

Создан новый класс антибиотиков

Американские ученые создали антибактериальные лекарства нового типа. Это пептиды, то есть последовательности аминокислот, которые имеют кольцевидную форму. Они способны проникать внутрь бактериальных клеток и разрушать их мембранны, сообщает Reuters.

Обычные пептиды представляют собой нити из аминокислот. Они не могут проходить через ткани из-за большого размера. Доктор Реза Гардири (Reza Ghardiri) из научно-исследовательского института Скриппса в штате Калифорния, синтезировал из нитей аминокислот кольцевидные молекулы.

Эти маленькие синтетические пептиды проникают внутрь бактериальной клетки, где, наславаясь друг на друга, формируют полые цилиндры, так называемые нанотрубочки. Ученые полагают, что эти трубочки протыкают мембранны бактерий, после чего бактерии погибают. Клетки организма при этом не повреждаются.

Эксперименты показали высокую эффективность синтетических пептидов при опасных инфекциях. Большинство мышей, зараженных золотистым стафилококком, выжили после введения кольцевидных пептидов, тогда как животные контрольной группы быстро погибли.

Эксперты считают, что появился новый класс антибактериальных лекарств, имеющий большие перспективы. Это особенно актуально, потому что многие микроорганизмы приобретают устойчивость против современных антибиотиков. Результаты исследования были опубликованы в июльском номере журнала Nature.

Автор: Артур Скальский © <http://www.lenta.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2165 28.07.2001, 11:58

URL: <https://babr24.com/?ADE=67631> Bytes: 1363 / 1363 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](https://t.me/bur24_link_bot)

Эл. почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

Эл. почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/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](#)