



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
(Минздрав Алтайского края)**

просп. Красноармейский, 95а, г. Барнаул, 656031  
телефон: (3852) 62-77-66, факс: (3852) 62-93-38,  
e-mail: krayzdrav@zdravalt.ru  
22.12.2025 № 152/ЛПУ/4443

**Руководителям краевых  
медицинских организаций**

**Уважаемые руководители!**

**Направляем Методические рекомендации по организации преаналитического этапа лабораторных исследований для использования в работе.**

**Приложение: в электронном виде.**

**Заместитель министра  
здравоохранения  
Алтайского края**



**Н.И. Белоцкая**

**Вахлова Жанна Игоревна  
8 (3852) 24-38-20**

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к письму Министерства  
здравоохранения Алтайского края

Методические рекомендации по организации преаналитического этапа лабораторных исследований

№ п/п	Вид исследования	Биоматериал	Пробирка/контейнер	Хранение/транспортировка
1.	Гематологические исследования, иммуногематология (пробы Кумбса, группа крови), гликрированный гемоглобин, проточная цитометрия, иммуноцитохимические исследования (онкогематология - СД)	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	Тип биоматериала: Цельная кровь Тип пробирки, цвет крышки: фиолетовая (ЭДТА)	<p>После взятия крови пробирку следует плавно перевернуть 8-10 раз, хранить в штативе в вертикальном положении при температуре +18 +24°C.</p> <p>Доставка в день взятия биоматериала при +18 +24°C.** При необходимости проведения отсроченного анализа (транспортировка на отдаленные расстояния) пробы крови хранят в холодильнике (+4 – +8°C) и исследуют в течение 24 часов.</p> <p><b>НЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАТЬ!</b> <b>НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!</b></p> <p>* гликрированный гемоглобин-образцы стабильны 72 часа при температуре +2 +8°C</p>
2.	Гемостаз (коагулогические исследования, исследование агрегации тромбоцитов) Д-димер	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду. <u>Забор крови в</u>	Тип биоматериала: Плазма Тип пробирки, цвет крышки: голубая (цитрат натрия)	<p>Пробирку переворачивают 8-10 раз плавными движениями для перемешивания крови с антикоагулянтом.</p> <p>Доставка в день взятия биоматериала (не позднее 4 часов с момента взятия пробы), пробирку с кровью хранить и транспортировать в штативе в вертикальном положении при температуре +18 +24°C.</p>

		пробирку осуществляется до метки		НЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАТЬ! НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ! Д-димер: В случае, если доставить биоматериал в лабораторию в этот же день не представляется возможным, необходимо пробирку центрифугировать при 3500 об. в течение 10 мин, отобрать плазму во вторичную промаркированную пробирку и заморозить при температуре -20°C, в этом случае стабильность аналита сохраняется в течение 1 месяца. <u>Не размораживать при транспортировке!</u>
3.	Иммунология (LE-клетки)	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	Тип биоматериала: Сыворотка  Тип пробирки, цвет крышки: с активатором свертывания или без активатора/сухая (Красная крышка).	Кровь отстаивается не менее 30 мин при комнатной температуре для образования сгустка, пробирку хранить и транспортировать в штативе в вертикальном положении при температуре +2-+8°C. Доставка в лабораторию осуществляется в день взятия биоматериала. Центрифугирование не требуется.
4.	Биохимические исследования (в т.ч фракции протеинов, электролиты, микроэлементы, ферменты, липиды, белки и аминокислоты) Иммунохимические исследования (гормоны, онкомаркеры, аллергodiагностика, специфические белки, иммунные и антиэритроцитарные антитела)	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	Тип биоматериала: сыворотка  Тип пробирки, цвет крышки: красная или желтая (пробирка с гелем и активатором свертывания, пробирка с активатором свертывания без геля)	После взятия пробы крови в вакуумные пробирки с гелем, ее следует перемешать путем переворачивания 5-6 раз. Кровь отстаивается не менее 30 мин при комнатной температуре для образования сгустка, не позднее чем через 2 часа с момента взятия крови пробирки центрифугируются 10 мин при 2500 g (3500 об/ мин.). Пробирку хранить и транспортировать в штативе в вертикальном положении при температуре +2 +8°C Пробирку С ГЕЛЕМ после центрифугирования хранить при

