

Человечество может спасти обыкновенная МЫШЬ

Ученые представили миру результат кропотливой работы. Им удалось полностью расшифровать генетический код этого грызуна. И самое удивительное, что гены человека и мыши очень похожи. Возможно, именно это и поможет найти средства от неизлечимых пока болезней.

"Теперь несколькими экспериментами на мышах мы можем полностью изменить жизнь сотен тысяч людей" - так заявляют ученые опубликовавшие полный генетический код мыши в последнем номере известного журнала "Нэйчэ". Сейчас эта информация доступна всем исследователям, занимающимся проблемами медицины и биологии.

Главное открытие, которое сделали ученые - это то, что человеческий и мышиный геномы очень похожи. 80 процентов генов и почти 99 процентов всех других последовательностей ДНК человека такие же, как и у этого пушистого зверька. От мелких грызунов нас отделяет всего 300 генов. Ученные в процессе исследований мышинного генома по аналогии с человеческим обнаружили целых 1200 новых генов, которые есть у людей. Оказывается, у нас существуют гены для хвоста, но они не действуют, так как сразу отключаются программой развития человеческого организма. Сравнение с мышинным геномом помогло узнать очень много нового. Теперь, например, ученые могут "удалять" определенные гены из мышиных хромосом, анализировать, что произошло в физиологии этих животных, а потом делать выводы о функциях соответствующих человеческих генов. Как утверждают специалисты, свободно доступная информация о генетическом коде мыши станет важным инструментом для ученых. Это поможет выяснить генетические основы многочисленных заболеваний и просто нормального развития человеческого организма.

Автор: Артур Скальский © OPT НАУКА, МИР 👁 2554 06.12.2002, 00:00 📌 146

URL: <https://babr24.com/?ADE=4920> Bytes: 1630 / 1630 Версия для печати[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- Телеграм**- ВКонтакте**Связаться с редакцией Бабра:**newsbabr@gmail.com***Автор текста: Артур
Скальский.****НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**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](#)