

Следы первой чумы обнаружили учёные

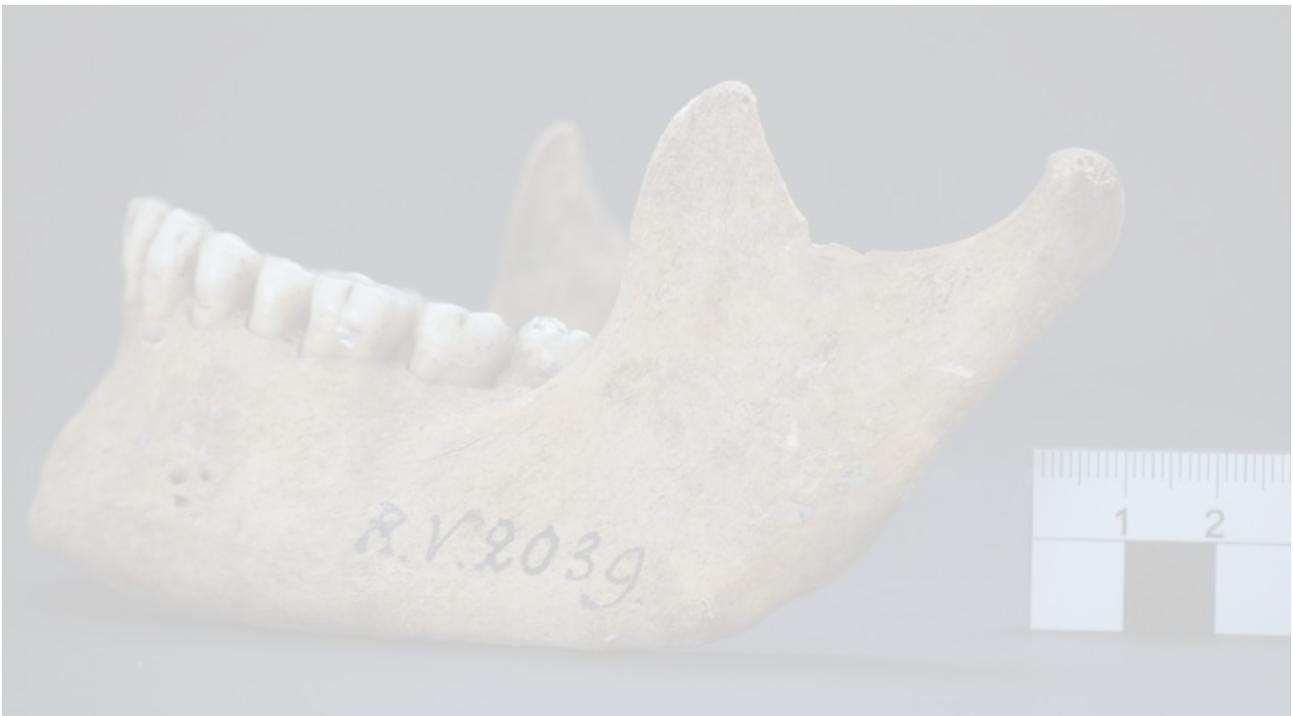
«Нулевой пациент» – так назвали учёные мужчину, в костях которого обнаружили древнейший штамм чумы. Несмотря на пандемию, наука не стоит на месте. Приходится исследовать и другие болезни, кроме коронавируса, и даже ещё опаснее.

История началась ещё в 19 веке. Хотя нет, история началась ещё 5 000 лет назад. Тогда на территории нынешней Латвии охотился мужчина. Закончился ли его поход удачной добычей – неизвестно, но вот для него самого этот поход стал роковым. А также, вероятнее всего, для всего населения Европы. В его тело попала опаснейшая бактерия - *Yersinia pestis*. Это возбудитель чумы.

Спустя 5 300 лет – в 19 веке – учёные обнаружили останки этого мужчины и отправили их в антропологическую коллекцию в Германию. Там находка успешно затерялась и пролежала ещё более века.

Справка:

Место, где проводили раскопки, называется Рилюкалнс, находится рядом с рекой Салаца (в древности — Астиджерва), впадающей в Балтийское море. В пласте из чередующихся слоёв раковин пресноводных мидий и рыбьих костей, которые сформировались в результате деятельности человека за короткий период в начале VI века до нашей эры, ещё в 1875 году археолог-любитель Карл Георг граф Сиверс обнаружил две одиночные могилы. Там покоились хорошо сохранившиеся останки девушки и молодого мужчины.