			 <p><u>Не допускается транспортирование неотцентрифужированных проб крови, сыворотки или плазмы, контактирующих с осажденным сгустком (п. 11 Транспортирование проб, ГОСТ Р 59778-2021)</u></p>	<p>температуре +2- +8°C до 3 дней  <u>Если кровь взята в пробирку БЕЗ ГЕЛЯ</u> - Кровь отстаивается не менее 30 мин при комнатной температуре для образования сгустка, затем пробирки центрифугируются 10 мин при 2500 g (3500 об/мин.), затем <u>сыворотку отобрать в отдельную промаркированную пластиковую пробирку (транспортную) сухую, чистую хранить при температуре +2- +8°C до 3 дней, свыше 3-х дней хранить при температуре -20°C до 4 недель.</u>  <u>При хранении свыше 3-х дней пробирку с гелем хранить при температуре -20°C до 4 недель</u></p>
5.	ИФА (инфекции) определение антител к гепатитам, сифилису, ВИЧ-инфекции, TORCH-инфекции, герпес вирусные инфекции, антитела к паразитам, клещевым инфекциям, вирусу кори	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	<p>Тип биоматериала: сыворотка          Тип пробирки, цвет крышки: красная или желтая (пробирка с гелем и активатором свертывания, пробирка с активатором свертывания без геля)          Контейнеру и направлению присвоить и наклеить штрихкод</p>  <p><u>Не допускается транспортирование не отцентрифужированных проб крови, сыворотки или плазмы, контактирующих с осажденным сгустком (п. 11 Транспортирование проб, ГОСТ Р 59778-2021)</u></p>	<p>После взятия пробы крови в вакуумные пробирки с гелем, ее следует перемешать путем переворачивания 5-6 раз. Кровь отстаивается не менее 30 мин при комнатной температуре для образования сгустка, не позднее чем через 2 часа с момента взятия крови пробирки центрифугируются 10 мин при 2500 g (3500 об/мин.). Пробирку хранить и транспортировать в штативе в вертикальном положении при температуре +2 +8°C          Пробирку С ГЕЛЕМ после центрифугирования хранить при температуре +2- +8°C до 3 дней  <u>Если кровь взята в пробирку БЕЗ ГЕЛЯ</u> - Кровь отстаивается не менее 30 мин при комнатной температуре для образования сгустка, затем пробирки центрифугируются 10 мин при 2500 g (3500 об/мин.), затем <u>сыворотку отобрать в отдельную промаркированную пластиковую пробирку (транспортную) сухую, чистую хранить при температуре +2- +8°C до 3 дней, свыше 3-х дней хранить при температуре -20°C до 4</u></p>

