**Клинико-диагностическая лаборатория.**

**Лаборатория ГУЗ «ОККВД» предлагает широкий спектр исследований, необходимых для диагностики инфекций, передающихся половым путем и кожных заболеваний.**

**Работа лаборатории осуществляется в соответствии с нормативными документами Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

**Проводит классические методы: микроскопия, люминесцентная микроскопия, бактериологический посев, так и современные методы диагностики - иммуноблотинг на сифилис, иммуноферментный анализ, иммунохемилюминесцентный анализ (ИХА), ПЦР в режиме реального времени».**

**Сегодня лаборатория предлагает более 150 наименований исследований в различных областях лабораторной диагностики, включая ИХА, бактериологические исследования, ПЦР - диагностику. Широко применяется иммуноферментный анализ (ИФА) для диагностики сифилиса, вирусных гепатитов, ТОРЧ – инфекций.**

**Для забора крови на все виды исследований используются одноразовые вакуумные пробирки Vacuette. Качество и достоверность результатов анализов обеспечивается современной системой внешнего и внутреннего контроля качества проводимых исследований.**

**Лаборатория диспансера участвует в Федеральной системе внешней оценки качества проводимых исследований (ФСВОК) с 2004года. Она оснащена современным оборудованием, необходимым для качественного выполнения анализов. В настоящий момент результаты большинства методов учитываются автоматически.**

**Оснащение:**

**Автоматический гематологический анализатор «Mindray 5300» (Китай), определяет 27 параметров с полной дифференциацией лейкоцитов.**

**Автоматический биохимический анализатор «Mindray BS 200E» (Китай).**

**Автоматический Иммунохемилюминесцентный анализатор «ARCHITECT i 1000sr » (США).**

**Полуавтоматический иммуноферментный анализатор «StatFax 2100» (США).**

**Амплификатор в режиме «реального времени» (FRT) - Rotor-Gene**

**Микроскопы «Leica», «МИКМЕД-5»**

**Основные направления деятельности:**

**Серодиагностика сифилиса
Иммунологические исследования
ПЦР- диагностика в режиме реального времени
Гематологические исследования
Общие клинические исследования
Биохимические исследования крови
Исследование спермограмма
Определение группы крови и резус-фактора
Коагулограмма
Гормональные исследования
Онкомаркеры
Бактериология**

**В клинико – диагностической лаборатории  «Областного клинического кожно– венерологического диспансера»  проводят  исследования  на такролимус и  циклоспорин в цельной крови.**

**Такролимус - иммунодепрессант, подавляющий формирование цитотоксических лимфоцитов, которые отвечают за отторжение трансплантата.**

**Применяется при профилактике и лечении реакции отторжения аллотрансплантата печени, почек и сердца.**

**Циклоспорин - иммунодепрессант, ингибирующий G-0 и G-1 фазы клеточного цикла иммунокомпетентных лимфоцитов, особенно Т-хелперов.Применяется при пересадке почки, печени, сердца, легкого, поджелудочной железы, костного мозга.**

**Специальной подготовки к исследованию иммунодепрессантов не требуется.**

**Взятие крови  на  такролимус и  циклоспорин желательно  проводить  утром, натощак.  Кровь собирают в вакуумную пробирку Vacutainer®  .  Кровь набирают до указанной метки, температура пробирки должна быть комнатной температуры. Во время взятия крови убедитесь, что получен правильный объем крови (до метки), необходимо ждать, пока в вакуумную пробирку не перестанет поступать кровь. Пробирки сразу необходимо плавно перемешать, переворачивая 5 -8 раз для предотвращения  микросгустков.**