артериях; термометрия общая</p>				<p>Ростомер Индивидуальная технологическая наклейка 50x25 мм Салфетка спиртовая антисептическая Бахилы медицинские Маска медицинская</p>	<p>1 шт. 8 шт. 1 шт. 2 шт. 2 шт.</p>	<p>Однократно Однократно Однократно Однократно</p>	
<p>6.</p>	<p>Проведение работ по получению крови донора: 1. Регистрация</p>	<p>Медицинский регистратор Врач-трансфузиолог</p>	<p>5 3</p>	<p>5 10 10</p>	<p>Контейнер одноразовый для забора, хранения и транспортировки крови Пробирка вакуумная для</p>	<p>1 шт. 1 шт.</p>	<p>Однократно Однократно</p>	

	<p>2. Обработка локтевого сгиба</p> <p>3. Взятие крови из периферической вены</p> <p>4. Наблюдение за состоянием донора</p> <p>5. Наложение асептической повязки</p> <p>6. Запайка полимерных трубок контейнера</p> <p>7. Регистрация</p> <p>8. Передача полученных компонентов для переработки</p>	<p>Медицинская сестра операционная</p> <p>Врач-трансфузиолог</p> <p>Медицинская сестра операционная</p> <p>Медицинский регистратор</p> <p>Медицинская сестра операционная</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>5</p> <p>7</p>		<p>взятия образцов крови ИВД, с К2ЭДТА</p> <p>Пробирка вакуумная для взятия образцов крови ИВД, с активатором свертывания</p> <p>Перчатки медицинские</p> <p>Кожный антисептик</p> <p>Вата медицинская</p> <p>Бинт медицинский 10смX5м</p> <p>Лейкопластырь 1см</p> <p>Жгут медицинский</p> <p>Маска медицинская</p> <p>Пинцет стерильный</p>	<p>1 шт.</p> <p>4 шт.</p> <p>20 мл</p> <p>10 гр.</p> <p>0,5 шт.</p> <p>0,2 м</p> <p>1 шт.</p> <p>3 шт.</p> <p>1 шт.</p>	<p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p>	
--	---	---	--	--	---	---	---	--

7.	Проведение работ по получению свежемороженой плазмы из дозы крови: 1. Регистрация 2. Взятие крови из периферической вены	Медицинский регистратор Врач-трансфузиолог Медицинская сестра операционная Медицинская сестра	20	Компьютер Центрифуга Запаяватель пластиковых магистралей Плазмо-экстрактор Весы электронные Быстрозамораживатель Низкотемпературная камера	10 12 5 8 2 30 120 дней	Перчатки медицинские Вата медицинская Р-р хлоргексидина	6 шт. 10 гр. 65 гр.	Однократно Однократно Однократно	
8.	Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита В (Hepatitis B virus) в крови: 1. Обработка венозной крови 2. Выявление поверхностного антигена вируса гепатита В (HbsAg) 3. Регистрация	Врач КЛД	11,5	Анализатор иммуно-ферментный Дозатор одноканальный Дозатор многоканальный Устройство для промывки микро-планшетов Термошейкер	1,5 2,4 0,5 0,5 90	Набор реагентов для выявления и подтверждения антигена к вирусу гепатита В (HbsAg) Наконечник одноразовый Перчатки медицинские Маска медицинская	10 лунок теста 14 шт. 2 шт. 1 шт.	Однократно Однократно Однократно Однократно	

9.	<p>Определение антигена (HBsAg) вируса гепатита В (Hepatitis B virus) в крови, качественное исследование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка венозной крови 2. Выявление поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) 3. Регистрация 	<p>Врач КЛД Медицинский лабораторный техник</p>	3 11,5	<p>Анализатор иммуно-ферментный Центрифуга лабораторная Дозатор одноканальный Дозатор многоканальный Устройство для промывки микро-планшетов Термошейкер Термостат</p>	1,5 10 2,4 0,5 2,4 60 20	<p>Набор реагентов для выявления поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) Наконечник одноразовый Перчатки медицинские Маска медицинская</p>	6 лунок теста 8 шт. 4 шт. 2 шт.	Однократно Однократно Однократно Однократно	
10.	<p>Определение антител к вирусу гепатита С (Hepatitis C virus) в крови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка венозной крови 2. Определение и выявление антител к вирусу гепатита С 3. Регистрация 	<p>Врач КЛД Врач КЛД</p>	11,5	<p>Анализатор иммуно-ферментный Термостат Дозатор одноканальный Дозатор многоканальный Устройство для промывки</p>	1,5 90 2,4 0,5 0,5	<p>Набор реагентов для иммуно-ферментного выявления антител класса М и G вируса гепатита С Наконечник одноразовый Перчатки медицинские</p>	16 лунок теста 10 шт. 2 шт.	Однократно Однократно Однократно	

