

# Бешенство

---



Выполнил  
студент Кукшин Илья  
12 группа ФФ ОмГПУ  
Преподаватель  
Воловоденко Анжела Сергеевна

# План

- 1. Определение понятия “бешенство”
- 2. Основные переносчики болезни
- 3. Как можно заразиться бешенством
- 4. Симптомы бешенства
- 5. Патогенез бешенства
- 6. Классификация и стадии развития бешенства
- 7. Диагностика бешенства
- 8. Профилактика бешенства
- 9. Постэкспозиционная профилактика

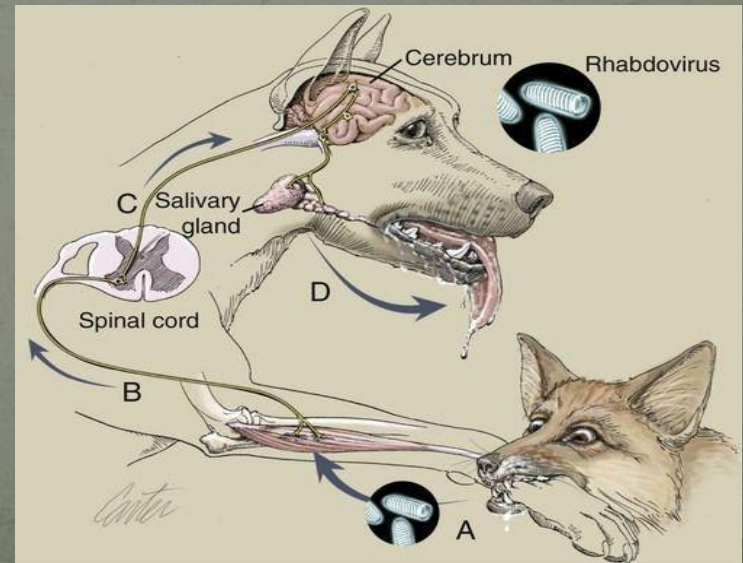
# Определение понятия “бешенство”

- Бешенство — это острое, безусловно смертельное для человека заболевание, вызываемое вирусом бешенства, который посредством специфического воспаления тканей центральной нервной системы приводит к развитию энцефалита и, как правило, к летальному исходу.



# Основные переносчики болезни

- Источником инфекции могут быть собаки (до 99%), лисы, летучие мыши, волки, кошки и мелкие грызуны. Любое млекопитающее и птицы могут болеть бешенством, но в подавляющем большинстве не представляют опасности для человека (например, птицы)



# Как можно заразиться бешенством

- **контактный** — при укусе или ослюнении, редко возможно заражение при разделке убитого животного;
- **аэрозольный механизм заражения** — например, в пещере, населённой летучими мышами;
- **алиментарный** — при поедании павших от бешенства животных;
- **трансплацентарный путь** — при пересадке органов от умерших людей от бешенства (при неверно поставленном диагнозе).



# Симптомы бешенства

- общее недомогание
- повышенная потливость
- субфебрильная температура тела (37,1–38,0 °C)
- сухость во рту,
- снижение аппетита
- чувство стеснения в груди
- нарушенный сон
- Нарастает беспричинная тревога, беспокойство, тоска, появляется страх смерти (с нарастающим компонентом), причём выраженность данных симптомов повышается в зависимости от того, насколько сильно человек осознает возможность заболевания.
- Повышается чувствительность к раздражителям (с постепенным нарастанием их выраженности. Крайняя степень — аэрофобия, фотофобия, акустикофобия, гидрофобия



# Патогенез бешенства

- 1. хранение вируса в месте укуса
- 2. центростремительное распространение в направлении центральной нервной системы по периневральным пространствам
- 3. активное размножение в клетках (мозжечок, продолговатый мозг), где происходят воспалительно-дистрофические изменения умеренной выраженности (негнойный полиэнцефалит), обуславливающие изменение жизнедеятельности, паралитические явления и смерть
- 4. вирус по центробежным нефронам попадает в различные органы и ткани, в том числе и слюнные железы и выделяется со слюной в окружающую среду

# Классификация бешенства

## 1. по стадиям:

- продромальная (предвестники заболевания);
- разгара (возбуждения/депрессии);
- параличей (отключение функционирования органов);

## 2. по клиническим формам:

- бульбарная (расстройство речи, глотания,);
- менингоэнцефалитическая (симптоматика психоза);
- паралитическая (раннее развитие параличей);
- мозжечковая (неустойчивость походки);

## 3. по МКБ-10:

- лесное бешенство (от диких животных);
- городское бешенство (от домашних животных);

## 4. по типу:

- эпизоотия бешенства городского типа;
- эпизоотия бешенства природного типа



# Диагностика бешенства

## 1. Прижизненные:

- определение вирусных антигенов в отпечатках роговицы или биоптате кожи затылка методом МФА (метод флуоресцирующих антител);
- определение антител к вирусу бешенства с седьмого дня болезни (чаще всего не удаётся ввиду наступления гибели человека);
- ПЦР спинномозговой жидкости.

## 2. Посмертные диагностические методы:

- гистологический экспресс-метод мазков-отпечатков головного мозга
- биологический метод
- методы ИФА и ПЦР тканей мозга, слюны, роговицы.

# Профилактика бешенства

**Основным средством предупреждения распространения и заболевания бешенством является выполнение ряда профилактических мероприятий, позволяющий снизить риски инфицирования и развития заболевания:**

- 1.регуляция численности диких и одичавших домашних животных-хищников
- 2.соблюдение правил содержания собак, кошек и пушных зверей;
- 3.обязательная вакцинация от бешенства домашних животных, профилактическая вакцинация лиц, связанных с постоянным контактом с животными;
- 4.запрет общения домашних животных с бродячими;
- 5.избегание прямого контакта с дикими животными, забежавшими на подворья;
- 6.регулирование численности грызунов, являющихся кормом хищных животных.



# Постэкспозиционная профилактика

## **ПЭП заключается в следующем:**

1. обильное промывание и местная обработка раны от укуса или царапины;
2. курс иммунизации вакциной против бешенства, соответствующей стандартам Всемирной организации здравоохранения;
3. при наличии показаний — введение антирабического иммуноглобулина

# Список литературы

1. Бешенство. — Журнал "Вестник инфектологии и паразитологии". [Электронный ресурс]. Дата обращения: 20.09.2018.
2. Всемирная организация здравоохранения. Бешенство. — Информационный билльютень, сентябрь 2018. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 20.09.2018.
3. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей». — 2010.
4. Дехтяр С.К. Современные аспекты бешенства / С.К. Дехтяр, И.А. Иванова, В.Е. Поляков // Педиатрия. — 2014. — № 5. — С. 88-93.
5. Полещук Е.М. Современные особенности эпидемиологии бешенства в России / Е.М. Полещук, А.Д. Броневец, Г.Н. Сидоров // Инфекционные болезни. — 2016. — № 1. — С. 29-36.
6. Всемирная организация здравоохранения. Бешенство // Информационные бюллетени. — 2020.
7. Сайт <https://probolezny.ru/beshenstvo/>

Спасибо за внимание

