

Ведущая научная группа генетиков Университета Тюбингена выяснили, что знаменитая бацилла средневековой «черной смерти» не исчезла сразу после завершения эпидемии – она просуществовала в темных уголках Европы еще как минимум четыре века, периодически вызывая эпидемии в разных ее регионах.

Гены средневекового штамма чумы были получены из зубов, оставшихся после захоронения людей, которые умерли от этого заболевания. Исследователи сделали интересный вывод: оказалось, что чума ушла из Европы не сразу, а только по прошествии четырех сотен лет. Статья об этом была опубликована в журнале eLife.

Восстановить ген возбудителя чумы, вызвавшего эпидемию этой болезни в Марселе в 1722 году, удалось коллективу учёных из Университета Тюбингена (Германия) под руководством **Йоханнеса Краузе**.

Напомним, что Йоханнес Краузе проводил совместные исследования с учеными [Казанского федерального университета](#).



В 2015 году научная группа извлекла и реконструировала геном возбудителя чумы (***Yersinia pestis***) из останков средневековых

людей, найденных в Булгаре (*построенный в X веке древний город Волжско-Камской Булгарии, позднее – один из крупнейших городов Булгарского улуса Золотой Орды, ныне – городище возле современного города Болгар в Татарстане*).

В настоящее время исследователи сравнивают геном чумы из Поволжья с ДНК, которые нашли в Китае и Европе с целью проследить путь распространения патогена по Евразии.

Кстати, Краузе и его коллеги являются «первооткрывателями» средневековой чумной палочки – четыре года назад им удалось извлечь обрывки ДНК патогена из жертв «черной смерти» в Лондоне, восстановить его геном и показать, что эта бактерия исчезла бесследно и сегодня больше не существует.

Открытие Краузе и его коллег говорит, что чуму могла вызвать «местная» бактерия, предположительных носителей которых еще предстоит найти, заключают генетики.