									Маска медицинская	1 шт.	Однократно	
11.	<p>Определение суммарных антител классов М и G (anti-HCV IgG и anti-HCV IgM) к вирусу гепатита С (Hepatitis C virus) в крови:</p> <p>1. Обработка венозной крови</p> <p>2. Выявление антител к вирусу гепатита С</p> <p>3. Регистрация</p>	<p>Врач КЛД</p> <p>Медицинский лабораторный техник</p>	<p>3</p> <p>11,5</p>	<p>Анализатор иммуно-ферментный</p> <p>Центрифуга лабораторная</p> <p>Дозатор одноканальный</p> <p>Дозатор многоканальный</p> <p>Устройство для промывки микро-планшетов</p> <p>Термошейкер</p> <p>Термостат</p>	<p>1,5</p> <p>10</p> <p>2,4</p> <p>0,5</p> <p>3,5</p> <p>40</p> <p>15</p>	<p>Набор реагентов для иммуно-ферментного выявления антител класса М и G к вирусу гепатита С</p> <p>Наконечник одноразовый</p> <p>Перчатки медицинские</p> <p>Маска медицинская</p>	<p>6 лунок теста</p> <p>8 шт.</p> <p>4 шт.</p> <p>2 шт.</p>	<p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p>				
12.	<p>Исследование уровня антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1/2 и антигена р24 (Human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Agr24) в крови:</p> <p>1. Обработка венозной крови</p>	<p>Медицинский лабораторный техник</p> <p>Врач КЛД</p>	<p>11,5</p> <p>3</p>	<p>Анализатор иммуно-ферментный</p> <p>Термошейкер</p> <p>Дозатор одноканальный</p> <p>Устройство для промывки микро-планшетов</p>	<p>0,5</p> <p>40</p> <p>0,13</p> <p>1,2</p>	<p>Набор реагентов для иммуно-ферментного выявления антител к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1/2 и антигена р24</p> <p>Наконечник одноразовый</p>	<p>6 лунок теста</p> <p>7 шт.</p>	<p>Однократно</p> <p>Однократно</p>				

	<p>2. Определение антител к ВИЧ-1/2 и антигена р24 методом ИФА</p> <p>3. Регистрация</p>		Центрифуга лабораторная	10	Перчатки медицинские Маска медицинская	4 шт. 2 шт.	Однократно Однократно	
13.	<p>Определение антител к бледной трепонеме (Трепонема pallidum) в нетрепонемных тестах (RPR, РМП) (качественное и полуколичественное исследование) в сыворотке крови:</p> <p>1. Обработка венозной крови</p> <p>2. Проведение исследования в реакции микропреципитации к Трепонеме pallidum</p> <p>3. Регистрация</p>	<p>5,5</p> <p>10,7</p>	<p>Центрифуга лабораторная</p> <p>Дозатор одноканальный</p> <p>Дозатор многоканальный</p> <p>Термошейкер</p> <p>Термостат</p>	<p>10</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>5</p> <p>15</p>	<p>Реагент (антиген кардиолипиновый для реакции микропреципитации к Трепонеме pallidum)</p> <p>Изотонический раствор 0,9%</p> <p>Наконечник одноразовый</p> <p>Перчатки медицинские</p> <p>Маска медицинская</p> <p>Пластины серологические с прозрачными лунками</p>	<p>1 исслед.</p> <p>3 мл</p> <p>5 шт.</p> <p>4 шт.</p> <p>2 шт.</p> <p>3 лунки</p>	<p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p> <p>Однократно</p>	
14.	<p>Определение антител к бледной трепонеме (Трепонема pallidum) иммуноферментным методом (ИФА) в крови:</p>	<p>3</p> <p>11,5</p>	<p>Анализатор иммуноферментный</p> <p>Центрифуга лабораторная</p> <p>Дозатор</p>	<p>1,5</p> <p>10</p> <p>1</p>	<p>Набор реагентов для иммуноферментного выявления суммарных антител к Трепонеме</p>	<p>4 лунок теста</p>	<p>Однократно</p>	

