



Достаточно печальный факт заключается в том, что по мере приближения человека к пожилому возрасту, его общая мышечная масса тела начинает неуклонно снижаться, а мышцы становятся менее сильными и эластичными – и это начинает происходить уже после 35-40 лет. Впрочем, у специалистов из медицинского колледжа при Техасском Университете есть свой ответ на вопрос о том, как можно эффективно воспрепятствовать этому дегенеративному темпу. Дело в том, что они сумели выявить специальный белок под названием никотинамид Н-метилтрансфераз, представляющий собой белок, ответственный за выработку всего процесса дегенерации мышечной ткани с течением времени.

Изучая свойства и работу данного белка, специалисты выявили, что его можно с той или иной долей успеха контролировать, воздействуя на него специальным ингибитором под обозначением NNMTi-ингибитор – который ранее также был разработан специалистами в качестве тестового белкового ингибитора, нацеленного на изменение внутриклеточной функции различных семейств белков. Воздействуя данным ингибитором на представленный белок у подопытных крыс пожилого возраста, они заметили, что уже через несколько дней мышечные волокна крыс становятся одновременно более гибкими и сильными, даже в сравнении со второй контрольной группой более молодых крыс, которым давали плацебо.



<https://fainatjea.com/>