

**Ученые** Государственного университета Северной Каролины (North Carolina State University

) разработали метод получения чрезвычайно маленьких микроигл, которые могут быть использованы для доставки в кожу наноразмерных красителей, называемых квантовыми точками – достижение, открывающее двери новым методам диагностики и лечения целого ряда заболеваний, в том числе рака кожи.

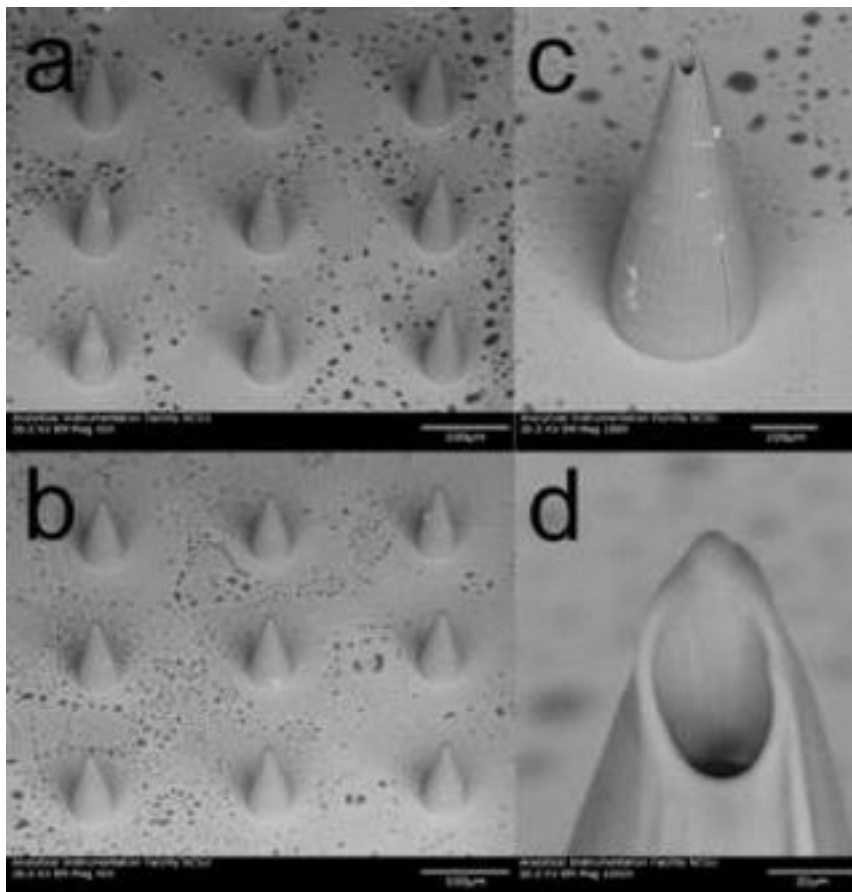
Микроиглы – очень маленькие иглы, хотя бы одно из измерений которых – например, длина – меньше 1 миллиметра.

«Нам удалось получить полые полимерные микроиглы, используя *лазерную технологию быстрого прототипирования*

, - говорит доктор

**Роджер Нарайян**

(Roger Narayan), один из ведущих авторов исследования. «Мы пришли к выводу, что, используя такие микроиглы, мы могли бы доставлять в кожу раствор, содержащий квантовые точки». Роджер Нарайян – профессор объединенного факультета биомедицинской инженерии Инженерного колледжа Государственного университета Северной Каролины (NC State's College of Engineering) и Университета Северной Каролины в Чэпел Хилл (North Carolina at Chapel Hill).



[Micro-needle Quantum Dot Study Opens Door To New Clinical Cancer Tests](#) (National Cancer Institute, National Science Foundation)