

**ПЕРЕЧЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЙ,  
 ВЫПОЛНЯЕМЫХ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
 ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ»»  
 На 01.01.2020**

№	Наименование теста	Принцип метода	Автоматизация процесса	Оборудование
<b>1.ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
1.1	Общий анализ крови (клеточный состав) на гематологическом анализаторе (5 дифф)	Метод проточной цитометрии	Автомат	Автоматическая система для анализа клеток UniCel DxH 800 Coulter, Beckman Coulter, США
1.2.	Общий анализ крови (клеточный состав) на гематологическом анализаторе (3дифф)	Кондуктометрия, спектрофотометрия	Полуавтомат	Гематологические анализаторы Micros-60, Horiba, ABX, Франция
1.3.	Общий анализ крови (лейкоцитарная формула) в мазке крови	Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия Аппарат окраски мазков Poly Stainer, IUL, Испания
1.4.	СОЭ	Метод Панченкова	Мануально	Аппарат Панченкова
1.4.	Подсчет ретикулоцитов	Метод проточной цитометрии	Автомат	Автоматическая система для анализа клеток UniCel DxH 800 Coulter, Beckman Coulter, США
1.5.	Исследование на LE-клетки	Метод Цинкхмана-Конли в модификации Е.И.Новоселовой Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия Аппарат окраски мазков Poly Stainer, IUL, Испания IUL, Испания

1.6.	Подсчет тромбоцитов (по Фонио)	Микроскопия Непрямой метод	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия Аппарат окраски мазков Poly Stainer , IUL, Испания
<b>2. ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
<b>2.1.</b>	<b>Общий анализ мочи:</b>			
2.1.1	Определение физико-химических свойств	Фотометрия, сухая химия	Полуавтомат	Ареометр АУ1000-1050 кг/м <sup>3</sup> Спектрофотометр PV1251С, Солар, РБ
		Бихроматическая рефлексионная фотометрия (используется 4 разных длины волны)	Сухая химия	Экспресс-анализатор мочи Aution Eleven AE4020, Arkray, Япония
2.1.2	Определение концентрации белка в моче	Фотометрия	Полуавтомат	Спектрофотометр PV1251С, Солар, РБ
2.1.3	Микроскопия осадка мочи	Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия
		Автоматическая микроскопия	Автомат	Анализатор IQ200, IRIS, США
2.2.	Анализ мочи по Зимницкому	Определение относительной плотности и количества мочи в течение суток	Мануально	Ареометр АУ1000-1050 кг/м <sup>3</sup> Экспресс-анализатор мочи (сухая химия) Aution Eleven AE4020, Arkray, Япония
2.3.	3х стаканная проба	Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия
2.4.	Анализ мочи по Нечипоренко	Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия
2.5.	Исследование транссудатов / экссудатов	Микроскопия, фотометрия	Мануально, полуавтомат	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия Спектрофотометр PV1251С, Солар, РБ
2.6.	Микроскопия нативного и окрашенного препарата мокроты	Микроскопия	Мануально	Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия

2.7.	Исследование спинномозговой жидкости (физико-химические свойства, микроскопия нативного и окрашенного препарата)	Микроскопия Фотометрия	Мануально Полуавтомат	Спектрофотометр PV1251C, Солар, РБ Микроскоп Micros MCX300, Micros, Австрия
2.8.	Кал на скрытую кровь экспресс-тест	Иммунохроматография	Мануально	Набор «Мультитест», ООО МультиЛаб, РБ
<b>3.БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
<b>3.1 БЕЛКИ И АМИНОКИСЛОТЫ</b>				
3.1.1	Общий белок в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.1.2	Альбумин в сыворотке крови	Колориметрический , фотометрический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.1.3	Микроальбумин в моче	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.2.НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ АЗОТИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
3.2.1	Креатинин в сыворотке крови	Кинетический колориметрический (метод Яффе)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.2.2	Креатинин в моче	Кинетический колориметрический (метод Яффе)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.2.3	Клиренс креатинина (СКФ/GFR)	Расчетный	Расчетный	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.2.4	Мочевина в сыворотке крови	Кинетический с уреазой	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.2.5	Мочевина в моче	Кинетический с уреазой	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США

