



**Оборудование и реагенты.** Лабораторные исследования производятся на новом современном автоматическом оборудовании с использованием реагентов производителей анализаторов (закрытые аналитические системы), что исключает возможность технических ошибок, связанных с ручными манипуляциями персонала.



**Гематологический проточный лазерный цитофлуориметр SN-1000 (Sysmex, Япония)**

Флагман от мирового лидера производства анализаторов для общего анализа крови обеспечивает качественные воспроизводимые результаты в кратчайшие возможные сроки (до 83 параметров). Отличительные особенности - автоматический подсчет нормобластов, высокоточный подсчет количества тромбоцитов, определение незрелых гранулоцитов, фракции незрелых тромбоцитов, расширенный диапазон подсчета тромбоцитов, белых клеток-предшественников для выявления болезней лимфоидной и миелоидной систем крови. В вызывающих сомнение биопробах анализатор автоматически проводит повторный расширенный анализ.



**Проточный лазерный цитофлуориметр для исследования мочи UX-2000 (Sysmex, Япония)**

Один прибор сочетает в себе два метода исследования мочи: оценку физико-химических свойств мочи с применением «сухой химии» и подсчет форменных элементов мочи (21 параметр) методом проточной цитофлуориметрии. Уникальной характеристикой прибора является подсчет бактерий и грибов, на основании чего выявляется инфекция мочевыводящих путей. Кроме того, анализатор предоставляет возможность

использовать специальный режим для подсчета бактерий для увеличения чувствительности и точности анализа. Анализатор UX-2000 гарантирует высокотехнологичный анализ, соответствующий самым высоким медицинским требованиям.

### **Биохимический анализатор Cobas c311 (Roche Diagnostics, Швейцария)**



Компания является одним из авторитетных производителей лабораторного оборудования для клинической лабораторной медицины. Прибор позволяет лаборатории реализовать комплексный подход (весь спектр биохимических, турбидиметрических и специализированных тестов), ускорить проведение биохимических анализов, улучшить качество диагностики и увеличить эффективность работы лаборатории. Производимые тесты: гликированный гемоглобин, Д-димер, белки, показатели азотистого обмена, глюкоза, липиды, липопротеины, показатели пигментного обмена, ферменты и изоферменты, показатели метаболизма железа

### **Иммунохемилюминесцентный анализатор Architect i1000sr (Abbot Diagnostics, США)**



Прибор от одной из ведущих мировых компаний в области инновационной клинической лабораторной диагностики обеспечивает возможность выявления эндокринных (включая репродуктивные), гематологических, кардиологических инфекционных (в том числе ВИЧ, вирусные гепатиты, сифилис), аллергических заболеваний и онкопатологии, мониторировать эффективность их лечения.



**Иммунохемилюминисцентный анализатор Advia Centaur CP (Siemens, Германия)**

Это современный высокопроизводительный иммуноферментный анализатор с широким спектром лабораторных исследований (гормоны, онкологические маркеры, витамины, серологические маркеры инфекций). До получения первого результата после постановки – всего 15 минут. Широкий ассортимент тестов анализатора представлен 75 параметрами. Сегодня анализатор является одним из лидеров по спектру производимых анализов на мировом рынке.



**Анализатор скорости оседания эритроцитов Roller 20PN (Alifax, Италия)**

Единственный на рынке анализатор СОЭ, обеспечивающий получение результата как из венозной, так и капиллярной крови уже в течение 20 секунд.



**Анализатор гемостаза Satellite (Diagnostica STAGO, Франция)**

Производит как стандартные, так и специальные анализы для исследования гемостаза (свертывающей и противосвертывающей систем крови), имеет технологические усовершенствования для обеспечения самого высокого уровня надежности. Компания-производитель получила мировое признание в начале 80-х годов, после создания первого в мире коагулометра, является признанным мировым лидером по производству оборудования и реагентов для исследования гемостаза («золотой стандарт»).



**Детектирующий амплификатор DTprime 6-канальный (ДНК-технология, Россия)**

Прибор для молекулярной диагностики возбудителей инфекционных заболеваний и выявления генетических рисков развития мультифакторных болезней методом полимеразной цепной реакции ДНК с детекцией результатов в режиме реального времени.



**Цитоцентрифуга для изготовления и окраски мазков (Wescor, США) и автоматизированный аппаратно-программный комплекс Ц-2 (Мекос, Россия) для жидкостной цитологии**

Приборный комплекс, обеспечивающий возможность автоматического производства цитологических анализов методом жидкостной цитологии, который является лучшим способом преаналитической подготовки биоматериала наилучшего качества (стандартизованного монослойного мазка) для обнаружения опухолей цервикального канала и шейки матки. Данная технология обеспечивает возможности длительного хранения биологического материала, повторного изготовления дополнительных мазков, способствует существенному снижению содержания слизи, форменных элементов периферической крови, артефактов воспаления, разрушенных клеток в препарате. Клетки-мишени при этом сохраняют все свои природные свойства.



**Паразитологическая станция FE -5 Workstation (Арасор, США) и автоматизированный аппаратно-программный комплекс MECO-PARAS (Мекос, Россия)**

Приборный комплекс для автоматизации диагностики фекалий на яйца гельминтов и паразиты. Анализатор автоматически создает трехмерную цифровую копию исследуемого препарата, осуществляет поиск и выявление яиц гельминтов,

обеспечивает визуализацию простейших в виртуальном слайде. Применение комплекса существенно повышает чувствительность диагностики.



**Автоматизированный аппаратно-программный комплекс MECO-GYNECOL (Мекос, Россия)**

Приборный комплекс для автоматизации микроскопического исследования урогенитальных мазков. С его помощью формируются цифровые виртуальные слайды на мониторе компьютера. Применение комплекса приводит к увеличению производительности исследования, повышает эффективность выявления патологии, обеспечивает возможность дистанционного консультирования результатов анализа.