

## Оборудование и реагенты

Большинство лабораторных исследований производится 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 диагностики заболеваний лимфоидной и миелоидной систем. Вызывающие сомнения пробы автоматически передаются на расширенный анализ.



### **Биохимический автоматический анализатор Cobas c 311 (HITACHI, Япония)**

Компания – один из ведущих производителей оборудования для клинической лабораторной диагностики и научных исследований в различных областях биологии, медицины и промышленности. Прибор позволяет лаборатории реализовать комплексный подход

(весь спектр биохимических, турбидиметрических и специальных исследований), ускорить проведение биохимических исследований, улучшить диагностику пациентов и увеличить продуктивность 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 мирового лидера в области диагностики *in vitro* предлагает широкий спектр инновационных диагностических тестов, позволяющих на ранних сроках точно выявлять и контролировать ход лечения заболеваний. Обеспечивает проведение широчайшего спектра иммунологических анализов, включая инфекционные болезни (в том числе ВИЧ, вирусные гепатиты, сифилис), диагностику кардиологических и онкологических заболеваний, тесты в области эндокринологии и репродуктивного здоровья, нарушений обмена веществ и других анализов.



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

Выполняет как рутинные, так и специальные тесты для исследования системы 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 разработки первого в мире коагулометра, в настоящее время является признанным мировым лидером по производству оборудования и реагентов для исследования гемостаза.



**Детектирующий амплификатор DPrime 6-канальный (ДНК-технология, Россия)** Прибор для молекулярной диагностики инфекционных заболеваний и выявления генетических рисков развития мультифакторных заболеваний методом полимеразной цепной реакции ДНК с детекцией результатов в режиме реального времени.



**Цитоцентрифуга для изготовления и окраски мазков (Wescor, США) и аппаратно-программный комплекс Ц-2 (Мекос, Россия) для жидкостной цитологии** Приборный комплекс для автоматизации производства цитологических анализов методом жидкостной цитологии, которая сегодня признана лучшим способом преаналитической подготовки биологического материала наилучшего качества (стандартизованного монослойного мазка) для диагностики опухолей цервикального канала и шейки матки. Технология обеспечивает длительный срок хранения биоматериала, возможность повторного изготовления дополнительных мазков, способствует существенному снижению содержания слизи, элементов периферической крови, элементов воспаления и разрушенных клеток в препарате, клетки-мишени при этом сохраняют все свои природные свойства.



**Процессор магнитных частиц для очистки нуклеиновых кислот, клеток и белков King Fisher, производства Thermo Fisher Scientific, Финляндия.**

Выделение и очистка проводятся в планшетах с глубокими лунками, специальных планшетах KF и PCR-планшетах; производительность - до 96 образцов за цикл. Процессор осуществляет автоматическую обработку частиц в соответствии с предварительно загруженными протоколами очистки.

## Система анализа мочи LabUMat 2+UriSed 2.

**AbUMat 2:** Современные технологии нанесения мочи на тест-полоску методом споттинга.

Производительность до 240 тестов в час. Память на последние 10 000 проб. Большой сенсорный LCD дисплей 800×600

Встроенный считыватель штрих-кодов для идентификации проб. Встроенный принтер. Встроенный управляющий компьютер. Возможность подключения внешних клавиатуры и мыши, принтера, дополнительного монитора.

**UriSed 2:** Производительность до 120 тестов в час. Автоматическое распознавание 16 различных элементов осадка мочи. Предоставление оператору полных полей зрения пробы. Память на последние 10 000 проб со всеми изображениями. Встроенный считыватель штрих-кодов для идентификации проб.