3.2.6	Мочевая кислота в сыворотке крови	Кинетический с уреазой	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.3.ОЦЕНКА ФУНКЦИИ ПОЧЕК</b>				
3.3.1	Цистатин С в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.3.2	NGAL в моче	Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
<b>3.4.ГЛЮКОЗА И МЕТАБОЛИТЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА</b>				
3.4.1	Глюкоза в сыворотке крови	Гексокиназный метод	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.4.2	Гликозилированный гемоглобин в цельной крови	Ферментативный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.4.3	Глюкоза в цельной капиллярной крови	Амперометрия на основе глюкозооксидазного метода	Полуавтомат	Анализатор глюкозы EcoTwenty, Care Diagn., Германия
3.4.4	Тест толерантности к глюкозе	Амперометрия на основе глюкозооксидазного метода	Полуавтомат	Анализатор глюкозы EcoTwenty, Care Diagn., Германия
<b>3.5.ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН</b>				
3.5.1	Холестерин в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический ферментативный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.2	Триглицериды в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический ферментативный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.3	Липопротеины высокой плотности (ЛПВП) в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический (прямой без осаждения)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США

3.5.4	Липопротеины низкой плотности (ЛПНП) в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический (прямой без осаждения)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.5	Коэффициент атерогенности	Расчетный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.6	Аполипопротеин-А1 в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.7	Аполипопротеин-В в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.5.8	Липопротеин (а)	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.6. ПИГМЕНТНЫЙ ОБМЕН</b>				
3.6.1.	Общий билирубин в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический тест по DPD (диазореакция)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.6.2.	Прямой билирубин в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический тест по DPD (диазореакция)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.7. ФЕРМЕНТЫ</b>				
3.7.1.	Аланинаминотрансфераза (АЛТ) в сыворотке крови	Кинетический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.2.	Аспартатаминотрансфераза (АСТ) в сыворотке крови	Кинетический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.3.	Креатинфосфокиназа (КФК) в сыворотке крови	Кинетический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.4.	КФК-МВ в сыворотке крови	Иммуноингибирование	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США

3.7.5.	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) в сыворотке крови	Кинетический (реакция превращения лактата в пируват)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.6.	Гамма-глутамилтранспептидаза (ГГТ) в сыворотке крови	Кинетический колориметрический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.7.	Щелочная фосфатаза в сыворотке крови	Метод с пара-нитрофенил фосфатом	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.8.	$\alpha$ -амилаза в сыворотке крови	Кинетический колориметрический (с субстратом CNPG3)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.9.	$\alpha$ -амилаза в моче	Фотометрический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.7.10	Панкреатическая амилаза в сыворотке крови	Фотометрический	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.8.НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
3.8.1.	Фосфор в сыворотке крови	Колориметрический без депротеинизации	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.8.2.	Магний в сыворотке крови	Ферментативный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.8.3.	К в сыворотке крови	Ионоселективный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.8.4.	Na в сыворотке крови	Ионоселективный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.8.5.	Cl в сыворотке крови	Ионоселективный	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США

3.8.6.	Са общий в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический (арсеназо III)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.9. БЕЛКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБМЕНЕ ЖЕЛЕЗА</b>				
3.9.1.	Железо в сыворотке крови	Колориметрический фотометрический (ferene)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.9.2.	Трансферрин в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.9.3.	Ферритин в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.9.4.	Латентная железосвязывающая способность (UIBC)	Колориметрический фотометрический (ferene)	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
<b>3.10 ОСТРОФАЗОВЫЕ БЕЛКИ И МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ</b>				
3.10.1	С-реактивный белок в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.2	С-реактивный белок высокочувствительный в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.3	Ревматоидный фактор в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.4	Анти-О-стрептолизин в сыворотке крови	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.5	Иммуноглобулин IgA	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.6	Иммуноглобулин IgG	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США

3.10.7	Иммуноглобулин IgM	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.8	С3 комплемент	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.9	С4 комплемент	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматической биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
3.10.10	Прокальцитонин	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
3.10.11	Пресепсин	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония
3.10.12	Интерлейкин-6		Автомат	Анализатор иммунохимический Access-2 (Beckman Coulter, США)
<b>4. КОАГУЛОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
<b>4.1. КОАГУЛОГРАММА</b>				
4.1.1.	Определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ)	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.2.	Определение тромбинового времени	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.3.	Определение протромбинового времени с	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США

	тромбопластин-кальциевой смесью с автоматическим выражением в виде МНО	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.4.	Определение содержания фибриногена	Оптический клоттинговый по Клауссу	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Оптический клоттинговый по Клауссу	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.5.	Определение D-димеров	Турбидимитрический	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Турбидимитрический	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.6.	Определение антитромбина III	Хромогенный	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Хромогенный	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.7.	Определение волчаночного антигена	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.8.	Подтверждающий тест	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.9.	Определение протеина С	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.10.	Определение протеина S	Клотинговый	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США

