



# БЕШЕНСТВО

ВЫПОЛНИЛ: ТРОФИМОВ МАКСИМ ДЕНИСОВИЧ

СТУДЕНТ 1 КУРСА ИФКИС

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

**Бешенство** — природно-очаговое особо опасное смертельное инфекционное заболевание (летальность среди зараженных составляет 99%), вызываемое вирусом бешенства *Rabies virus*, включённым в род *Lyssavirus* семейства *Rhabdoviridae*. Бешенство относится к группе так называемых пренебрегаемых болезней в связи с низкой распространенностью и заболеваемостью в развитых странах.

Передаётся со слюной при укусе больным животным. Затем, распространяясь по нервным путям, вирус достигает слюнных желёз, нервных клеток коры головного мозга, гиппокампа, бульбарных центров и, поражая их, вызывает тяжёлые нарушения, приводящие к гибели. Название болезни происходит от слова «бес», потому что в древности считалось, что причиной заболевания является одержимость злыми духами.

# ПАТОГЕНЕЗ

Вирус неустойчив к внешней среде — погибает при нагревании до 56 °С за 15 минут, при кипячении — за 2 минуты. Чувствителен к ультрафиолетовым и прямым солнечным лучам, к этанолу и ко многим дезинфектантам. Однако устойчив к низким температурам и фенолу.

Вирус размножается в нервных клетках организма, образуя тельца Бабеша — Негри. Экземпляры вируса переносятся через аксоны нейронов со скоростью приблизительно 3 мм в час. Достигая спинного и головного мозга, они вызывают менингоэнцефалит. В нервной системе вирус вызывает воспалительные, дистрофические и некротические изменения. Гибель животных и человека наступает вследствие асфиксии и остановки сердца. 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 ЯВЛЯЮТСЯ:

Источником вируса бешенства являются как дикие, так и домашние животные. К диким относятся : волки, лисицы, шакалы, еноты, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны.



# КАК ПРОИСХОДИТ ЗАРАЖЕНИЕ БЕШЕНСТВОМ?

Заражение бешенством от больного животного возможно при следующих обстоятельствах:

- 1) При укусе больного животного
- 2) При попадании слюны больного животного на поврежденные участки кожи (царапины, ссадины, раны)



# ПЕРВЫЕ СИМПТОМЫ БЕШЕНСТВА:

слабость, головная боль, общее недомогание, отсутствие аппетита, незначительное повышение температуры, кашель, насморк, боли в горле , животе, рвота, понос. Их можно списать на какие угодно болезни, но чаще всего ставят ошибочный диагноз респираторная или кишечная инфекция.



# ЛЕЧЕНИЕ БЕШЕНСТВА:

Методов лечения бешенства пока еще не придумали. При симптомах первой стадии болезни, практически неизбежен летальный исход. Единственный способ спасти человека — предотвратить болезнь путем введения специальной вакцины против бешенства, но сделать это необходимо не позже 14-го дня со времени укуса. Наиболее рекомендуемая специфическая профилактика - это специфический иммуноглобулин и/или активная иммунизация — введение вакцины.



Введение вакцины проводят по следующей схеме: в день инфицирования (обращения) вакцину вводят по 1 мл 5 раз в/м в плечо или бедро, далее повторяют вакцинирование на 3, 7, 14 и 28-е сутки. И последнюю инъекцию необходимо сделать через 90 дней после первой. Только в таком случае создается хороший иммунитет. Если же пострадавший от укуса человек был ранее привит его вакцинируют по иной схеме без применения иммуноглобулина.



# ДЕЙСТВИЯ ПРИ УКУСЕ:

- Необходимо немедленно промыть рану мылом, в течение 10 мин.
- Вызвать скорую помощь или самостоятельно добраться до ближайшего травмпункта.





**Спасибо**

**За**

**Внимание!**