	<p>1. Обработка венозной крови 2. Выявление поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) 3. Регистрация</p>			<p>одноканальный Дозатор многоканальный Устройство для промывки микро-планшетов Термошейкер</p>	<p>1 0,5 10</p>	<p>пallidum Наконечник одноразовый Перчатки медицинские Маска медицинская</p>	<p>6 шт. 4 шт. 2 шт.</p>	<p>Однократно Однократно Однократно</p>
15.	<p>Определение основных групп по системе АВ0 А, определение антигена D системы Резус (резус-фактор): 1. Обработка венозной крови 2. Определение основных групп по системе АВ0 методом агглютинации и гель-фильтрации 3. Определение антигена D системы Резус (резус-фактор) методом агглютинации и гель-фильтрации 4. Регистрация</p>	<p>Врач КЛД Медицинский лабораторный техник</p>	<p>1 5,3</p>	<p>Анализатор иммунологический Центрифуга</p>	<p>120 10</p>	<p>Пробирки предварительного разведения Диагностические карты для определения групп крови по системе АВ0 и резус антигена D Стандартные эритроциты А1, В Реагент жидкий для определения групп крови АВ0/Rh, Rh/Kell (дилюент)</p>	<p>1 шт. 1 шт. 0,1 мл 1 мл</p>	<p>Однократно Однократно Однократно Однократно</p>
16.	<p>Определение подгруппы и</p>	<p>Врач КЛД</p>	<p>30</p>	<p>Дозатор одноканальный</p>	<p>5</p>	<p>Планшет</p>	<p>1 шт.</p>	

	<p>Других групп крови меньшего значения А 12, определение фенотипа по антигенам С, с, Е, е, Сw, К, к: 1. Обработка венозной крови 2. Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения 3. Определение фенотипа по антигенам С, с, Е, е, Сw, К, к 4. Регистрация</p>	<p>Медицинский лабораторный техник Врач КЛД Медицинский лабораторный техник</p>	<p>10 5 5</p>	<p>ный Анализатор иммуногематологический Центрифуга</p>	<p>10 10</p>	<p>Цоликлон анти-А-1 Наконечник Изотонический раствор 0,9% Пробирки предварительного разведения Диагностические карты для определения Rh фенотип+К Реагент жидкий для определения групп крови АВ0/Rh, Rh/Kell (дiluент)</p>	<p>0,1 мл 1 шт 0,2 мл 1 шт. 1 шт. 1 мл</p>	<p>Однократно Однократно Однократно Однократно Однократно Однократно</p>	
<p>17.</p>	<p>Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса): 1. Обработка венозной крови 2. Скрининг и идентификация антиэритроцитарных антител 3. Регистрация</p>	<p>Врач КЛД Медицинский лабораторный техник</p>	<p>30 10</p>	<p>Анализатор иммуногематологический Центрифуга Инкубатор</p>	<p>1 10 15</p>	<p>Диагностические карты для скрининга теста Кумбса Стандартные эритроциты I-II-III</p>	<p>1 шт. 0,1 мл</p>	<p>Однократно Однократно</p>	
<p>18.</p>	<p>Проведение работ по выдаче</p>	<p>Медицинская сестра</p>	<p>10</p>	<p>Компьютер</p>	<p>10</p>	<p>Перчатки медицинские</p>	<p>2 шт.</p>	<p>Однократно</p>	

	свежемороженой плазмы из дозы крови: 1. Регистрация		Принтер	1	Маска медицинская	1 шт.	Однократно	
--	--	--	---------	---	-------------------	-------	------------	--