				недель. При хранении свыше 3-х дней пробирку с гелем хранить при температуре -20°C до 4 недель
6.	ПЦР – кровь (молекулярно-биологическое исследование гепатитов В, С, Д(качественно и количественно), генотип гепатита С, Цитомегаловирус, вирус Эпштейн-Барра, герпеса 1,2 тип, Гоксоплазма Гондии)	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 4 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	Тип биоматериала: <b>ЦЕЛЬНАЯ КРОВЬ</b> Тип пробирки, цвет крышки: фиолетовая (ЭДТА). Контейнеру и направлению присвоить и наклеить штрих код	После взятия крови пробирку следует плавно перевернуть 8-10 раз, хранить в штативе в вертикальном положении при температуре +18 +24°C. Доставка в день взятия биоматериала при +18 +24°C.** При необходимости проведения отсроченного анализа (транспортировка на отдаленные расстояния) пробы крови хранят в холодильнике (+4 - +8°C) и исследуют в течение 3 суток. <b>НЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАТЬ!</b> <b>НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!</b>
7.	АКТГ	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду	Тип биоматериала: <b>ПЛАЗМА С ЭДТА И АПРОТИНИНОМ</b> Тип пробирки, цвет крышки: розовая с ЭДТА И АПРОТИНИНОМ	Пробирку переворачивают 8-10 раз плавными движениями для перемешивания крови с антикоагулянтом. Пробирку хранить в штативе в вертикальном положении при температуре +2 +8°C. Доставка в лабораторию осуществляется в <u>день взятия</u> биоматериала. <b>Не центрифугировать!</b> <b>Не замораживать!</b> * При невозможности доставки в день забора, пробирку центрифугировать 10 мин при 2500 г (3500 об/мин.), плазму отобрать во вторичную (транспортную) сухую, чистую пробирку хранить при температуре -20°C до 4 недель
8.	Фагоцитарный индекс НСТ-тест	Кровь из вены необходимо сдавать утром натощак, после 8-12 часового голодания до проведения физиопроцедур, УЗИ, эндоскопического и рентгеновского исследования. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную	Тип биоматериала: <b>ЦЕЛЬНАЯ КРОВЬ С Li-ГЕПАРИНОМ</b> Тип пробирки, цвет крышки: зеленая с Li-ГЕПАРИНОМ	Пробирку переворачивают 8-10 раз плавными движениями для перемешивания крови с антикоагулянтом. Хранение и транспортировку осуществлять при температуре +18°+24°C. Не охлаждать! Доставка в лабораторию осуществляется в

		физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду		день взятия биоматериала. <u>(ежедневно, кроме субботы и воскресенья)</u> <b>НЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАТЬ!</b> <b>НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!</b>
9.	Глюкоза - экспресс (метод сухой химии) Глюкозотolerантный тест	Капиллярную кровь необходимо сдавать утром натощак, после не менее 8 и не более 14 часов голодания. Накануне и в день сдачи крови следует исключить интенсивную физическую нагрузку, прием алкоголя, курение. Допускается пить воду. Для глюкозотolerантного теста: при себе необходимо иметь 75 г. сухой глюкозы (порошок, приобретается в аптеке)	Тип биоматериала: капиллярная кровь	Исследование проводится в КГБУЗ «КДЦАК» <u>ежедневно, кроме субботы и воскресенья</u>
10.	Мокрота	Мокроту собирают после неоднократного откашливания, после тщательного туалета ротовой полости и до приема пищи. Необходимо следить, чтобы не попала носоглоточная слизь и слюна	Тип биоматериала: мокрота  Тип контейнера: Одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой  	Хранить и транспортировать контейнер с мокротой при температуре +2+8°C. Доставить в лабораторию в день взятия биоматериала
11.	ПЦР – респираторные (грипп А, В, диагностика ОРВИ - 9 вирусов, коронавирусная инфекция, коклюш, микоплазма пневмония, Цитомегаловирус, вирус Эпштейн-Барра)	Рабочей частью зонда-тампона провести вращательными движениями по поверхности миндалин, нёбных дужек и задней стенки ротоглотки, по наружной стенке носа на глубину 2-3 см до нижней раковины при взятии из	Тип биоматериала: Соскоб из носа и ротоглотки  Тип контейнера: пробирка типа эпендорф Контейнеру и направлению присвоить и наклеить штрихкод	Хранить и транспортировать контейнер при температуре (18-25)°C - в течение 6 часов; при температуре (2-8)°C - в течение 3 суток

