

Бактерии способны выдавать себя за компоненты нормальных клеток

Ученые обнаружили, каким образом бактерии, вызывающие стрептококковую инфекцию, способны проникать в ткани и органы человека. Показано, что это им удается благодаря способности выдавать себя за компоненты нормальных клеток.

Большинство людей испытали на себе последствия стрептококковой инфекции, например, в виде больного горла. Однако, некоторые виды стрептококков способны вызывать и гораздо более опасные инфекции, вызывающие омертвения тканей. Ученые из Гарварда обнаружили, что поверхность этих бактерий содержит молекулы, имитирующие компоненты передачи клеточного сигнала. Это позволяет стрептококкам связываться с рецепторами клеток под названием CD44, что, в свою очередь, ведет к проникновению микробов внутрь клеток. Таким образом, используя сходство с компонентами сигнальных путей клеток человеческого организма, бактерии способны подобрать "ключ" к проникновению в ткани и органы. С другой стороны, блокирование рецепторов CD44 на поверхности, к примеру, человеческого горла, вероятно, позволит предотвратить проникновение бактериальной инфекции в организм.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1733 15.12.2001, 14:57 📌 197
URL: <https://babr24.com/?ADE=72546> Bytes: 1073 / 1073 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: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)