

**Институт МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ им. В.А.ЭНГЕЛЬГАРДТА РАН
ПРЕПАРАТ «САТУРА» СТИМУЛИРУЕТ РОСТ ВОЛОСЯНЫХ
ФОЛЛИКУЛОВ И НЕ ВЫЗЫВАЕТ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ
ДЛИТЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА МЫШАХ.**

Доктор биологических наук, профессор ЕГОРОВ Е.Е

Проводили долговременные испытания действия препарата «Сатура» (средство для улучшения роста волос фирмы «Пропико») на мышах с целью выявления возможных побочных действий препарата. Молодые здоровые беспородные белые мыши (n=60) и мыши линии Balb/c (n=20), начиная с возраста 2-4 месяца (вес от 18 до 28г), получали препарат Сатура по 150 мкл через день. Препарат наносили на спину в область между лопатками. Анатомические исследования мышей через 4 и 6 месяцев обработки «Сатурой» не выявили какой-либо патологии внутренних органов. Гистологическое изучение образцов кожи из разных районов тела также не выявило патологии, но показало значительное увеличение толщины кожи и увеличение размера волосяных луковиц у опытных мышей. Увеличение толщины кожи часто происходило за счет развития подкожной жировой клетчатки, но главным образом, за счет увеличения количества внеклеточного матрикса (коллагеновых волокон) в дерме. Удивительно, но различия между контролем и опытом проявлялись в равной степени, как в местах непосредственной аппликации «Сатуры» (кожа спины), так и на коже живота. Возможно, что первичный механизм действия «Сатуры» состоит в стимуляции синтеза внеклеточного матрикса стромальными клетками кожи, который приводит к обновлению (фактически омоложению) всей ткани и опосредованно вызывает пролиферацию клеток фолликулов. Таким образом, доказано, что препарат «Сатура» действительно стимулирует рост волосяных фолликулов и не оказывает каких-либо побочных действий при длительном применении.