

Цюрихский клещ попал под микроскоп | Des Zurichois détectent une nouvelle maladie due aux tiques

Автор: Людмила Клот, [Цюрих](#), 02.11.2012.



Теперь ученым известна третья в Швейцарии болезнь, которой можно заразиться после укуса клеща-переносчика бактерии *Candidatus Neohhrlichia mikurensis* (© Universität Zürich)

Микробиологи из Университета Цюриха открыли новую болезнь, переносимую клещами. Хорошая новость – теперь они знают, чем ее лечить. Плохая – регион Цюриха назван зоной риска.

Des microbiologistes de l'Université de Zurich ont détecté une nouvelle maladie transmise

par les tiques. Elle provoque de fortes fièvres et un malaise généralisé. La région zurichoise est une zone à risques.

Des Zurichois détectent une nouvelle maladie due aux tiques

В Швейцарии известны два заболевания, в которых виновны укусы клещей. Оба опасны. Это клещевой боррелиоз, инфекционное заболевание, вызываемое бактериями, которые переносят клещи: оно поражает кожу, нервную систему, опорно-двигательный аппарат и сердце. И менингоэнцефалит - воспаление оболочек и вещества головного мозга, вызванное вирусной инфекцией, оно может затронуть спинной мозг, вызывая паралич.

В 2010 году впервые в мире были зарегистрированы случаи заболевания, при котором после укуса клеща у заболевшего резко поднималась температура – до 40°, это сопровождалось быстрой потерей веса и плохим самочувствием. Аналогичные болезни отмечались в 2011 и 2012 годах. Никакого фактора, который провоцировал бы их, найдено не было.

Группа ученых под руководством Гвидо Бломберга из Института медицинской микробиологии (ИММ) при Университете Цюриха начала искать следы генома патогенных микроорганизмов в крови пациентов. Параллельно с ней исследователи из Германии и Швеции обнаружили бактерию, названную *Candidatus Neorhlichia mikurensis*. Впервые бактерия была открыта в 1999 году в организмах клещей и грызунов Европы и Азии. Она переносит болезнь, названную учеными «неоэрлихиозом», разновидностью эрлихиоза, который представляет собой острое инфекционное заболевание, характеризующееся лихорадкой, общей интоксикацией, головной болью, миалгией и артралгией и появлением сыпи у части больных.

В Европе до настоящего времени было зарегистрировано восемь пациентов, перенесших неоэрлихиоз - в Швеции, Германии, Чехии и Швейцарии. Почти у всех зараженных европейцев была ослабленная иммунная система, пояснили исследователи. Но и пациенты с крепким здоровьем не должны считать себя в безопасности. Недавно в Китае были отмечены новые жертвы неоэрлихиоза - у них до укуса клеща не было проблем с иммунной системой.

Трое пострадавших швейцарцев жили в регионе Цюриха и регулярно бывали в лесу и в полях. У всех укушенных наблюдались одинаковые симптомы, и они полностью излечились благодаря приему антибиотиков.

Команда Гвидо Бломберга исследовала около 2000 клещей, найденных в зонах проживания троих швейцарских пациентов. Ученые обнаружили, что от 5% до 10% клещей, собранных ими в регионе Цюриха – носители патогенного вируса. Результаты исследования были опубликованы в научном издании «*Journal of Clinical Microbiology*».

«Мы можем сделать вывод, что Цюрих представляет собой зону риска заболевания неоэрлихиозом», - заключил Флориан Мауэр из Института медицинской микробиологии.

Но жителям самого крупного города Швейцарии не стоит беспокоиться, уточнил Гвидо Бломберг для Швейцарского телеграфного агентства. Болезнь далеко не так опасна, как клещевой энцефалит, и намного легче излечивается с помощью

известных антибиотиков, чем боррелиоз.

Швейцарские микробиологи считают, что новая опасная бактерия, переносимая клещами, существует в Швейцарии уже некоторое время, возможно, около 10 лет. До настоящего момента не хватало лабораторных тестов, чтобы это подтвердить. Группа Бломберга создала тест на базе ДНК, позволяющий с высокой точностью и за короткий промежуток времени, лишь за несколько часов, обнаружить присутствие генома бактерии в крови человека.

Тесты могут проводиться среди широких слоев населения. Но ученые признались, что пока не знают многого: «Остается определить, с какой легкостью зараженные клещи могут переносить бактерию человеку».

[клещи швейцария](#)

[ученые швейцарии](#)

[Цюрих](#)

Статьи по теме

[Опасайтесь клещей... даже в швейцарских горах](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/14394>