

## В ТГУ изучают бактерию, «выбирающую» детей с аутизмом

Микробиологи Томского государственного университета исследуют влияние, оказываемое повышенным содержанием сульфатредуцирующих бактерий на детей с расстройством аутистического спектра. Не исключено, что ограничения сульфатов, присутствующих в некоторых продуктах, могли бы дать положительный эффект для коррекции проявлений аутизма.

На



сегодняшний день в России нет статистики о количестве детей с аутизмом. Известны лишь глобальные данные – согласно информации Центра по контролю и профилактике заболеваний США на 2020 год, расстройства аутистического спектра встречаются у каждого 54-го ребенка. Механизмы развития и лечения расстройств не до конца изучены учеными, а эффективность коррекции состояния и адаптации во многом зависит от понимания факторов, влияющих на развитие тех или иных проявлений аутизма.

В литературных источниках ученые ТГУ обнаружили информацию о том, что у детей с аутизмом, по сравнению с их здоровыми сверстниками, гораздо больше сульфатредуцирующих бактерий – микроорганизмов, способных получать энергию при отсутствии кислорода за счет потребления сульфатов и окисления водорода или простых органических соединений.

«Такие данные были получены в исследованиях других ученых, но до сих пор не известно, с чем это связано и какую роль эта зависимость играет в формировании проявлений аутизма. Мы провели исследование, которое позволило нам выдвинуть свою гипотезу, – говорит руководитель проекта, научный сотрудник кафедры физиологии растений», биотехнологии и биоинформатики БИ ТГУ Ольга Иккерт.

При участии НИИ психического здоровья микробиологи изучали микробиоту томских детей с аутистическим расстройством и их здоровых сверстников. Из биоматериала были выделены сульфатредуцирующие бактерии. Согласно предположению ученых Биологического института ТГУ, повышенное содержание таких микроорганизмов может отрицательно влиять на баланс железа в кишечнике детей с аутизмом.



Некоторые проявления аутизма могут быть скорректированы посредством диеты – не исключено, что ограничения сульфатов, присутствующих в некоторых продуктах, могли бы дать положительный эффект.

Фото: пресс-служба ТГУ.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 👁 10320 21.02.2022, 18:37 📄 778  
URL: <https://babr24.com/?IDE=225243> Bytes: 3065 / 2761 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:  
[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Пепел**.

## 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: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.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: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

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

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)