		<p>носоглотки Перенести зонд-тампон в пробирку с 0,5 мл транспортной среды. Рабочую часть зонда-тампона, содержащую исследуемый материал, обломить и оставить в пробирке с транспортной средой. Пробирку плотно закрыть крышкой, не допуская зазора и смятия внутренней части крышки. В случае невозможности обламывания погрузить рабочую часть зонда-тампона в транспортную среду и, прижав её к внутренней стороне пробирки, вращать 5-10 с, после чего зонд удалить, пробирку плотно закрыть. Недопустимо использование ножниц для обрезания рабочей части зонда-тампона!</p>		
12.	Моча (БИОХИМИЯ, ХГЧ)	<p><b>ХГЧ:</b> Перед сбором мочи произвести тщательный гигиенический туалет половых органов. Собирают всю порцию утренней мочи при свободном мочеиспускании.</p> <p><b>Биохимия:</b> <u>Собирается моча за сутки.</u> Первая утренняя порция мочи удаляется. Все последующие порции мочи собираются в одну ёмкость, которая хранится в холодильнике (+2 ...+8°C) в течение всего времени сбора. После завершения сбора мочи содержимое ёмкости точно измерить, обязательно перемешать и сразу же отлить в контейнер (около 50 мл). Объем суточной мочи указать в направлении.</p>	<p>Тип биоматериала: моча</p> <p>Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой</p> 	<p>Хранить и транспортировать контейнер с мочой при температуре +2+8°C. Доставить в лабораторию в день взятия биоматериала (либо после получения порции от сбора суточной мочи)</p>
13.	Моча (общеклинические исследования, альбумин/креатининовое	НЕЧИПОРЕНКО: При утреннем мочеиспускании собирают приблизительно 50 мл мочи в	<p>Тип биоматериала: моча</p> <p>Тип контейнера:</p>	<p>Доставка в день взятия биоматериала (не позднее 2 часов с момента получения пробы), хранить</p>

	соотношение в разовой порции)	<p>контейнер (средняя порция) ПО ЗИМНИЦКОМУ:</p> <p>В 6 часов утра пациент опорожняет мочевой пузырь, эта порция мочи выливается. Далее в 8 отдельных емкостей собирают порции мочи, в периоды с 6.00 до 9:00, с 9.00 до 12:00, с 12.00 до 15:00, с 15.00 до 18:00, с 18.00 до 21:00, с 21.00 до 0:00, с 0.00 до 3:00 и с 3.00 до 6:00 часов. Пациент записывает количество выпиваемой за сутки жидкости.</p> <p><b>ОБЩИЙ АНАЛИЗ</b> и альбумин/креатининовое соотношение в разовой порции:</p> <p>Перед сбором мочи произвести тщательный гигиенический туалет половых органов. При первом утреннем мочеиспускании необходимо выпустить в унитаз небольшой объем мочи. Затем, не прерывая мочеиспускания, собрать приблизительно 50 мл мочи в специальный контейнер</p>	<p>одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой</p> 	<p>и транспортировать в вертикальном положении при температуре +18 +24°C. При невозможности срочной доставки хранить и транспортировать контейнер с мочой при температуре +2+8°C. Доставить в лабораторию в день взятия биоматериала</p>
14.	ПЦР-урогенитальные инфекции (гонорея, хламидия, трахоматис, микоплазма, трихомонада, уреаплазма, кандида, гарднерелла, дисбиоз урогенитального тьракта, вирус папилломы человека генотип 14 качественно и количественно)	<p>За 2-3 дня до взятия биоматериала необходимо исключить использование влагалищных свечей, гелей и мазей, а также воздержаться от половых контактов</p> <p>Женщинам рекомендуется сдавать анализ до менструации или через 2 дня после ее окончания.</p> <p>Забор биоматериала для ПЦР-исследования проводит специалист с помощью одноразовых стерильных урогенитальных зондов в пробирки одноразовые полипропиленовые завинчивающиеся или плотно закрывающиеся</p>	<p>Тип биоматериала: Урогенитальный соскоб</p> <p>Тип контейнера: пробирка типа эпендорф. Контейнеру и направлению присвоить и наклеить штрихкод</p> 	<p>Хранить и транспортировать контейнер при температуре (18-25)°C - в течение 6 часов; при температуре (2-8)°C - в течение 3 суток</p>

