

Происхождение человеческих генов подвергнуто сомнению. Но обоснованно ли?

Предположения, поднятые "Проектом по Исследованию Генома Человека" (ПИГЧ), относительно происхождения некоторых человеческих генов были подвергнуты сомнению результатами нового научного исследования, сообщает ABC Online News.

Подобия между генами людей, которые были идентифицированы исследованиями по расшифровке Генома человека, и генами бактерий, привели к предложению, что некоторые человеческие гены возникли через прямую передачу генетического материала от бактерий.

Роль этого процесса, известного как горизонтальная передача гена (HGT), была отмечена горячими дискуссиями и обсуждениями.

Тем не менее, исследования ПИГЧ выявили 113 схожих генов, которые возникли таким образом, согласно публикации за 21 июня в Природе.

При этом исследователи из GlaxoSmithKline в Соединенных Штатах не могли найти никаких доказательств, подтверждающих это требование. Вместо этого, эволюционные деревья, которые они искусственно создавали, показали, что передачу генов можно было бы фактически объяснить происхождением от первоисточника, стоящего на начальной ступени эволюционной лестницы.

Поэтому, вряд ли, данные результаты идентификации будут примерами прямой передачи HGT от бактерий до позвоночных, считают авторы публикации.

Однако, австралийский эксперт в этой области - Доктор Рут Холл из CSIRO Molecular Science, говорит, что данные выводы не убедительны. Он также говорит, что текущие утверждения в прессе только вводят в заблуждение.

В предложенной учеными GlaxoSmithKline теории, утверждается, - поскольку исследование ПИГЧ не выявило никаких доказательств очевидности для прямой передачи HGT от бактерий к хордовым (позвоночным), то это просто эволюционная передача генов.

При этом не учитывается уже имеющиеся результаты лабораторных исследований, доказывающее, что бактериальные гены, могли бы быть легко перемещены непосредственно к человеческим клеткам.

Также не учитывается удивительный факт того, что на протяжении почти 2,5 миллиардов лет с момента появления первых бактерий, целых 113 схожих генов дошли от бактерий до человека без каких-либо мутационных изменений.

[👍 Пореккомендовать 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: 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: 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](#)