**Коротко о бешенстве**

**Бешенство** - это острое инфекционное заболевание животных и людей, вызываемое вирусом, при котором поражается центральная нервная система и, которое заканчивается смертельным исходом как у животных, так и у людей.

Резервуарами возбудителя бешенства в природных очагах РФ являются дикие хищники семейства псовых (лисицы, енотовидные собаки, волки). В последние годы намечены тенденции к увеличению числа случаев заболевания бешенством в популяциях енотовидных собак, домашних и бродячих собак и кошек. Сельскохозяйственные животные по числу выявляемых случаев бешенства занимают третье место. От заболевших животных происходит заражение и человека. Особенностью бешенства является длительность инкубационного периода, который может достигать у людей от нескольких дней до нескольких месяцев.

Возбудитель бешенства – специфический вирус, содержащийся в слюне больного животного. Заражение происходит при укусе. Внедрившись через поврежденную кожу, вирус бешенства двигается по нервным стволам до головного и спинного мозга. Там в основном и происходит размножение и накопление вируса. Затем он проникает в слюнные железы и выделяется со слюной во внешнюю среду. Вирус в слюне появляется за 1-10 дней до первых клинических признаков заболевания. Поэтому заразиться бешенством можно и при укусе, нанесенном внешне здоровым животным. Заражение может произойти также в случае попадания слюны на слизистые оболочки глаз, носа, рта, поврежденные кожные покровы. Заразиться можно и при разделывании туши больного животного.

**Как же протекает заболевание у животных?** Длительность инкубационного периода у животных составляет от недели до нескольких месяцев (иногда – лет), но уже за 1-10 дней до проявлений болезни животное является заразным. Характерным признаком заболевания животных в первой стадии следует считать изменение поведения: злобное животное становится ласковым, беспричинно оживленным, старается лизнуть хозяина в лицо; доброе – злым, раздражительным, не идет на зов хозяина, забивается в темные углы. Животное отказывается от любимой еды, но заглатывает несъедобные предметы (дерево, камни и др.), иногда отмечается повышенная чувствительность к свету, шуму. Несколько повышается температура тела. Для заболевших диких животных таким изменением будет желание идти на контакт с человеком: здоровое дикое животное никогда добровольно не пойдет к человеку и убежит при любой попытке приблизиться.

Начальная стадия заболевания сменяется второй – стадией возбуждения, при которой раздражительность животного повышается, возникает агрессивность. Оно может без видимой причины напасть, укусить. Далее наступает третья, паралитическая стадия, с очень характерными внешними проявлениями: шерсть животного взъерошена, нижняя челюсть отвисает, язык выпадает, из пасти вытекает слюна. На 8-10-й день животное погибает.

У кошек бешенство протекает острее, чем у собак. Первые признаки заболевания наступают внезапно и выражаются нарастающим беспокойством и возбуждением. Мяуканье становится хриплым, глухим, взгляд (очень характерно!) испуганным, осторожным. Кошка отказывается от корма, избегает своих хозяев. На следующий день кошка становится агрессивной, с особой злостью она нападает на собак и человека. Возбуждение продолжается 1-2 суток, а затем развиваются параличи. Смерть наступает в течение 2-5 дней.

**Как же протекает заболевание у человека?** Клинические проявления начинаются с общего недомогания, как при простуде, чувства беспокойства и бессонницы, а также неприятных ощущений (онемение) в области укуса или ослюнения. Бешенство может протекать как в буйной, так и в тихой (паралитической) форме.

Буйная форма характеризуется «приступами высокого психического, нервного, двигательного возбуждения» (стадия возбуждения) и длительностью клинического периода от 2 до 8 суток. Характерными при данной форме заболевания являются повышенная чувствительность к слуховым, звуковым, зрительным раздражителям. Отмечают повышенную саливацию, потоотделение и температуру тела. У человека развиваются гидрофобия (водобоязнь), галлюцинации, а в конце болезни - параличи мышц конечностей и дыхания (стадия параличей). При бешенстве температура тела может повышаться до 42°С.