		объёмом 1,5; 2,0 мл		
15.	Кал (копрограмма, скрытая кровь, паразитология)	Кал собирается после самопроизвольной дефекации в одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой и ложечкой-шпателем для отбора пробы. Следует избегать примеси к калу мочи и отделяемого половых органов	Тип биоматериала: кал Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой и ложечкой-шпателем	Материал хранится до 24 часов при температуре +2+8°C. Транспортировка +2+8°C. Исследование кала на скрытую кровь- возможна заморозка биоматериала
16.	ПЦР - кишечные (молекулярно-биологическое исследование на шигеллы, сальмонеллы, кампилобактерии, иерсинии, ротовирус, норовирус, неполиомиелитный энтеровирус, астровирус, аденоовирус)	Кал собирается после самопроизвольной дефекации в одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой и ложечкой-шпателем для отбора пробы. Следует избегать примеси к калу мочи и отделяемого половых органов. Допустимо взятие ректального мазка	Тип биоматериала: кал, ректальный мазок Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой и ложечкой-шпателем, пробирка типа эпандорф	Материал хранится до 24 часов при температуре +2+8°C. Транспортировка +2+8°C.
17.	Исследование отделяемого мочеполовых органов	Взятие материала проводится врачом-урологом или врачом-гинекологом. Сок простаты стеклопрепарат (влажная камера)	Тип биоматериала: мазок Тип контейнера: предметное стекло	Стекла с мазками высушивают на воздухе 15 минут и доставляют в лабораторию. Хранение +18+24°C. Сок простаты -стеклопрепарат (влажная камера) доставить в течении 2-х часов
18.	Энтеробиоз	Ватным зондом, смоченным в	Тип биоматериала:	Полученный при соскобе материал

		<p>глицерине, круговыми движениями получают соскоб с перианальных складок, после чего зонд помещают в транспортный контейнер. Материал берут утром до проведения гигиенических процедур, мочеиспускания и дефекации. Взятие материала (соскоб) выполняет медицинский лабораторный техник (фельдшер - лаборант)</p>	<p>соскоб</p> <p>Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой с ватной палочкой, смоченной в глицерине</p> 	<p>помещают в специальный контейнер. Материал хранится до 12 часов при температуре +2+8°C. Доставка в лабораторию осуществляется в день взятия биоматериала</p>
19.	Сpermограмма	<p>Для исследования спермы необходимо половое воздержание в течение 2-7 дней. Сбор спермы для анализа не проводится при простудных или других острых воспалительных заболеваниях, а также непосредственно после массажа простаты. Материал для исследования собирают путем мастурбации. Недопустимо использовать презерватив (в его смазке находятся спермицидные вещества). Необходимо доставить собранный эякулят в герметично закрытом контейнере в течение часа после сбора, не допуская его переохлаждения ниже 20°C. На контейнере указать: Ф.И.О. пациента, дату и время сбора спермы, срок полового воздержания (в днях)</p>	<p>Тип биоматериала: Эякулят</p> <p>Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой</p> 	<p>Срок доставки в лабораторию – в пределах 1 часа (не охлаждать не ниже +20°C!)</p>
20.	Кал, ректальный мазок (диз группы шигеллы, сальмонеллы)	<p>Исследование ректальных мазков рекомендуется проводить при профилактических обследованиях на наличие кишечно-патогенной флоры (При инфекции ЖКТ только фекалии). Предложите</p>	<p>Тип биоматериала: Кал, ректальный мазок – для профилактических</p> <p>Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой, Стерильная</p>	<p>Бактериологические исследования</p>