		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.11.	Определение фактора Виллебранда	КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.12.	Определение активности фактора V в плазме крови с применением дефицитной плазмы	КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.13.	Определение активности фактора VII в плазме крови с применением дефицитной плазмы	КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.14.	Определение активности фактора IX в плазме крови с применением дефицитной плазмы	КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.15.	Определение активности фактора XII в плазме крови с применением дефицитной плазмы	КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
		КЛОТИНГОВЫЙ	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза ACL TOP 300, Instrumentation Lab, США
4.1.16.	Тест генерации тромбина	Хромогенный с оптической детекцией	Автомат	Автоматический анализатор гемостаза BCS, Siemens, США
<b>4.2. ТРОМБОЭЛАСТОГРАММА</b>				
4.2.1.	EXTEM	Ротационная тромбоэластометрия	Автомат	Тромбоэластограф ROTEM DELTA, Tem Innovation GmbH, Германия
4.2.2.	INTEM	Ротационная	Автомат	Тромбоэластограф ROTEM

		тромбоэластометрия		DELTA, Tem Innovation GmbH, Германия
4.2.3.	APTEM	Ротационная тромбоэластометрия	Автомат	Тромбоэластограф ROTEM DELTA, Tem Innovation GmbH, Германия
4.2.4.	FIBTEM	Ротационная тромбоэластометрия	Автомат	Тромбоэластограф ROTEM DELTA, Tem Innovation GmbH, Германия
4.2.5.	HEPTEM	Ротационная тромбоэластометрия	Автомат	Тромбоэластограф ROTEM DELTA, Tem Innovation GmbH, Германия
<b>4.3. АГРЕГАТОМЕТРИЯ</b>				
4.3.1.	TRAPtest (с гирудином)	Импедансная агрегатометрия	Автомат	Экспресс-анализатор функции тромбоцитов MULTIPATE, Roche Diagnostics, Германия
4.3.2.	ASPItest (с гирудином)	Импедансная агрегатометрия	Автомат	Экспресс-анализатор функции тромбоцитов MULTIPATE, Roche Diagnostics, Германия
4.3.3.	ADPtest (с гирудином)	Импедансная агрегатометрия	Автомат	Экспресс-анализатор функции тромбоцитов MULTIPATE, Roche Diagnostics, Германия
<b>5. ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ</b>				
5.1.	pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , ctHb, sO <sub>2</sub> , cK <sup>+</sup> , cNa <sup>+</sup> , cCa <sup>+</sup> , cCl <sup>-</sup> , концентрация глюкозы, концентрация лактата	Оксиметрия, спектрофотометрия	Автомат	Анализатор газов крови ABL 800 Flex, Radiometer
<b>6. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
<b>6.1. МАРКЕРЫ МИОКАРДИАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ</b>				
6.1.1.	Определение концентрации тропонина I высокочувствительного	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония
6.1.2.	Определение миоглобина	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония

			технологии	
		Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
6.1.3.	Определение СК-МВ	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония
		Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Architect с 4000, Abbott, США
6.1.4.	Определение NT-pro-BNP	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония
6.1.5.	Определение D-димеров	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный Pathfast, Mitsubishi, Япония
<b>6.2. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ</b>				
6.2.1.	Определение уровня такролимуса	Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
6.2.2.	Определение уровня ванкомицина	Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
6.2.3.	Определение уровня эверолимуса	Иммунотурбидиметрия	Автомат	Автоматический биохимический анализатор Olympus AU400, Beckman Coulter, США
<b>6.3. ГОРМОНЫ</b>				

6.3.1.	Определение концентрации кортизола	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.3.2.	Определение тиреотропного гормона (ТТГ)	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
		Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
6.3.3.	Определение свободного тироксина (св.Т4)	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
		Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
6.3.4.	Определение свободного трийодтиронина (св.Т3)	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
		Иммунохемилюминисценция	Автомат	Автоматический иммунохимический анализатор Architect i2000, Abbott, США
6.3.5.	Определение антител к тиреоглобулину (Анти-ТПО)	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.3.6.	Инсулин	Иммуноферментный анализ, метод одностадийного «сэндвича»	Автомат	Анализатор иммунохимический Access-2 Beckman Coulter, США

