

## **Состоялась VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Молекулярная Диагностика - 2010"**

VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Молекулярная Диагностика - 2010" состоялась 24 - 26 ноября 2010 г. в Москве. Организаторами конференции являлись Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии и Национальное научное общество инфекционистов.

Конференцию посетили более 1500 участников из всех регионов России и зарубежных стран – Украины, Беларуси, Казахстана, Азербайджана, Латвии, а также ученые из США, Австрии, Англии, Франции, Швеции, Норвегии, Нидерландов, Финляндии, Германии.

Конференция была посвящена применению современных молекулярных технологий в различных областях медицины:

- диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний человека и животных,
- эпидемиологический контроль за распространением инфекционных и паразитарных заболеваний,
- обеспечение биобезопасности при производстве продуктов питания,
- фармакологической и биотехнологической продукции,
- биомедицинские научные исследования.

Кроме актуальных вопросов практической медицины и эпидемиологии на конференции впервые были подробно рассмотрены перспективы развития и внедрения в практику прогрессивных молекулярно-биологических методов исследования генома человека, позволяющих выполнять идентификацию личности, судебно-медицинскую экспертизу, оценивать вероятность развития различных заболеваний (наследственных, онкологических, кардиологических, эндокринологических, метаболических, и т.д.) и эффективность действия лекарственных препаратов.

На специальных заседаниях конференции были рассмотрены вопросы молекулярной диагностики и контроля лечения особо опасных и социально-значимых инфекций: ВИЧ и ВИЧ-ассоциированные инфекции, вирусные гепатиты, туберкулёз, ИППП и другие инфекции органов репродукции, грипп и ОРЗ, вирус папилломы человека, природно-очаговые инфекции, за гриппом и ОРЗ, острые кишечные инфекции, инфекции беременных и новорожденных, паразитарные и тропические инфекции.

Вопросам биобезопасности были посвящены специальные секции: контроль качества и безопасности продуктов питания, технологии выявления инфекционных болезней животных и анализа кормов, молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии.

Сотрудниками Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии были представлены доклады о новейших разработках в области диагностики и контроля за распространением инфекционных заболеваний (технологии, тест-системы, алгоритмы), проведенных испытаниях новых методов и возможностях их практического применения. Большой интерес у аудитории вызвали сообщения специалистов института по вопросам стандартизации и качества молекулярной диагностики, перспективам ее развития и внедрения в широкую медицинскую практику высокочувствительных и специфичных методов (количественного и мульти-параметрического ПЦР-анализа, генотипирования, NASBA, секвенирования). Новые методы и технологии диагностики, разработанные в институте, были также представлены на стенде Центра молекулярной диагностики в рамках выставочной экспозиции.