		<p>обследуемому лечь на бок, согнуть колени к животу, введите кончик ректального зонда системы Кери Блейр, на 2,5–3,0 см за анальный сфинктер.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Осторожно вращая тампон вокруг оси, соберите материал с крилт ануса.</li> <li><input type="checkbox"/> Осторожно извлеките зонд-тампон.</li> <li><input type="checkbox"/> Поместите зонд в транспортную пробирку со средой Кери Блейр, плотно закройте крышку</li> </ul>	<p>пробирка полимерная с транспортной средой Cary Blair (Кэри Блэир) и зондом,</p>  	
21.	Кал (УПФ, кал на грибы, дисбактериоз, клоstrидии)	<p>Ректальные фекалии необходимо собирать в контейнер ложечкой, из разных мест разовой порции в количестве не более 1/3 объема контейнера (если фекалии жидкие), 3-4 ложечки из разных мест если фекалии оформленные</p>	<p>Тип биоматериала: Кал          Тип контейнера: одноразовый пластиковый контейнер с герметичной крышкой</p> 	<p>Биопроба в пробирке с транспортной средой при комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов          Стерильный контейнер с нативным биоматериалом при комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 2 часов, при температуре 2-8 С в течение 6 часов</p>
22.	Уши на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, грибы	<p>Проведите обработку кожи 70% спиртом с последующим промыванием физ. Раствором, материал из очага берут стерильным тампоном,</p>	<p>Тип биоматериала: отделяемого из ушей          Тип контейнера: стерильная пробирка</p>	<p>Стерильный контейнер с нативным биоматериалом при комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 2 часов, при температуре 2-8 С в течение 6 часов</p>

		<p>входящим в состав транспортной системы Эймс, вращая им в наружном слуховом проходе (но осторожно, чтобы не повредить барабанную перепонку, после взятия материала, тампон погружают в пробирку со средой</p>	<p>полимерная с транспортной средой Amies (Эймса) и зондом, стерильно упакованным вместе с пробиркой</p> 	
23.	Конъюнктива Микробиологическое (культуральное) исследование	<p>Материал для посева забирается утром до умывания. Пробы из каждого глаза собирают отдельными тампонами. При наличии обильного гноиного отделяемого используют стерильный тампон, входящий в состав транспортной системы Эймса. Гной собирают с внутренней поверхности нижнего века двумя-тремя круговыми движениями от наружного к внутреннему углу слизистой глазной щели. При скучном отделяемом тампон предварительно смачивают стерильным физиологическим раствором или стерильной дистиллированной водой. Избыток влаги отжимают о внутреннюю поверхность ёмкости, далее собирают материал как описано выше</p>	<p>Тип биоматериала: отделяемое конъюнктивы Тип контейнера: стерильная пробирка полимерная с транспортной средой Amies (Эймса) и зондом, стерильно упакованным вместе с пробиркой</p> 	<p>При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов</p>
24.	смывы из околоносовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, грибы	<p>Тампон вводят в носовой ход на глубину 2-2,5 см на уровне носовой раковины и вращательными движениями тампона собирают материал со слизистой носа, тампон погружают в пробирку с транспортной средой</p>	<p>Тип биоматериала: отделяемое из околоносовых полостей Тип контейнера: стерильная пробирка полимерная с транспортной средой Amies (Эймса) и зондом, стерильно упакованным вместе с</p>	<p>При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов</p>

			пробиркой	
25.	Исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, грибы	Вращательными движениями берут мазки с поверхности миндалин и небных дужек. Тампон заводят за корень языка вниз и проводят стерильным тампоном по задней поверхности ротоглотки. Тампон заводят за корень языка вниз и проводят стерильным тампоном по задней поверхности ротоглотки. При выполнении данной процедуры стараться не прикасаться к языку и слизистым щек. После взятия материала тампон погружают в пробирку с транспортной средой	Тип биоматериала: отделяемое из ротоглотки Тип контейнера: стерильная пробирка полимерная с транспортной средой Amies (Эймса) и зондом, стерильно упакованным вместе с пробиркой	При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов
26.	Мокрота на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, грибы	Для отбора мокроты необходимо сделать несколько глубоких вдохов или дождаться позыва на кашель, после чего откашлять мокроту (в объеме 3-5 мл) в заранее приготовленный контейнер, подписать фамилия, инициалы, мокрота, МО, отделение	Тип биоматериала: мокрота Тип контейнера: стерильный одноразовый контейнер 60 мл	При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов
27.	Отделяемое женских половых органов на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	Отделяемое из ЦК: Стерильный тампон ( входящий в состав транспортной системы) аккуратно вводят в цервикальный канал и врачают 10 секунд, не касаясь стенок влагалища.	Отделяемое из ЦК: Стерильный тампон ( входящий в состав транспортной системы) аккуратно вводят в цервикальный канал и врачают 10 секунд, не	При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 2 часов, при температуре 2-8 С в течение 12 часов

