

# БЕШЕНСТВО

Бешенство- заболевание животных вирусной этиологии, с тяжелым поражением центральной нервной системы, заканчивающееся обычно летальным исходом. Человек заражается бешенством при укусе животными.

**Источник бешенства** - плотоядные животные (собаки, волки, лисы, кошки, некоторые грызуны, лошади). Больные животные выделяют вирус со слюной, а человека заражают во время укуса; вирус со слюной попадает в ранку и далее в ткани. Развитие инфекции зависит от локализации укуса и глубины повреждения, реже от 23% случаев при укусах конечностей и до 90% при укусе лица и шеи. При своевременном обращении за медицинской помощью и проведении профилактических мероприятий бешенство у инфицированных лиц может быть предотвращено.

Вирус бешенства через ранку проникает и распространяется по волокнам нервных клеток. Вирус повышает возбудимость мышц, что приводит к параличам. Проникновение вируса в клетки головного и спинного мозга приводит к развитию кровоизлияния и отёка головного мозга, некрозу и дегенерации его ткани. Из центральной нервной системы вирус распространяется в другие органы и ткани (легкие, почки, печень и железы внутренней секреции и др.). Попадание его в слюнные железы ведет к выделению возбудителя со слюной.

## Симптомы бешенства

Инкубационный период бешенство от пары недель при укусе лица и шеи до нескольких месяцев (1-3) при укусе конечностей. В редких случаях может затягиваться до года. Бешенство протекает со сменой 3-х периодов.

**1.Начальный период депрессии** связан с изменением поведения больного. Перед депрессией иногда появляется недомогание, субфебрилитет, боль в области укуса (как правило, ранка к началу заболевания заживает). Появляются головные боли, расстройства сна, потеря аппетита, апатия, подавленность, раздражительность, угнетенность и приступы страха.

**2.Разгар заболевания - стадия возбуждения** наступает на 2-3-й день после первых признаков депрессии, протекает с развитием фобий: боязни воды, воздуха, звуков и света. Гидрофобия – боязнь воды – мешает больным пить: больной берёт стакан с водой, но попытка выпить вызывает приступ парализующего страха, приостановку дыхания и больной бросает стакан. При прогрессировании заболевания больные страдают от жажды, но даже вид и шум воды вызывают у них спазмы дыхательных мышц.

Аэрофобия - приступы удушья при движении воздуха, акустофобия и фотофобия те же реакции на шум и яркий свет. Приступы удушья кратковременны (несколько секунд), со спазмами и судорогами мимической мускулатуры, зрачки расширены,

больные возбуждены, испытывают панический ужас, кричат, откидывают голову назад, дыхание во время пароксизмов прерывистое, свистящее, вдохи шумные.. Больные кричат и мечутся, могут ударить или укусить. Характерно обильное слюноотделение. Приступы возбуждения становятся чаще. Отмечаются потеря веса, потоотделение, галлюцинации (слуховые, зрительные и обонятельные). Период возбуждения длится 2-3 дня, реже до 6 суток.

**3.Терминальная стадия болезни – паралитическая.** Больные становятся апатичны, движения ограничены, стихают фобические приступы и кажется, что больному лучше, но поднимается температура, учащается сердцебиение, снижается давление и возникают параличи конечностей, а затем черепно-мозговых нервов. Поражение дыхательного и сосудодвигательного центра вызывает остановку сердца и дыхания и смерть. Паралитический период длится от одного до трех дней.

## Диагностика бешенства

Проводится биопроба на лабораторных мышках - заражение их выделенным из слюны, ликвора, слезной жидкости вирусом, через 6-7 дней мыши погибают.. Окончательный диагноз подтверждают при выявлении в тканях головного мозга погибшего животного телец Бабеша-Негри (вирус бешенства).

## Исход заболевания

До настоящего времени бешенство является смертельным заболеванием: летальный исход наступает в 100% случаев развития клинической симптоматики.

## Профилактика бешенства

Профилактика бешенства направлена на снижение заболеваемости среди животных. ограничении вероятности укуса бродячими и дикими животными человека. Домашние животные в обязательном порядке получают плановую вакцинацию от бешенства, отдельные категории граждан (работники ветеринарных служб, собаководы, охотники и т.д.) также прививают против бешенства.

В случае укуса животным необходимо обращение в травмпункт, где проводится комплекс мер, направленных на предотвращение бешенства: рана промывается медицинским спиртом, обрабатывается антисептиками, накладывается асептическая повязка, затем проводится курс иммунизации антирабической вакциной и иммуноглобулином. Схема прививок зависит от локализации укуса, глубины раны и степени загрязнения слюной.