

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ О ТУБЕРКУЛЕЗЕ, О КОТОРЫХ ВЫ, ВОЗМОЖНО, НЕ ЗНАЛИ

1. ТУБЕРКУЛЕЗ В АМЕРИКУ ЗАВЕЗЛИ ТЮЛЕНИ.



Анализ генома древних микобактерий - возбудителей туберкулеза из человеческих останков в Перу убедил ученых в том, что болезнь была завезена на континент ластоногими млекопитающими. О роли, которую сыграли в распространении туберкулеза тюлени и морские львы, они написали в журнале Nature.

Древние микобактерии возрастом тысяча лет генетически сильно отличались от современных

возбудителей туберкулеза в Европе и Америке. Они показали наибольшее родство с микобактериями, вызывающими заболевания тюленей и морских львов. Эти морские млекопитающие, как полагают ученые, мигрировали от берегов Африки к Америке и принесли на себе микобактерии. В дальнейшем возбудители туберкулеза передались от тюленей коренным американцам. После того, как Америка была колонизирована европейцами, древние микобактерии были вытеснены европейским штаммом возбудителя туберкулеза, который оказался более вирулентным.

2. КОШКИ МОГУТ ЗАРАЗИТЬ ВАС ТУБЕРКУЛЕЗОМ

В 2014 году в Великобритании было впервые задокументированы два случая распространения туберкулеза от кошки к человеку. Агентство общественного здравоохранения Англии сообщило, что образцы инфекции, взятые у домашних животных и заболевших людей, были идентичными и кошка являлась наиболее вероятным источником заболевания. Кстати, в период с декабря 2012 года ветеринары диагностировали туберкулез у девяти домашних кошек в Беркшире и Гемпшире, к западу от Лондона, - и тогда сотрудники агентства заявили, что для человека риск заражения смертельным заболеванием через больных животных крайне низок.



3. ТУБЕРКУЛЕЗ ЗАРОДИЛСЯ НА АФРИКАНСКОМ КОНТИНЕНТЕ ПОЧТИ 70 ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД

Так полагают швейцарские ученые, исследования которых опубликовано в научном журнале Nature Genetics.

К такому выводу они пришли, проведя расшифровку геномов 259 штаммов возбудителя туберкулеза. Впоследствии, основываясь на полученных данных, ученые выяснили, что родиной смертельно опасной болезни является Африка. Кроме того, оказалось, что у возбудителя довольно солидный возраст - ему порядка 70 тысяч лет.

Распространению болезни и появлению мутированных штаммов способствовало активное переселение людей.



4. В ЕВРОПУ ТУБЕРКУЛЕЗ ПРИШЕЛ ПРИМЕРНО 7 ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД

Этот факт обнаружили шотландские ученые, опубликовавшие свои исследования в научном журнале PLoS One.

К такому выводу они пришли, изучив человеческие останки времен неолита, захороненные на территории Венгрии. В частности, было установлено, что в них содержатся сопутствующие гипертрофической легочной остеопатии признаки.

В то же время, это заболевание, более известное под названием синдром Мари – Бамбергера, могло быть вызвано лишь туберкулезом.



5. БАРСУКИ МОГУТ ЗАРАЗИТЬ ДОМАШНИЙ СКОТ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Британские ученые выяснили: более чем в 50% случаев барсуки ответственны за заражение туберкулезом. С текстом исследования можно ознакомиться в научном журнале PLOS Currents: Outbreaks.

К такому необычному выводу ученые пришли, основываясь на созданных ими математических моделях, которые базировались на данных, собранных в период с 1998 по 2005 годы.

В частности, ученые обнаружили: в 52% случаев в районах с высокой долей бычьего туберкулеза скот заражается именно от барсуков, в остальных районах барсуки заразили примерно 38% из числа больных животных.

По мнению ученых, необходимо ввести определенные меры, вплоть до отстрела барсуков, которые помогли бы ограничить распространение заболевания.



6. В ВАВИЛОНЕ РАЗРЕШАЛОСЬ РАЗВОДИТЬСЯ С ЖЕНЩИНОЙ, БОЛЬНОЙ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Историки уже давно знают, что согласно древнеиндийским законам Ману мужчинам запрещалось брать в жены женщину, больную туберкулезом. А в Вавилоне существовало правило: супруг мог немедленно подать на развод, если его благоверная «подхватывала» инфекционную болезнь.

Кроме того, ученым известно, что впервые болезнь описал Гиппократ – правда, знаменитый древнегреческий целитель и врач считал, что туберкулез передается по наследству.

К истине был ближе Авиценна, который верил, что возникновению недуга способствуют неблагоприятная среда и низкий социальный статус.

Кстати, о туберкулезе упоминается и в древнерусских летописях. Так, летописцы упоминали, что болезнь поразила князя Святослава Ярославича. 27 декабря 1076 года князя попытались вылечить с помощью хирургической операции, но во время неё Святослав скончался.



7. НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ВЛИЯЮТ СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

Ученым удалось проанализировать эволюцию *Mycobacterium tuberculosis*, образцы которых были взяты в 11 деревнях канадского Нунавика – одного из трех районов региона Север Квебека. Впервые штамм микобактерии появился в Нунавике в начале XX века и с того времени активно распространялся по соседним деревням.

Ученые доказали, что на распространение микобактерий влияли в первую очередь социальные факторы, а не популяционная устойчивость *Mycobacterium tuberculosis*.

В Нунавике люди заболевают туберкулезом в 50 раз чаще, чем в среднем по стране.

8. ЕВРОПЕЙЦЫ ЗАРАЗИЛИ АБОРИГЕНОВ КАНАДЫ ТУБЕРКУЛЕЗОМ



По мнению историков, впервые палочка Коха, о существовании которой не догадывались продвинутые европейцы, оказалась на побережье Канады в начале XVIII века. Активная торговля мехом промысловых животных в 1710 – 1870 годах шла от атлантического до тихоокеанского побережья. Естественные водные магистрали только способствовали этому.

По мнению ученых, пока меха двигались с запада на восток, в противоположном направлении шло продвижение *Mycobacterium tuberculosis*.

Интенсивная миграция и притеснение со стороны «понаехавших» привели к ухудшению условий жизни, а вместе с тем и к появлению спавшего до поры до времени туберкулеза.

9. В СССР БОЛЬНЫЕ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЕЛИ СОБАК

Целебные свойства мяса собак широко рекламировалось древними лекарями. Именно руководствуясь подобными данными, до изобретения вакцины некоторые врачи рекомендовали больным туберкулезом употреблять в пищу мясо собак.

В местах лишения свободы, в лагерях, ссылках и на крайнем Севере, где рацион питания был достаточно скуден, жители СССР активно ели мясо этих домашних животных. Именно поэтому ссыльные и каторжники ели собачье мясо. Ведь другого они попросту не могли достать. Не мудрено, что те из них, кто питался мясом собак, довольно быстро шли на поправку. По утверждениям большинства докторов, именно благодаря советским заключенным, и родилось поверье о том, что собачье мясо обладает чудодейственными свойствами.



Источник: cgon.rospotrebнадzor.ru