		<p>Отделяемое из влагалища: Зеркало вводят во влагалище, стерильной салфеткой убирают избыток выделений и слизи. Материал собирают из заднего свода или с патологически измененных участков стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы со средой Эймс</p>	<p>касаясь стенок влагалища. Отделяемое из влагалища: Зеркало вводят во влагалище, стерильной салфеткой убирают избыток выделений и слизи. Материал собирают из заднего свода или с патологически измененных участков стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы со средой Эймс</p> 	
28.	Отделяемого из уретры на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	<p>У мужчин в уретру на глубину 2-4 см аккуратно вводят стерильный тампон на тонком алюминиевом аппликаторе, входящий в состав транспортной системы Эймс. Нежно, но интенсивно врачают им внутри в течение 10 секунд, после чего тампон помещают в пробирку со средой. У женщин для стимуляции выделений нежно массируют уретру, отделяемое собирают стерильным тампоном, входящим в состав транспортной среды Эймс</p>	<p>Тип биоматериала: отделяемое уретры Тип контейнера: тампон-зонд с транспортной средой AMIES (Эймса) (Алюминиевый аппликатор у мужчин) 150мм</p> 	<p>При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов</p>
29.	Секрет простаты на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	<p>Сбор секрета простаты осуществляется при помощи ручного массажа простаты через прямую кишку. Материал собирают в стерильный одноразовый контейнер, а затем используют транспортную систему со средой Эймс, пропитать жидкостью тампон и поместить в пробирку или</p>	<p>Тип биоматериала: отделяемое уретры Тип контейнера: тампон-зонд с транспортной средой AMIES (Эймса) (Алюминиевый аппликатор у мужчин) 150мм</p>	<p>При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов</p>

		другой стерильный контейнер		
30.	Моча на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	Средняя порция мочи в стерильный контейнер в количестве 5-20 мл, предварительно провести туалет наружных половых органов подписать фамилию, инициалы, МО, отделение	<p>Тип биоматериала: Средняя порция мочи</p> <p>Тип контейнера: стерильный одноразовый контейнер 100 мл</p> 	При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 2 часов, при температуре 2–8 С в течение 12 часов
31.	Кровь на стерильность	5-10 мл. венозной крови для взрослых, 4 мл. для детей добавляется во флакон для гемокультур, рекомендуется брать 2 пробы из разных верхних конечностей до проведения антибактериальной терапии на фазе подъема температуры тела, на флаконе указывается фамилия, инициалы, МО, отделение, место венепункции (правая или левая рука)	<p>Тип биоматериала: Венозная кровь</p> <p>Тип контейнера: флакон для гемокультуры собственного изготовления или коммерческий</p> 	При комнатной температуре (18–20°C), в тёмном месте в течение 48 часов по возможности как можно скорее

**Перечень дефектов, являющихся причиной отказа в проведении лабораторных исследований**

<b>№ п/п</b>	<b>Дефекты материала</b>	<b>Дефекты направления</b>
1.	Отсутствие биоматериала	Отсутствие бланка направления
2.	Неправильно собранный материал	Бланк направления заполнен не полностью / не указан вид исследования
3.	Недостаточное количество биоматериала	Бланк направления заполнен неразборчиво
4.	Повреждение емкостей с биологическим материалом (пробирки, контейнеры) во время транспортировки	Неполные персональные данные
5.	Отсутствие маркировки на пробе	Неверно указаны документы
6.	Несоответствие маркировки на пробе и направлении	Несоответствие маркировки на пробе и направлении
7.	Нарушение температурного режима транспортировки	Попадание биологического материала на сопроводительные документы
8.	Нарушение сроков хранения биоматериала	Нет даты забора, подписи и контакта врача, направляющего на исследование
9.	Выраженный гемолиз/хилез, наличие сгустка	Не указана направляющая МО

Прием биоматериала: 8 (3852) 243883

Заведующая КДЛ Дворская А.С. +7 961 990 2886