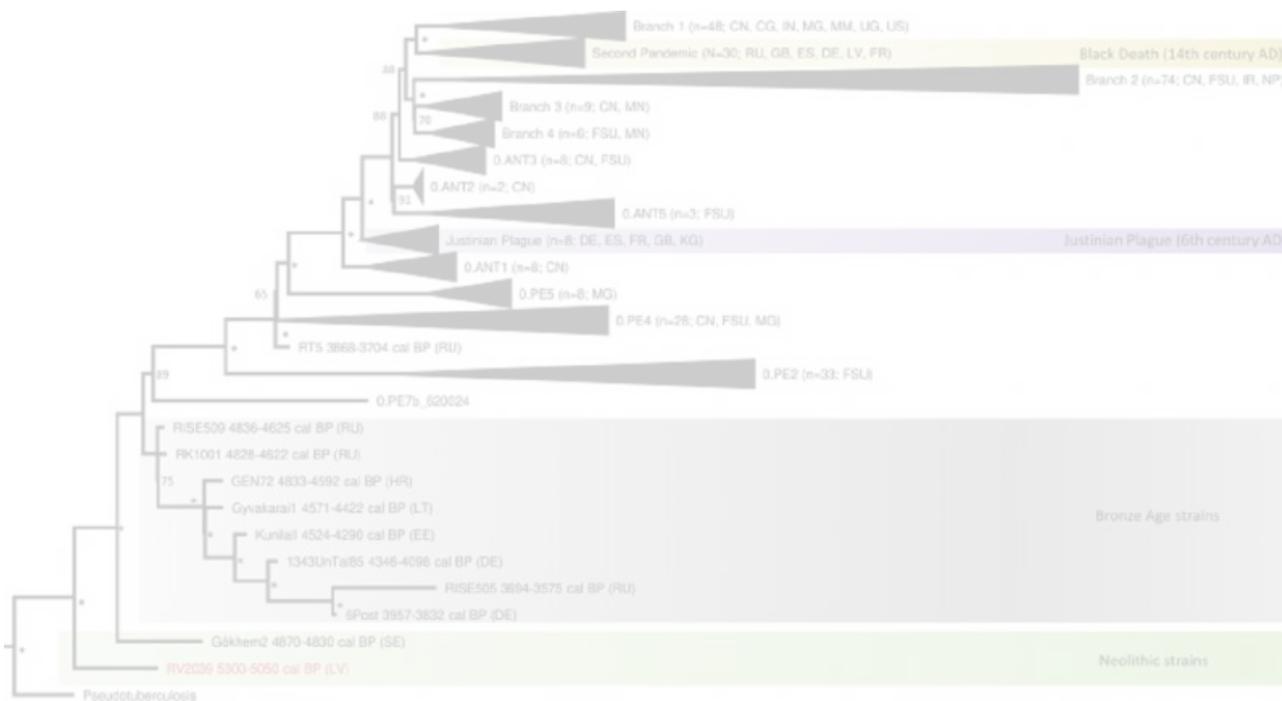


Только в 2011 году находку случайно обнаружили вновь. К тому времени в науке уже начали делать сложные радиоуглеродные анализы, а также определение ДНК по костям и зубам и скрининг на патогены. Это и решили сделать с останками. В 2021 году учёные Кильского университета Германии совместно с коллегами из Института истории при Латвийском университете в журнале [Cell Reports](#) опубликовали неожиданные результаты своего исследования.

Мужчине было не более 30 лет, и умер он от чумы.

«Вероятнее всего, его укусил грызун, он получил первичное заражение *Yersinia pestis* и умер через пару дней, может быть через неделю, от септического шока», - считает доктор Бен Краузе-Кьора из Кильского университета в Германии.

В останках мужчины была найдена ДНК бактерии. Однако в ней отсутствовал ряд генов, который делал чуму столь опасной. Это учёные выяснили после того, как сравнили выделенное ДНК с 41 древним и современным штаммом чумной палочки. Всё указывает на то, что это был первый (или один из первых) человек, к которому передалась чума от животного. Что-то напоминает, не правда ли?



Учёные отмечают, что 5300 лет назад эта бактерия ещё не могла передаваться через блох, переносимых крысами и другими грызунами, тогда как бубонная чума, опустошавшая страны Евразии в исторические времена и изредка встречающаяся до сих пор, распространяется именно таким способом. Видимо, со временем чума мутировала и стала заразнее и смертоноснее.

Также неизвестно действительно ли мужчина был поражён чумой, а если да, то в какой степени и форме. Результаты анализа генома предполагают, что патоген мог распространяться в его лёгкие (лёгочная чума) и заражать других людей воздушно-капельным путём. Бактериальная ДНК также свидетельствует о том, что у жертвы древней чумы не образовывались гнойнички и не заражалась его семья.

Анализ также показывает, что самому вирусу не менее 7 000 лет. То есть чума намного старше, чем предполагалось ранее.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 6655 01.07.2021, 12:26 911
URL: <https://babr24.com/?ADE=215778> Bytes: 3686 / 3248 Версия для печати Скачать PDF

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- ВКонтакте

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

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](#)