

Лекарство нового поколения поможет победить вирусы

Учёные Новосибирска сделали открытие, с помощью которого станет возможным создание новых препаратов, способных уничтожить устойчивые формы различных бактерий и вирусов.

По словам заведующего лабораторией химии нуклеиновых кислот Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН Дмитрия Стеценко, основой для этого важнейшего открытия послужила концепция учёных из Новосибирска – Нины Гриневой и Дмитрия Кнорре.

Ещё в середине XX века эти учёные предположили, что лекарственные препараты могут быть созданы с помощью олигонуклеотидов. За счёт особых свойств эти вещества могут соединяться с нуклеиновыми кислотами клеток, влияя за счёт этого на работу генов, и тем самым переносить информацию о генах с самого ДНК на РНК. Полученные вещества выведены искусственным путём и не встречаются в живой среде. Но благодаря возможности проникновения через клеточные мембраны, они помогут создать лекарства новой направленности. Учёные предполагают, что препараты нового поколения, созданные на основе нового открытия, в комплексе с традиционными методами диагностики - а здесь МРТ-диагностика, УЗИ и лабораторные исследования - дадут более чем положительные сдвиги в лечении многих тяжёлых заболеваний.

Как сообщил директор института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН Валентин Власов, учёные уже трудятся над созданием новейших препаратов, направленных на обучение генов борьбе против бактерий и вирусов. Учёный считает, что изучив строение гена и особенности развития отдельно взятого вируса, специалисты, исследующие эту область, смогут вывести такой механизм, который поможет искусственно созданной цепочке веществ встроиться в ген вируса, и тем самым победить его.

[👍 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](https://t.me/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: eqquatoria@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](#)