

Пост-релиз

Сибирские ученые вышли в прямой эфир

20 мая 2020 года прошла онлайн-трансляция III Научно-практической конференции «НАУКА. МЕДИЦИНА. ИННОВАЦИИ». По словам руководителя Комитета по здравоохранению НОО «ОПОРА РОССИИ» Пётра Анатольевича Смиренко, третья конференция особенная по своему формату, но неизменной осталась острота проблематики. «Сегодня мы вновь будем говорить о том, что волнует общественность, подробно, вплоть до технических моментов и обсуждения конкретных продуктов, - сказал Петр Анатольевич. - Это все нужно обществу и способствует развитию, улучшению нашей жизни».

Подчеркнул важность мероприятия и министр науки и инновационной политики Новосибирской области Алексей Владимирович Васильев. «События последних месяцев наглядно продемонстрировали каждому из нас роль науки и медицины в современной жизни, - отметил он на открытии мероприятия. - Мы видим большой поток предложений в этой сфере, заинтересованность и активность ученых и медиков».

Новосибирск занимает в этой ситуации центральное место. Впрочем, значимость работы сибирских ученых в мире всегда оценивалась очень высоко. «В прошлом году в Новосибирской области началась реализация двух масштабных проектов в рамках национального проекта «Наука»: центра геномных исследований мирового уровня и беспрецедентной установки класса мегасайнс «Сибирский кольцевой источник фотонов», - отметил на открытии мероприятия Алексей Владимирович.

«При Сибирском отделении Российской академии наук создана межведомственная рабочая группа по коронавирусной инфекции, в рамках которой осуществляется поиск и экспертиза новых технологий и препаратов, их трансфер в промышленное производство и практику здравоохранения», - сказал зампреда СО РАН, член-корреспондент РАМН Михаил Иванович Воевода. Он выразил надежду, что объединение компетенций поможет успешно справиться с этой пандемией и подготовиться к следующим.

Председатель Новосибирской областной ассоциации врачей Сергей Дорофеев подчеркнул значимость конференции как площадки для общения врачей и науки. «Сегодняшнее мероприятие можно использовать, как возможность повысить свой уровень образования, осведомленность по определенным проблемам, в том числе по другим направлениям, касающимся не только инфекционных заболеваний», - отметил он.

На конференции были представлены доклады сибирских ученых и врачей, специалистов из Москвы и Санкт-Петербурга по теме COVID-19, а также по профилактике, диагностике и лечению неинфекционных заболеваний. Особый интерес у зрителей эфира вызвали темы, посвященные совместной работе ученых и врачей в профилактике онкологических заболеваний.

Как показывает практика, тандем науки и медицины приводит к впечатляющим результатам.

К примеру, низко-затратный инструмент для ранней постановки диагноза - онкоскрининг.

Как пояснила Марина Фомичева, к.м.н., директор ГКУЗ НСО "Региональный центр медицинской профилактики", главный специалист по медицинской профилактике минздрава НСО и СФО, завлабораторией профилактической медицины НИИ Терапии и профилактической медицины – филиала ИЦ и ГСО РАН, эта анкета была разработана после проведения длительного исследования среди пациентов. «По итогам анкетного онкоскрининга в Новосибирской области с

2015 по 2019 год анкетировано 670,4 тысячи человек, выявлено 4 756 предопухолевых заболеваний и 2 475 злокачественных новообразований», - рассказала Марина Леонидовна.

Основными причинами развития неинфекционных заболеваний являются такие модифицируемые факторы, как неправильное питание, употребление алкоголя и/или табака. Согласно статистике ВОЗ, в России в настоящий момент проживает около 36 миллионов взрослых курильщиков.

С одной стороны, кардинальным решением проблемы стал бы полный отказ от курения. Но, по словам врачей, в ближайшей перспективе такой сценарий вряд ли можно считать реалистичным.

Как утверждает Артем Геворков, к.м.н., врач-радиотерапевт МНИОИ им. П.А. Герцена-филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, от 50 до 83% пациентов, даже имея онкологический диагноз, продолжают курить. Это негативно сказывается на эффективности их лечения. Особенно жаль, что такое происходит с молодыми людьми, у которых можно остановить развитие заболевания или получить более весомые результаты лечения. По словам Артема Рубеновича, в этой ситуации интерес врачей вызывает стратегия снижения вреда от курения, которая подразумевает переход на альтернативные способы доставки никотина с последующим возможным отказом от курения.

Новыми результатами работы в области онкологии поделился ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН. Ученые создали ускорительный источник эпитепловых нейтронов, пригодных для лечения злокачественных опухолей методом бор-нейтронозахватной терапии (БНЗТ).

Уже проведены исследования *invitro* и *invivo*, подтвердившие приемлемое для БНЗТ качество нейтронного пучка.

Еще одной важной темой конференции стала медицина 4П, в частности, генетика. Ранее президент РФ объявил о необходимости развития генетики в России. Результаты совместной работы врачей и ученых находят свое применение в реальной практике. Поддержка и признание генетических технологий на государственном уровне, безусловно, поможет этому медицинскому направлению развиваться активнее. Врачи уверены, что пациенты уже в ближайшем будущем смогут ощутить все преимущества подхода медицины 4П.



Благодаря онлайн-формату, в конференции «НАУКА. МЕДИЦИНА. ИННОВАЦИИ» смогли принять участие не только сибирские врачи и ученые. Было зафиксировано порядка 250 подключений врачей и научных сотрудников узкого и широкого профиля из 30 городов РФ и стран ближнего зарубежья. Онлайн-формат позволил специалистам принять участие в работе конференции, независимо от своего места нахождения.