<b>6.4. ОНКОМАРКЕРЫ</b>				
6.4.1.	Определение концентрации простатспецифического антигена (про-ПСА)	Иммуноферментный анализ, метод «сэндвича»	Автомат	Анализатор иммунохимический Access-2 Beckman Coulter, США
6.4.2.	Определение концентрации простатспецифического антигена (ПСА)	Иммуноферментный анализ, метод «сэндвича»	Автомат	Анализатор иммунохимический Access-2 Beckman Coulter, США
6.4.3.	Определение свободного простатспецифического антигена (св.ПСА) с расчетом коэффициента и индекса «показатель здоровья простаты»	Иммуноферментный анализ, метод двухстадийного «сэндвича»	Автомат	Анализатор иммунохимический Access-2 (Beckman Coulter, США)
6.4.4.	Определение концентрации простатспецифического антигена (ПСА)	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.4.5.	Определение свободного простатспецифического антигена (св.ПСА) с расчетом коэффициента	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.4.6.	Определение РЭА	Иммунофлуоресценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
<b>6.5. ИНФЕКЦИИ</b>				
6.5.1.	Антитела IgG к цитомегаловирусу	Иммунохемилюминисценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.5.2.	Антитела IgM к цитомегаловирусу	Иммунохемилюминисценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.5.3.	Антитела IgG к Toxoplasma gondii	Иммунохемилюминисценция	На основе	Анализатор иммунофлуоресцентный

			стриповой технологии	miniVidas Blue, Biomeriour, Франция
6.5.4.	Антитела IgM к Toxoplasma gondii	Иммунохемилюминисценция	На основе стриповой технологии	Анализатор иммунофлуоресцентный miniVidas Blue, Biomeriour, Франция

### 7. ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

7.1.	Группы крови и Rh	С использованием моноклональных реагентов анти-А, анти-В, анти-D, гелевой технологии для определения антигенов эритроцитов А, В, резус-фактора	Мануально	
7.2.	Определение антиэритроцитарных аллоиммунных антител в непрямой пробе Кумбса	С использованием гелевых тест-систем		Центрифуга DiaMed,

### 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ МЕТОДОМ ПЦР-РЕАКЦИИ (REAL TIME)

8.1.	Выявление вируса герпеса I и II типа (HSV) (кровь, моча)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.2.	Выявление грибов рода Candida (albicans, krusei, glabrata) (соскоб)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.3.	Выявление цитомегаловируса (CMV) (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.4.	Выявление и количественное определение цитомегаловируса (CMV) (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.5.	Выявление и количественное определение вируса Эпштейна-Барр (EBV) (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.6.	Выявление Микоплазма хоминис (Mycoplasma hominis) (соскоб)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.7.	Выявление и количественное определение ДНК-вирусов методом мультиплексного анализа (вируса Эпштейна-Барр (EBV), цитомегаловируса, вируса герпеса IV типа)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия

	(кровь)			
8.8.	Выявление <i>Micobacterium tuberculosis</i> (M.tuberculosis, M.bovis, M.bovis BCG) (кровь, моча, мокрота)	АмплиСенс, Россия АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.9.	Выявление Токсоплазма гондии ( <i>Toxoplasma gondii</i> ) (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.10.	Выявление Трихомонас вагиналис ( <i>Trichomonas vaginalis</i> ) (соскоб)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.11.	Выявление микроорганизмов рода <i>Ureaplasma spp.</i> (parvum+urealyticum) (соскоб)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.12.	Выявление Хламидия трахоматис ( <i>Chlamydia trachomatis</i> ) (соскоб)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.13.	Выявление Рубелла вируса (кровь)	АмплиСенс, Россия АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.14.	Выявление вируса гепатита С (HCV), качественный метод (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
8.15.	Выявление вируса гепатита В (HBV), качественный метод (кровь)	АмплиСенс, Россия		Rotor Gene 6000, Corbett Research, Австралия
<b>9. ЭКСПРЕСС-ПЦР</b>				
9.1.	Выявление генетического материала штаммов Enterobacteriaceae резистентных к карбапенемам	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.2.	Одновременное выявление Лейденовской мутации и мутации в гене протромбина	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.3.	Выявление генетического материала штаммов токсин-продуцирующих спорообразующих <i>Clostridium difficile</i>	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.4.	Дифференцировка субтипов вирусов гриппа А и В, определения вируса H1N1 из назального смыва	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.5.	Выявление генетического материала штаммов <i>Staphylococcus aureus</i> (SA) и устойчивых к метициллину штаммов	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США

	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) из образцов раневых и/или мягких тканей			
9.6.	Выявление генетического материала штаммов <i>Staphylococcus aureus</i> (SA) и устойчивых к метициллину штаммов <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) в образцах мазков носоглотки	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.7.	Выявление генетического материала <i>Mycobacterium tuberculosis</i> и его резистентности к рифампицину	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США
9.8.	Выявление генетического материала штаммов <i>Enterococcus</i> , резистентных к ванкомицину А и Б	GeneXpert, Cepheid, Швеция	Автомат	GeneXpert, Cepheid, США

Врач лабораторной диагностики  
(заведующий)

М.Г.Колядко