

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Симпозиум по прецизионной медицине

Направления

Биология, биотехнология; Медицина и здравоохранение;

Срок проведения

с 10.09.2018 по 12.09.2018

Организатор

- Институт фундаментальной медицины и биологии

Ответственный(ые)

[Ризванов А.А.](#)

[Киясов А.П.](#)

[Файзуллин Р.И.](#)

Email

rizvanov@gmail.com

Телефон

+7(905)316-75-99

Количество участников

151

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

На международной конференции Kazan Precision Medicine Workshop были представлены доклады ученых из ведущих мировых центров занимающихся исследованиями в области трансляционной и прецизионной онкологии. Основными участниками мероприятия стали исследователи из Ноттингемского университета в Великобритании, Корнеллского университета в США, компании Elseiver в США, Института фундаментальной медицины и биологии КФУ и Казанского онкологического диспансера МЗ РТ. В последние годы в области персонализации и в прецизионности диагностики и терапии онкологических заболеваний достигнуты значительные успехи. Развитие технологий секвенирования нового поколения и методов многопараметрического биоинформатического анализа геномных и протеомных данных позволило расширить применение этих методов не только для фундаментальных исследований, но и транслировать их в область практической медицины. Особенно эта тенденция ярко заметна в области диагностики и терапии онкологических заболеваний. Модель прецизионной медицины предполагает назначение лечения с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента. В соответствии с этим подходом выбор лекарственных средств для терапии онкологических заболеваний производится на основе изучения геномных, протеомных, метаболомных паттернов больных с применением технологий секвенирования нового поколения, высокоразрешающей масс-спектрометрии, технологий визуализаций опухолей и многопараметрического биоинформатического анализа. Проведение международной конференции под эгидой Казанского федерального университета позволило заявить КФУ в качестве одного из ведущих научных центров России в области прецизионной медицины. Участники симпозиума обменялись опытом в области изучения фундаментальных основ онкогенеза в свете последних достижений в области высокопроизводительного секвенирования, биоинформатики и масс-спектрометрии.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Kazan Precision Medicine Workshop. Abstract book. September 10-12, 2018. 51 p.

Резолюция и принятые решения:

За последние пять лет в области онкологии достигнуты значительные успехи. Внедрение современных методов и инструментов анализа геномных и протеомных данных позволило расширить применение этих методов не только для фундаментальных исследований, но и транслировать их в область практической медицины. Участники симпозиума подтвердили актуальность проводимых фундаментальных исследований в области трансляционной и прецизионной онкологии, и отметили необходимость выстраивания коммуникации между исследователями и врачами.