

В лаборатории молекулярно-генетических и вирусологических исследований Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора освоен и внедрен метод исследования по совместимости органов при трансплантации.

Согласно распоряжения Кабинета Министров Кыргызской Республики были выделены средства для приобретения анализатора флуорисцентный Luminex 200, производства США "Luminex Corporation", который в июле 2023 года был инсталлирован и запущен в лаборатории молекулярно-генетических и вирусологических исследований ДГСЭН, стоимостью 14 млн сомов. Также в комплекте закуплены наборы реагентов на 50 исследований.

Кроме того, инженерами из Российской Федерации проведено 5-ти дневное обучение для 4-х сотрудников молекулярно-генетической лаборатории по постановке метода.

Основные виды деятельности на оборудовании: HLA-генотипирование, выявление HLA-антител, постановка реакции прямой перекрестной пробы, мониторинг маркеров ренального отторжения. Программная интерпретация результатов исследования. К оборудованию закуплены реагенты на 50 исследований (донор реципиент). Метод исследования апробирован в условиях лаборатории. Данное оборудование является высокоточным лазерным флуоресцентным анализатором, in vitro, представляет на сегодня универсальное решение всех лабораторно-диагностических задач органной трансплантации.

Как рассказала начальник Центра лабораторных испытаний ДПЗиГСЭН Айгуль Джумаканова, на данном оборудовании можно еще внедрить и другие виды исследований. В данный момент готовится заявка для дополнительной закупки реагентов и расходных материалов на сэкономленные средства от закупки. Всего для закупки анализатора было выделено 21млн сомов.