При тихой, или паралитической форме бешенства, длящейся до 30 суток, развиваются параличи и гиперсаливация без стадии возбуждения. Характерно постепенное развитие паралича мышц, начиная с места укуса или царапины. Элементы психомоторного возбуждения могут проявляться в 50% случаях.

**Группа риска:**

- люди, подвергшиеся укусам домашних или диких животных;

- владельцы не вакцинированных от бешенства животных;

- путешествующие по развивающимся странам (по Африке, Юго-Восточной Азии, Индии);

- выезжающие на природу и контактирующие с дикими животными (лисицами, енотами, летучими мышами и др.);

- охотники, звероловы;

- служащие зоопарков, питомников, приютов для животных;

- ветеринары;

- работающие с вирусом бешенства в лаборатории.

**Диагноз бешенства у человека ставится на основании следующих данных:**

**Наличие контакта с больным или неизвестным животным за последний год (учитываются укусы животных и другие возможные контакты со слюной, обработка шкур животных и пр.) Наличие симптомов, характерных для бешенства. Результаты анализов на бешенство у подозрительного животного (если оно было поймано). Результатов анализов на бешенство у человека.**

**В диагностике бешенства используются следующие методы:**

**- обнаружение антител против вируса бешенства;**

**- обнаружение вируса бешенства в слюне и спинномозговой жидкости человека с помощью ПЦР (полимеразной цепной реакции).**

**Окончательное подтверждение диагноза у человека возможно только после его смерти и обследования участков головного мозга под микроскопом.**

**Диагноз бешенства у животных ставится на основании:**

**- клинических данных;**

**- посмертной лабораторной диагностики (исследование головного мозга).**

**Существуют ли способы лечения бешенства?** К сожалению, до настоящего времени человека и животного, заболевшего бешенством, не удается вылечить. Поэтому именно профилактика бешенства приобретает исключительно важное значение в борьбе с этим заболеванием.

**Профилактика.**

**При укусе животными о**чень важно правильно оказать себе и окружающим первую помощь. Следует немедленно интенсивно в течение 10-15 минут промыть рану водой с мылом, которая смоет слюну животного. Глубокие раны рекомендуется промывать струей мыльной воды. Не нужно прижигать раны! **Не следует высасывать кровь из раны ртом, это очень опасно!**

**После этого в самые сжатые сроки надо обратиться в ближайший травматологический пункт или в любое медицинское учреждение (поликлинику, больницу, медицинский пункт). По возможности необходимо собрать максимум данных о покусавшем животном. Если животное домашнее и привито против бешенства, то необходимо взять с собой ветеринарную справку о сделанной прививке или регистрационное удостоверение с отметкой о прививке.**

**Одновременно с обращением к врачу необходимо принять меры в отношении укусившего животного (его надо привязать, изолировать) и вызвать ветеринарного врача. За внешне здоровыми домашними животными (собакой или кошкой) устанавливается ветеринарное наблюдение в течение 10 дней. Больное животное подлежит усыплению. Спасти его невозможно.**

**С целью профилактики бешенства у домашних животных необходимо соблюдать правила их содержания:**

**- ежегодно вакцинировать своего питомца (старше 3 месяцев) против бешенства;**

**- выгул животных производить на специально оборудованных площадках или пустырях, собак выводить на улицу на поводках и в намордниках;**

**- ни в коем случае нельзя оставлять и бросать своих животных без присмотра на улицах, скверах, рынках, подъездах и других местах.**

**Как избежать укусов неизвестных животных?**

**- не следует играть с незнакомыми собаками, кошками и другими животными, лучше держаться от них на безопасном расстоянии;**

**- не следует подбирать на даче, в лесу и т. д. диких животных. Ежи и мелкие грызуны также могут быть переносчиками бешенства;**

**- если подобрали бездомное бродячее, либо больное животное, то необходимо в короткий срок показать его ветеринарному врачу и привить данное животное;**

**- не следует брать животное «на летний дачный сезон»: выбросив его, вы повышаете риск возникновения бешенства в данном регионе.**

**Важно помнить!**

**Своевременная и регулярная вакцинация животных – главная профилактическая мера борьбы с бешенством.**