

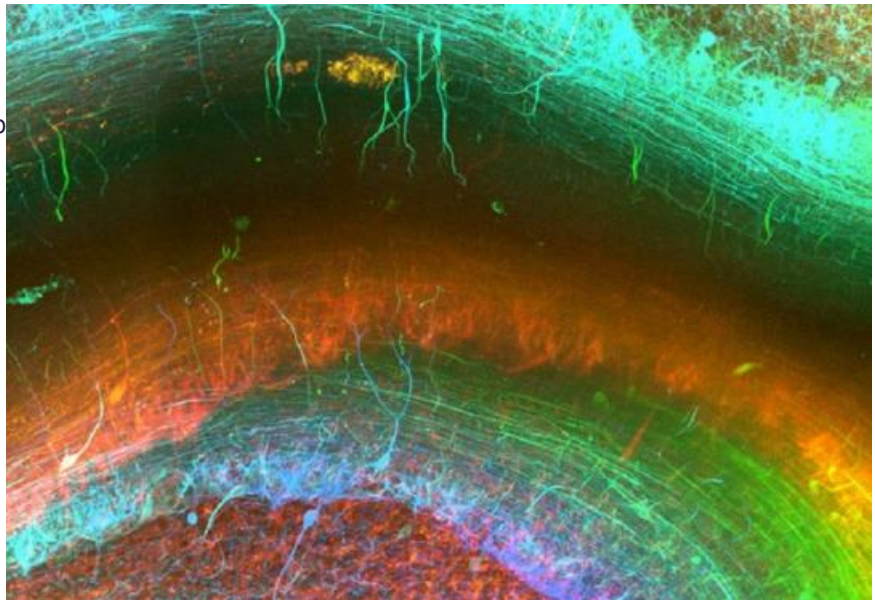
Медицина навеселе: разноцветная краска для МОЗГОВ

Учёные из Имперского колледжа Лондона разработали метод, помогающий в лечении неврологических заболеваний, в том числе болезни Альцгеймера.

На сегодняшний день при лечении данных болезней используют сверхтонкие срезы мозга. Небольшие образцы тканей доводят до прозрачного состояния, после чего рассматривают белки и другие биологические частицы, отвечающие за развитие неврологических болезней. Для этого учёные используют специальную краску.

Несмотря на то, что технология применяется на грызунах и довольно успешно, ткани человека оставались неиспользованными. Но до недавнего времени. Исследователи из Имперского колледжа Лондона получили раствор, который успешно очищает ткани и одновременно превращает их в красочные 3D-структуры.

Взяв из медицинских архивов и свежие донорские образцы, они протестировали своё изобретение. Оно оказалось успешным. Учёные смогли рассмотреть строение человеческого мозга на микроскопическом уровне до мельчайших деталей. В том числе и маркёры болезней, например, как эта треугольнообразная частица, говорящая о наличии болезни Альцгеймера.



Источник фото: imperial.ak.uk

Автор: iFox © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1894 12.04.2018, 13:58 4

URL: <https://babr24.com/?IDE=272797> Bytes: 1397 / 1126 Версия для печати

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

