

ВО ФЛОРИДЕ НАУЧИЛИСЬ ПРЕВРАЩАТЬ РАКОВЫЕ КЛЕТКИ В ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ/

Группа ученых из клиники Майо (Флорида) сообщила о важном прорыве в понимании универсального клеточного механизма, общего для всех видов раковых заболеваний. Авторы исследования, готовящегося к публикации в солидном журнале *Nature Cell Biology*, заявляют, что нашли тот «программный сбой», который превращает обычные клетки в злокачественные, и научились устранять этот сбой, т.е. «перепрограммировать» раковые клетки обратно в доброкачественные.

Руководитель исследовательской группы, профессор биологии рака Панос Анастасидис подчеркивает, что их открытый механизм представляет собой нечто вроде «программного кода, позволяющего выключать злокачественные клетки».

Объясняя открытие людям, не имеющим базового биологического образования, профессор Анастасидис образно уподобляет открытый исследователями механизм «тормозу», потеря которого ведет к неконтролируемому клеточному делению.

Если вы имеете представление о том, что такое микро-РНК, белок PLEKHA7, мембранный белок E-cadherin и клеточная адгезия, можете ознакомиться с более подробным описанием открытия на сайте [Medical News Today](#) и послушать объяснение профессора Анастасидиса из первых уст.