

# Бешенство



**Бешенство** ( Rabies – «гидрофобия») – это зоонозное острое инфекционное заболевание, вызываемое вирусами, возникающее после укуса или ослюнения инфицированным животным, характеризующееся своеобразным энцефалитом со смертельным исходом.



## Этиология:

- РНК содержащий вирус, семейства рабдовирусов;
- Погибает от действия УФ-лучей, чувствителен к нагреву, дезинфектантам, высокой температуре, щелочи (мыло);
- Устойчив к низкой температуре;
- Обнаруживается в слюне, а так же в слезах и моче.



## Эпидемиология:

- **Источники инфекции:** волки, лисы, барсуки, шакалы, еноты, летучие мыши, грызуны. Из домашних животных – собаки, кошки, коровы, свиньи, овцы.;
- Зооноз;
- Механизм заражения: контактный (ослюнение, укус);
- Вирус появляется в слюне больного животного не ранее чем за 10 дней развития клиники.

## Патогенез:

После попадания в организм вирус распространяется по нервным стволам, достигая головного и спинного мозга, где происходит его размножение и накопление. В цитоплазме клеток мозга образуются включения (тельца Бабеша-Негри), содержащие специфический антиген. Далее вирус проникает и накапливается в слюнных железах, от куда он и выделяется во внешнюю среду в течение всей болезни.

## Клиническая картина:

**Инкубационный период** – от 10 дней до 1 года, наиболее короткий при укусе в голову, шею (особенно у детей).

**Выделяют 3 стадии:**

1 стадия – продромальная (предвестники)

- Зуд, тянущие боли в месте укуса и по ходу нервов , жжение;
- Место укуса становится болезненным;
- Температура 37,5-38 °С;
- Головная боль;
- Депрессия;
- Тревога, бессонница, страх смерти;
- Сухость во рту;
- Отсутствие аппетита;

Стадия длится 1-3 дня.

## 2 стадия – возбуждение

- Приступы гидрофобии (водобоязнь);
- Болезненные судорожные сокращение мышц глотки и гортани ( вплоть до апноэ) при попытке попить;
- Возникают различные фобии (акустикофобия, фотофобия);
- Гиперсаливация;
- Приступы буйства и агрессии;
- Звуковые и зрительные галлюцинации;
- Может быть обильная рвота;
- Жажда;

Стадия длится 2-3 дня.

### 3 стадия – паралитическая

- Улучшение состояния;
- Начинает есть , пить;
- Быстро начинают восходящие параличи;
- Снижается АД, нарастает тахикардия;
- Угнетение дыхательного центра и сердечной деятельности;
- Летальный исход.

Длительность болезни до 1 недели.



## **Диагностика:**

Анамнез заболевания (указание на укус или ослюнение животным, которое погибло или исчезло).

Прижизненная специфическая лабораторная диагностика бешенства затруднена. Точная диагностика бешенства обеспечивается при гистологическом исследовании головного мозга умершего от бешенства человека или животного и обнаружении в нейронах головного мозга телец Бабеша – Негри, выявлении специфических антител в ткани мозга, подчелюстных слюнных желез и других органов методом флюоресцирующих антител, проведением биопробы на новорожденных или молодых животных (мыши, хомяков).

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

Выполнила студентка 2 курса,  
211 группа  
Каржавина Елена

2016г.