

Выпускница НГУ получила грант за создание препарата от рака

18.12.2015



Препарат прошел испытания на базе онкологического института им. Герцена. Продолжительность жизни подопытных животных существенно увеличилась. Следующим этапом станет испытание действия лекарства на людях. Новый препарат будет существенно дешевле западных аналогов за счет использования более легкого невирусного носителя при доставке ДНК в опухоль.

Разработкой препарата «АнтионкоРАН-М» занимались институты молекулярной генетики, биоорганической химии и биологии гена РАН при участии 60 исследователей под руководством академика Евгения Свердлова.

Лекарство нового действия «представляет собой обладающую терапевтическим эффектом плазмидную ДНК, содержащую... ген-убийцу и ген-стимулятор иммунной системы. При введении в опухоль ген-убийца синтезирует токсин, убивающий раковые клетки, а продукт гена-иммуностимулятора привлекает к опухоли клетки иммунной системы, повышая противоопухолевую эффективность препарата», — отмечено в сообщении пресс-службы НГУ.

За проект на конкурсе проголосовало более 12 тысяч человек. Ученым удалось получить грант на подготовку документов и проведения клинических испытаний

препарата.

«Победа в GenerationS–2015 – это не только денежный приз, который поможет нам продвинуться в исследованиях, но и поддержка, и новые возможности для развития проекта», – цитирует слова Ирины Алексеенко пресс-служба НГУ.

Фото: nsu.ru