



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 Konelab Prime 60 (Thermo Fischer Scientific, Финляндия)

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: белки, показатели азотистого обмена, глюкоза, липиды, липопротеины, показатели пигментного обмена, ферменты и изоферменты, показатели метаболизма железа



Иммунохемилюминисцентный 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 IMMULITE 2000XPi (Siemens, Германия)

Это современный высокопроизводительный иммуноферментный анализатор с широким спектром лабораторных исследований (гормоны, онкологические маркеры, витамины, серологические маркеры инфекций). Кроме того, прибор предоставляет уникальную возможность алергодиагностики in vitro третьего поколения. Широкий ассортимент тестов анализатора представлен 80 параметрами. Сегодня анализатор является лидером по спектру производимых анализов на мировом рынке.



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»).

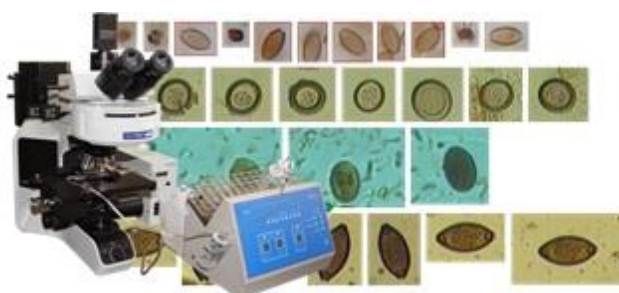


Детектирующий амплификатор DTprime 6-канальный (ДНК-технология, Россия)

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 МЕСО-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 МЕСО-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.