

## НОВОСТИ НАУКИ

### В США раковую больную излечили вирусом кори

Беспрецедентный случай произошел в одной из больниц американского города Рочестер, штат Миннесота. Врачам удалось излечить от рака 50-летнюю Стейси Эрхолц, вколов ей огромную дозу специально модифицированного вируса кори. Ее хватило бы на прививки для 10 миллионов человек, сообщает Vesti.Ru со ссылкой на Washington Post.

Жительница Миннесоты страдала от острой миеломы (то есть лейкоза, который локализуется преимущественно в костном мозге). Женщине не помогли ни традиционные методы лечения, ни целых две пересадки стволовых клеток. Метастазы распространились по всему ее телу. На голове у Стейси Эрхолц образовалась опухоль, которая давила ей на мозг. Отчаявшись, врачи из клиники Майо предложили пациентке радикальный метод лечения.

С согласия больной, врачи вкололи ей звериную дозу вируса кори. Через несколько минут после инъекции у Стейси Эрхолц сильно заболела голова. Через два часа у нее поднялась температура до 40,5 градуса, пациентку начало знобить и тошнить.

Впрочем, вскоре после этого кризис пошел на спад. По словам Эрхолц, спустя три дня она заметила, как опухоль у нее на голове уменьшилась. Через несколько недель она полностью исчезла, а вслед за ней и все остальные. Женщина, которая еще недавно была признана безнадежно больной, полностью излечилась.

Впрочем, вирус кори не оказался универсальным средством от рака. Испытания данной вакцины проводились на двух людях, и во втором случае оказались гораздо менее успешными. Медики говорят, что необходимо провести дополнительные исследования.

### Ученые научились изымать из организма гены болезни

Пока что изъять генетическое заболевание удалось лишь в лабораторных условиях, но ученые не сдаются.

Как пишет Inopressa со ссылкой на The Independent, генетическое заболевание было впервые излечено у взрослых животных с помощью революционной технологии по редактированию генома, способной приносить малейшие изменения в обширную базу данных молекул ДНК с ювелирной точностью.

С помощью уникальной разработки ученые излечили взрослых лабораторных мышей от наследственного заболевания печени. Сделали они

это, изменив всего одну «букву» генетического кода, мутировавшую в жизненно важном гене, задействованном в метаболизме печени.

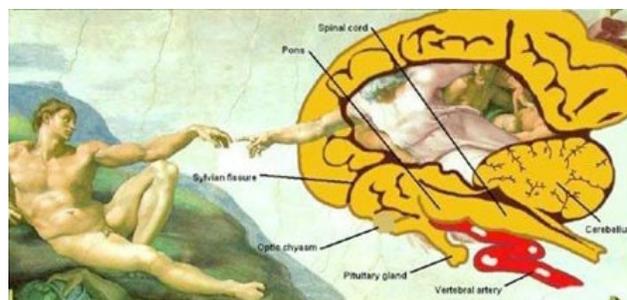
Специалисты обнаружили и исправили единственную мутировавшую пару нуклеотидов в гене печени, известном как LAN. У людей подобная мутация ведет к патологическому накоплению аминокислоты тирозин. Развивающееся в результате заболевание требует лечения медикаментами и специальной диеты. Впрочем, если дальнейшие эксперименты приведут к такому же стойкому позитивному результату, лечение и профилактика этой серьезной болезни в будущем может значительно упроститься.

Источник: [news.online.ua](http://news.online.ua)

### «Сотворение Адама»: божественное происхождение разума.

«Сотворение Адама» кисти Микеланджело выдержала испытание временем не только как самая знаменитая фреска Сикстинской капеллы, но и как один из самых знаковых образов в истории человечества.

Микеланджело признан одним из величайших художников и скульпторов эпохи итальянского Возрождения, однако не так широко известно, что он тщательно изучал анатомию и в возрасте 17-ти лет расчленил трупы, выкопанные на церковном кладбище.



Американские эксперты по нейроанатомии считают, что Микеланджело действительно использовал некоторые анатомические познания при работе над фресками Сикстинской капеллы.

Хотя некоторые могут считать это совпадением, специалисты предполагают, что написать подобное на картине Микеланджело вряд ли мог случайно: на фреске можно увидеть даже очертания таких сложных частей мозга, как мозжечок, зрительный нерв и гипофиз. Что касается зеленого шарфа, развивающегося по ветру, то он в точности повторяет форму позвоночной артерии. А в самой фигуре Адама, протягивающего руку Богу, можно разглядеть очертания варолиева моста и позвоночника.

Источник: [www.publy.ru](http://www.publy.ru)