



## **БЕШЕНСТВО КАК ОСОБО ОПАСНАЯ БОЛЕЗНЬ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Несмотря на все усилия, прилагаемые ветслужбами Российской Федерации и других стран, риск возникновения и развития такой особо опасной инфекционной болезни как бешенство, опасной для человека и теплокровных животных всех видов, остаётся значительным. Об этом свидетельствуют данные Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора) и Международного эпизоотического бюро (МЭБ). Это обусловлено тем, что данное заболевание является природноочаговой инфекцией, иными словами вирус бешенства постоянно циркулирует во внешней среде, терпеливо дожидаясь и постоянно находя себе всё новые жертвы. Основные факторы риска: дикие плотоядные и безнадзорные уличные кошки и собаки.

**Бешенство** - это заболевание вирусной природы, возникающее после укуса зараженного животного, характеризующееся тяжелым поражением нервной системы и заканчивающееся, как правило, смертельным исходом. Вирус бешенства обнаруживается в слюне, а также в слезах и моче заражённых животных и человека. После проникновения в организм вирус бешенства распространяется по нервным окончаниям, поражая практически всю нервную систему. Наблюдаются отек, кровоизлияния, дегенеративные и некротические изменения нервных клеток головного и спинного мозга.

Источником вируса бешенства являются как дикие, так и домашние животные. К диким относятся волки, лисицы, шакалы, еноты, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны, а к домашним - собаки, кошки, лошади, свиньи, мелкий и крупный рогатый скот. Однако наибольшую опасность для человека представляют лисы и бездомные собаки за городом в весенне-летний период. Заразными считаются животные за 3-10 дней до появления признаков болезни и далее в течение всего периода заболевания. Часто больных бешенством животных можно отличить по обильному слюно- и слезотечению, а также при наблюдении признаков водобоязни.

Заражение человека происходит при укусе "бешеным" животным. А также при попадании слюны больного животного на поврежденную кожу или слизистую оболочку. В последние годы описаны воздушно-капельный, алиментарный (через пищу и воду) и трансплацентарный (через плаценту в период беременности) пути передачи вируса. Много дискуссий вызывают несколько случаев заражения людей бешенством в результате операций по трансплантации органов. Инкубационный период (период от укуса до начала заболевания) в среднем составляет 30-50 дней, хотя может длиться 10-90 дней, в редких случаях - более 1 года. Причем чем дальше место укуса от головы, тем больше инкубационный период. Особую опасность представляют собой укусы в голову и руки, а также укусы детей. Дольше всего длится инкубационный период при укусе в ноги.

Выделяют 3 стадии болезни: I - начальную, II - возбуждения, III - паралитическую. Первая стадия начинается с общего недомогания, головной боли, небольшого повышения температуры тела, мышечных болей, сухости во рту, снижения аппетита, болей в горле, сухого кашля, может быть тошнота и рвота. В месте укуса появляются неприятные ощущения - жжение, покраснение, тянущие боли, зуд, повышенная чувствительность. Больной подавлен, замкнут, отказывается от еды, у него возникает необъяснимый страх, тоска, тревога, депрессия, реже - повышенная раздражительность. Характерны также бессонница, кошмары, обонятельные и зрительные галлюцинации.

Через 1-3 дня у больного бешенством наступает вторая стадия - возбуждения. Появляется беспокойство, тревога, и, самое характерное для этой стадии, приступы водобоязни. При попытке питья, а вскоре даже при виде и звуке льющейся воды, появляется чувство ужаса и спазмы мышц глотки и гортани. Дыхание становится шумным, сопровождается болью и судорогами. На этой стадии заболевания человек становится раздражительным, возбудимым, очень агрессивным, "бешеным". Во время приступов больные кричат и мечутся, могут ломать мебель, проявляя нечеловеческую силу, кидаться на людей. Отмечается повышенное пото- и слюноотделение, больному сложно проглотить слюну и постоянно ее сплевывает. Данный период обычно длится 2-3 дня.

Далее наступает третья стадия заболевания, для начала которой характерно успокоение - исчезает страх, приступы водобоязни, возникает надежда на выздоровление. После этого повышается температура тела свыше 40 - 42 градусов, наступает паралич конечностей и черепных нервов различной локализации, нарушения сознания, судороги. Смерть наступает от паралича дыхания или остановки сердца. Таким образом, продолжительность заболевания редко превышает неделю.

### **Лечение бешенства**

Методов лечения, как таковых, от бешенства не существует ни в одной стране мира. Если болезнь уже в первой стадии, иного исхода, чем летальный, скорее всего, не будет. **Заболевание бешенством неизлечимо!**

### **Меры профилактики и борьбы с бешенством**

Главным средством профилактики и борьбы является антирабическая вакцина. Животных против бешенства вакцинируют в частных и государственных ветеринарных клиниках Ханты – Мансийского автономного округа. Владельцы животных обязаны регулярно и своевременно проводить иммунизацию своих питомцев против бешенства, чтобы способствовать недопущению возникновения и распространения этой особо опасной болезни на территории Югры. В совокупности со специфической профилактикой используется метод регулирования численности популяции диких плотоядных животных, оральная иммунизация, диагностика: гистохимия, вирусвыделение, МФА, РН.