Научный семинар по микробной диагностике в ЦКП

12 ноября 2009г. состоялся научный семинар на тему «Хромато-масс-спектрометрическое исследование микроорганизмов и их сообществ».
В работе семинара принимали участие: директор ЦКП Качин С.В., зав. лаб. ХМИ ЦКП СФУ Ефремов А.А., зав. микробной лаборатории Центра СПИД Ященко С.В., доц. СФУ ИФБиБ Сарматова П.И., с.н.с. МПС СО РАМН Поливанова Г.В. и другие заинтересованные лица.

С докладом на семинаре выступил д-р.биол.наук Осипов Георгий Андреевич, (Институт скорой помощи им. Склифосовского, Москва). Тема доклада: «Анализ сложных инфекций и дисбактериозов методом детектирования микроорганизмов по химическим маркерам».

Данный метод — еще один подход к изучению проблемы дисбиозов и диагностики любых видов инфекционных заболеваний. Дисбактериоз кишечника, слизистых ротоглотки, различные формы дерматитов, инфекции и дисбиоз половых органов, а также многих других воспалительных процессов.

Этот уникальный метод, разработанный доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником Академической группы Академика РАМН Ю.Ф. Исакова при Научном центре сердечнососудистой хирургии им. А.Н.Бакулева, ОСИПОВЫМ Георгием Андреевичем, эффективно используется в сложных случаях микробных патологий для быстрого количественного определения широкого спектра действующих микроорганизмов.

В основе метода лежит молекулярный принцип выявления таких очагов в организме человека по составу специфических микробных веществ — маркеров, с использованием хромато-масс-спектрометрического анализа.
Этот метод поставлен в лаборатории ХМИ ЦКП СФУ в 2008 году и успешно применяется для анализа различных биологических сред человека (кровь, мазок, слюна и т.д.).

13 ноября 2009 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/753