Новые методы лечения онкологии и биоэкономику обсудили на IV научном форуме «Генетические ресурсы России»

12.05.2026

Телеканал «Санкт-Петербург» / АО «ГАТР»

Новые методы лечения онкологии и редких заболеваний, продовольственная безопасность и биоэкономика. Эти темы – в фокусе внимания участников IV научного форума «Генетические ресурсы России».

Пленарное заседание прошло в здании петербургского отделения РАН на Университетской набережной. Ученые со всей страны обсудили, как исполняется указ президента о генетических технологиях. Один из докладов посвятили продовольственному суверенитету России.

Так, например, за последние 4 года селекционеры вывели сорта пшеницы, которые не нужно обрабатывать химикатами. Устойчивость растений к болезням усилили.

Человеческие хвори также учатся диагностировать и лечить по-новому. В частности, лимфоциты обучают узнавать опухолевые клетки и уничтожать их. Есть успехи и в лечении орфанных, то есть, редких генетических заболеваний.

«Потрясающие результаты в лечении спинальной мышечной атрофии – заболевания, которое в 90% случаев приводило к летальному исходу до двух лет жизни. Сейчас двухлетние дети после использования двухлетней терапии мало чем отличаются от детей своего возраста. Лечение муковисцидоза. Еще недавно дети погибали в подростковом возрасте. Сейчас расчетная выживаемость для пациентов с муковисцидозом – более 50 лет», – отметил Сергей Куцев, директор медико-генетического научного центра имени академика Н.П. Бочкова, академик РАН.

По словам ученых, генная терапия сегодня – полезный тренд. Она позволяет создавать тесты и лекарственные препараты. Благодаря науке справляются с тремя сотнями редких заболеваний из 7 тысяч известных.

Участники форума особо подчеркивают роль Петербурга в этом прогрессе. Именно на берегах Невы появилась биологическая коллекция Петра Великого. Образцы растений собирали в Аптекарском огороде. В Северной столице хранятся и семена, которые изучал еще сам знаменитый генетик Николай Вавилов.

Источник: tvspb.ru