Санкт-Петербургское отделение РАН представило научные результаты уходящего года

27.11.2026

Научные итоги года, большая академическая награда и международное сотрудничество. Санкт-Петербургское отделение РАН представило научные результаты уходящего года. Достижения ученых Северной столицы получили высокую оценку. Один из примеров — сотрудники Первого медицинского университета имени Павлова разработали препарат для лечения онкологических заболеваний тех форм, которые не поддаются химиотерапии и пересадке костного мозга.

Один из наиболее перспективных методов лечения онкологических и наследственных заболеваний осваивают сразу несколько центров в стране. У пациента с агрессивной формой рака крови берут из вены иммунные клетки, генетически их модифицируют и возвращают обратно в кровь. В среднем на это уходит около двух недель. Однако в петербургской клинике при Первом меде придумали, как сделать за три дня. Такая скорость позволяет спасти клетки от истощения, а значит, они будут лучше бороться с опухолью.

«Вот эта клиническая терапия как новый метод лечения, она применяется в тех случаях, когда все варианты консервативной терапии и химиотерапии исчерпаны. Вероятность достижения полной ремиссии по данным клинических исследований составляет 40-60%, а продолжительность жизни пациентов, ну скажем так, до 40% пациентов могут быть излечены от этого заболевания», — сказал Кирилл Лепик, заместитель директора по разработке научно-производственного центра генной и клеточной терапии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова.

Кроме того, метод дарит надежду на полное выздоровление пациентам с самыми тяжёлыми формами наследственных аутоиммунных заболеваний, которым не помогают стандартные лекарства. Исследования шли несколько лет и, наконец-то, Центр генной и клеточной терапии при Первом меде обратился в Минздрав за разрешением на клиническое применение. В Петербурге полтысячи человек ежегодно нуждаются в таком лечении.

«Технология — это целое направление лечения онкологических заболеваний путём генетического репрограммирования иммунных клеток с целью перенаправления их на опухолевые клетки. Таким образом можно лечить не только естественно б-клеточные опухоли, но любые формы рака», — сказал Кирилл Лепик.

Не только достижения в области медицины представили сегодня в главном здании Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук. Там состоялось общее собрание, на котором подвели итоги минувшего года. С докладами выступили председатели советов по прикладным, гуманитарным, естественным наукам и агробиотехнологиям. Состоялась торжественная церемония присуждения звания «Почётный доктор Санкт-Петербургского отделения», а также вручили грамоты. Большую золотую медаль имени Петра Великого получил Игорь Манылов, начальник Главгосэкспертизы России. Председатель отделения отметил его помощь в подготовке к грядущей реконструкции главного здания Академии.

«Мы провели колоссальную работу. Спасибо Российской академии наук, отдельное спасибо, конечно же, я хотел выразить федеральной службе, которая занимается экспертизой. Игорь Евгеньевич Манылов помог провести экспертизу. И сегодня мы выходим на то, чтобы получить федеральное финансирование на комплексную реставрацию и ремонт этого всего комплекса», — сказал Андрей Рудской, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН.

На заседании подписали Меморандум о взаимопонимании между Санкт-Петербургским отделением Российской академии наук и Академией наук Республики Узбекистан. В завершении с докладом выступил директор Кунсткамеры Андрей Головнёв. Он призвал продлить Год единства народов России на десятилетие или даже на столетие, а также отметил, что все народы страны должны считаться коренными вне зависимости от их численности.

Источник: tvspb.ru