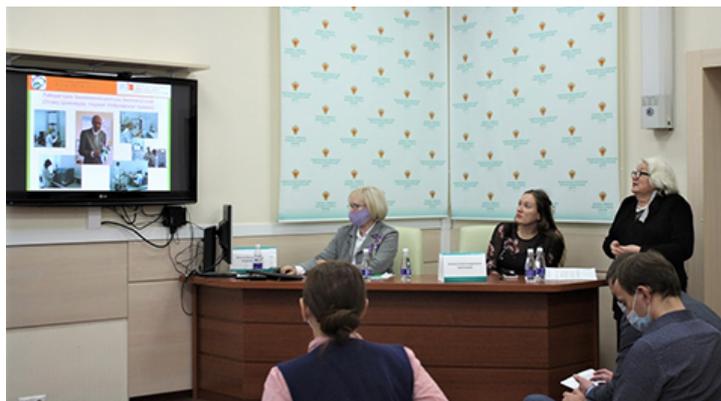


ФСНКЦ ФМБА России и СФУ на новом этапе сотрудничества

8 ноября 2021 года состоялось совещание, на котором специалисты Федерального Сибирского научно-клинического центра ФМБА России и Сибирского федерального университета обсудили реализацию совместных перспективных проектов, которые могут быть полезны в клинической практике.



Напомним, в феврале этого года стороны подписали соглашения о сотрудничестве.

Один из возможных проектов озвучила заведующая кафедрой биофизики Сибирского федерального университета **Валентина Кратасюк**. По словам учёного, эффективными методами создания персонифицированного паспорта организма человека являются билюминесцентные методы. Билюминесцентная технология помогает дать оценку степени тяжести состояния больного на основе анализа эндотоксинов. Методика позволяет заблаговременно обнаружить у пациента ухудшение состояния, врач может оперативно изменить тактику лечения и тем самым спасти пациента.

Отметим, совместный проект может стать полезным непосредственно студенчеству — методику можно использовать для целей превентивной медицины.

Доклад об использовании молекулярно-генетических методов для решения фундаментальных и прикладных задач в медицине представила руководитель научно-практической лаборатории молекулярно-генетических методов исследований СФУ Татьяна Субботина. Лаборатория с 2017 года является совместным проектом СФУ и ФСНКЦ ФМБА России. Здесь работают над усовершенствованием генетической диагностики и лечения одного из видов лейкозов и болезни Паркинсона. Также одно из важных направлений деятельности лаборатории — анализ генов тканевой совместимости донора и реципиента для проведения операции по пересадке почки. Это особенно важно в связи с тем, что специалисты ФСНКЦ ФМБА России активно работают в области трансплантации органов.

Ещё одна тема, намеченная для сотрудничества между учреждениями, касается использования нейросетей в медицинской практике. Руководитель департамента информационных технологий СФУ Кирилл Захарьин рассказал о проводимых исследованиях и возможностях искусственного интеллекта в выявлении и лечении различных заболеваний. Эта тема также представляет особый интерес для специалистов в области диагностики.

Кроме обсуждения перспективных тем сотрудничества, была достигнута договорённость о возможности доступа учёных СФУ к обезличенным медицинским данным с целью расширения базы для проведения различных исследований.

[Пресс-служба СФУ, пресс-служба ФСНКЦ ФМБА России, 9 ноября 2021 г.](#)

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/25490>