Лаборатория центра СПИД оснащена новым оборудованием

Недавно рамках сотрудничества Казахского научного центра дерматологии и инфекционных заболеваний (КНЦДИЗ) и Глобального Фонда для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией

лаборатория Павлодарского центра по профилактике и борьбе со СПИД была оснащена новым автоматическим ПЦР (полимеразная цепная реакция) оборудованием.

Новое оборудование - ExiStation производства известной южнокорейской компании Bioneer Corporation. Дополнительно будет поставлен годовой запас реагентов для количественного определения РНК ВИЧ (измерение вирусной нагрузки). Автоматизация количественных ПЦР исследований позволяет в реальном времени проводить мониторинг качества АРВТ (антиретровирусная терапия).

Стандартизация качества медицинских услуг, предоставляемых лабораторией центра СПИД, повысить эффективность лечения людей с ВИЧ, позволит им вести полноценную жизнь, снизит риск передачи инфекции другим людям.

Сотрудники клинико-диагностической лаборатории КНЦДИЗ проведут обучающие тренинги по работе с новым оборудованием наших специалистов.

К сведению: полимеразную цепную реакцию (ПЦР, PCR) изобрёл в 1983 году Кэри Мюллис (американский учёный). Впоследствии он получил за это изобретение Нобелевскую премию. В настоящее время ПЦР-диагностика является одной из самых точных и чувствительных методов диагностики инфекционных заболеваний.

Полимеразная цепная реакция (ПЦР) — экспериментальный метод молекулярной биологии, способ значительного увеличения малых концентраций определённых фрагментов нуклеиновой кислоты (ДНК и РНК) в биологическом материале (пробе).

Роза Апаева,

пресс-секретарь

Павлодарского центра СПИД