

## Самые устойчивые бактерии смогли выжить в арктических морозах. Учёные обеспокоены

В 2008 году в одной из индийских клиник был обнаружен новый ген у бактерий –*blaNDM-1*. Исследования показали, что бактерии, имеющие данный ген, проявляют устойчивость к антибиотикам широкого спектра действия. Их не брали даже карбапенемы – препараты, относящиеся к «антибиотикам последней надежды».

Опасность этого гена в том, что он передаётся от клетки к клетке горизонтально – то есть не от бактерий к бактериям одного вида, а от бактерий к бактериям разных видов. Это значительно увеличивает скорость его распространения.

Учёные находили бактерии, несущие ген *blaNDM-1*, в сотне стран. Но в январе 2019 года ситуация ещё более ухудшилась. В научном журнале *Environment International* появилась статья о том, что ген был найден на территории приполярных территорий - в почве на норвежско-российском архипелаге Шпицберген. То есть бактерии настолько устойчивы, что могут выжить в наиболее стрессовых условиях.

Как они там оказались? Профессор британского Университета Ньюкасла Дэвид Грэм предполагает, что они были занесены туда перелётными птицами.

Прогнозы отнюдь неутешительные. Если гены продолжают распространяться такими темпами и не будет создано против них антибиотиков, то по подсчётам британских учёных, к 2050 году подобные микроорганизмы будут ежегодно уносить жизни 10 миллионов человек (по одному человеку каждые три секунды).

Здесь следует вспомнить об основном правиле роста популяции – как только какого-то вида становится слишком много, то природа начинает снижать его численность естественным образом – возрастает конкуренция, заканчиваются ресурсы, увеличиваются болезни. Если с конкуренцией и ресурсами человечество ещё справляется, то на помощь от перенаселения планеты приходят бактерии.

На сегодняшний день на планете проживает почти восемь миллиардов людей.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1273 01.02.2019, 19:10 📄 4

URL: <https://babr24.com/?IDE=273276> Bytes: 1952 / 1807 Версия для печати

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)