

Нобель по медицине - за генную инженерию

Два американских ученых и их британский коллега получили Нобелевскую премию в области медицины за исследования в области генных технологий.

Исследователи из США Марио Капекки, Оливер Смитис и британец Мартин Эванс разработали технику, названную gene targeting, что можно перевести как "прицельное выключение гена".

Применяя эту технологию, ученые могут "выключить" тот или иной ген и изучить, к чему это приводит. Таким образом генетики смогли смоделировать многие человеческие заболевания у мышей и приблизиться к пониманию причин их возникновения.

"Прицельное выключение гена у мышей распространилось во всех областях биомедицины, - сказано в заявлении Нобелевского комитета. - Влияние этого метода на понимание функций гена и польза, которую он принес человечеству, будет расти еще многие годы".

Нобелевский комитет уточняет, что технология, разработанная американскими и британскими учеными, помогает бороться с раком и заболеваниями сердца. Кроме того, она проливает новый свет на процессы старения организма и развития человеческого зародыша.

Сейчас ученые могут "отключать" около 10 тыс. генов, то есть примерно половину из всех существующих. Эксперты считают, что в ближайшем будущем им удастся справиться и с остальными.

С помощью этого метода удалось создать у мышей около 500 моделей человеческих недугов, в том числе сердечно-сосудистых заболеваний, рака и диабета.

Трое ученых разделят Нобелевскую премию, размер которой составляет 1,54 млн. долларов.

Автор: Артур Скальский © Би-Би-Си НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2104 10.10.2007, 14:22 📄 181

URL: <https://babr24.com/?ADE=40364> Bytes: 1474 / 1474 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)