

## **Секция «Актуальные проблемы вирусологии, биотехнологии и иммунологии»**

### **ВИРУС ВАМПИРИЗМА – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?**

О. Тен - 4 курс, факультет ветеринарной медицины

Научные руководители: к.вет.н., доцент Ю.Б. Васильева

ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Всё началось со вспышки жалоб на нападения вампиров в Восточной Пруссии в 1721 году и в Габсбургской монархии с 1725 по 1734. Два известных (и впервые полностью задокументированных властями) случая затрагивали Петера Благовича и Арнольда Паоле из Сербии. Согласно истории, Благович умер в 62 года, но возвращался пару раз после своей смерти, прося еды у сына. Сын отказал и был найден мёртвым на следующий день. Вскоре Благович вернулся и напал на некоторых соседей, которые умерли от потери крови.

В другом известном случае Арнольд Паоле, бывший солдат, ставший фермером, на которого несколько лет назад якобы напал вампир, умер во время сенокоса. После его смерти люди стали умирать и все считали, что это Паоле охотится на соседей.

Эти два инцидента были очень хорошо задокументированы. Государственные служащие изучили случаи и тела, описали их в докладах и после случая Паоле были изданы книги, которые распространились по всей Европе.

Кто же они – вампиры? Вампиризм – миф или реальность?

**Целью** нашей работы явился анализ литературных и Интернет источников по данному вопросу.

Однозначного ответа на данный вопрос до сих пор нет. Одни учёные считают, что вампирами называют людей, страдающих генетическим заболеванием – порфирией, другие, что вампиризм вызывают вирусы. Попробуем разобраться.

Если бы не эта болезнь — не было бы мифов ни о Дракуле, ни о прочих кровопийщих, светобоящихся и клыкастых персонажах. Современная медицина похоронит самую загадочную болезнь в истории человечества — порфирию. Циничная медицина простирает свои стерильные руки над волшебным миром ужасов.

Считается, что этой редкой формой генной патологии страдает один человек из 200 тысяч (по другим данным, из 100 тысяч). Также считается, что болезнь является следствием инцеста. В медицине описано около 80 случаев острой врождённой порфирии, когда болезнь была неизлечима.

Порфирии — это группа наследственных заболеваний, в основе которых лежит нарушение биосинтеза гема, приводящее к избыточному накоплению в организме порфиринов и их предшественников, а именно, порфобилиногена (ПБГ) и δ-аминолевулиновой кислоты (АЛК).

Болезнь характеризуется повышенным содержанием порфиринов в крови и тканях и усиленным их выделением с мочой и калом, а так же тем, что организм не может произвести основной компонент крови — эритроциты. Проявляется фотодерматозом, гемолитическими кризами, желудочно-кишечными и нервно-психическими расстройствами.

На солнечном свете на коже образуются ожоги, кожа лопается, изъязвляется и воспаляется. Язвы и воспаления повреждают хрящи — нос и уши, деформируя их. Больным противопоказан солнечный свет, который приносит им невыносимые страдания. В дневное время пациенты ощущают упадок сил и вялость, которая сменяется более подвижным образом жизни в ночное время. В процессе болезни деформируются сухожилия, что в крайних проявлениях приводит к скручиванию пальцев. Кожа вокруг губ и дёсен высыхает и ужесточается, что приводит к тому, что резцы обнажаются до десен, создавая эффект оскала. Страдающие порфирией не могли есть чеснок, так как сульфоновая кислота, выделяемая чесноком усиливает повреждения, вызываемые заболеванием.

Лечится порфирия в основном препаратом нормосанг (аргинат гема). Традиционная медицина до сих пор отказывается связывать мифологию с порфирией.

А так же ученые нашей страны не уверены, что порфирия вызывается только генетическими дефектами. Они подозревают, что существует вирус, вызывающий порфирию, так как гематологический центр РАМН зафиксировал два случая заражения. Один - в Воронеже у мальчика семи лет, другой - в Нижнем Тагиле у взрослой женщины.

По источникам сети Интернет, **вампиризм** – острое вирусное природно-очаговое заболевание, возникающее после попадания в кровь через повреждённую кожу слюны или крови инфицированных животных или людей. Характеризуется тяжёлым течением, высокой летальностью, необратимыми изменениями многих органов и систем.

Возбудителем вампиризма является *Lyssavirus vampiricus*, относящийся к семейству Rhabdoviridae, как и вирус бешенства.

Вирус патогенен для многих теплокровных животных. Заражение происходит через укусы и микротравмы кожи. Основными переносчиками являются инфицированные грызуны, рукокрылые, хищники, люди.

Инкубационный период длится от нескольких дней до года. Незадолго до появления клинических симптомов начинается выделение вируса со слюной во внешнюю среду.

В клиническом периоде выделяют стадии предвестников, глубокой комы, активного вампиризма, параличей.

*Стадия предвестников* длится от нескольких часов до нескольких дней. Появляются тревога, депрессия, бессонница, зрительные и слуховые галлюцинации. Зрачки расширены и неподвижны, голос приобретает сиплость, температура временами повышается до 41° или падает ниже 35°. Развиваются общее недомогание, слабость, умеренные мышечные и головные боли, после чего происходит обострение болезни, приводящее к стадии глубокой комы.

*Стадия комы* характеризуется арефлексией, атонией, мидразом, грубыми нарушениями дыхания и кровообращения и длится 1-3 дня.

После выхода из комы начинается *стадия активного вампиризма*, характеризующаяся гиперактивизацией мышц и органов чувств, нарушением пигментации, недостаточностью гемоглобина в крови, слабым кровообращением, пониженной температурой, бесплодием. Основным проявлением повышенной чувствительности является светобоязнь, приводящая преимущественно к ночной активности. Потребность больного в гемоглобине приводит к периодически возникающим приступам буйства и агрессивности, проявляющимся в форме зоофагии, кровососания, каннибализма и т. п. Слюноотделение повышено, больной не может проглотить слюну, зубы (особенно клыки) патологически увеличены, под воздействием вируса могут быть несколько видоизменены черты лица, форма ладоней, ушных раковин. Замедляется рост волос на лице, тогда как на теле, наоборот, он может ускориться. Повышаются регенеративные возможности организма.

*Стадия параличей* длится от нескольких часов до суток и заканчивается летально.

Описание возбудителя, эпизоотологической характеристики и клинического проявления, по нашему мнению, дублирует бешенство. Информация о том, что вирус вампиризма существует в действительности, не подтверждена в научных источниках.

Вроде бы все стало ясно, но почему же тогда продолжает существовать вера в истинных, то есть кровососущих вампиров? Почему она так устойчива? Ответа пока нет. Поэтому мы считаем, что вопрос вирусной природы вампиризма остается открытым и в дальнейшем следует более тщательного изучения.

Один из умнейших людей своего времени Жан-Жак Руссо безоговорочно верил в существование вампиров. Он писал: «Если существовала когда-нибудь на свете история, за которую можно поручиться, и снабженная доказательствами, это история вампиров; здесь ничего не упущено: официальные донесения, свидетельства уважаемых людей - врачей, священников, судей; полная очевидность».

Литература

1. [www.liveinternet.ru](http://www.liveinternet.ru)
2. [www.kosmeur.narod.ru](http://www.kosmeur.narod.ru)
3. <http://www.from-ua.com/technology/424d787040701.html>
4. Газета «Друг для друга». № 40(626) от 3.10.2006 г.
5. Нарушения порфиринового обмена. Медицинская газета. № 65 — 3 сентября 2003 г.
6. Неврологический журнал, № 4 – 1998 г.