

**Реферат по микробиологии
на тему: «Вирус бешенство»**

Бешенство (лат. Rabies, Lyssa, Hydrophobia) известно давно как заболевание диких и домашних животных.

Входит в семейство Rhabdoviridae, род Lyssavirus.

Бешенство обнаружено

Пастером в 1885.г



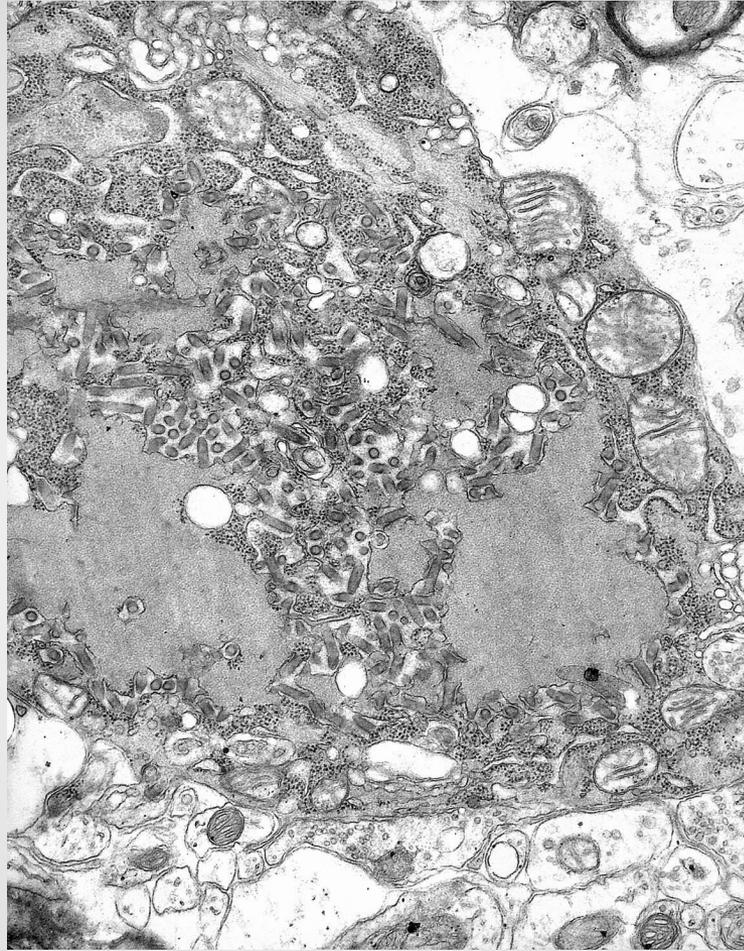
- Морфология:

Вирус бешенство –инфекционное заболевание, имеет форму палочки размером 100-150 нм ,покрыт оболочкой.

В цитоплазме пораженных клеток образует включения ,которые были описаны в 1892.г.Бабешом ,а в 1903.г.-Негри .Форма включений сферическая , величин 1-20 мкм,по Романовскому окрашивается в красный цвет.

Различают два вида типа вирусов бешенства:

Уличный вирус ,который выделяют от больных людей и животных ,и фиксированный вирус, полученный Пастером при длительных пассажах уличного вируса через мозг кролика



**Устойчивость: Вирус бешенство
малоустойчив во внешней среде :быстро
погибает при нагревании ,под действием
солнечных лучей и дезинфицирующих
веществ(формалин,фенол,сулема)
В 50% глицерине может сохраняться при
20-40 градусах С несколько лет.**

- Источники : больное животное
- Пути передачи: через укус больного животного, проникновение возбудителя через поврежденные кожные покровы (например при слюнении их больным животным)

Дикое бешенство (лесное). Основной резервуар – дикие животные (скунсы, лисицы)

Городское бешенство- наибольшую опасность представляют собаки.

- Патогенез.

Вирус размножается в нейронных клетках организма , частицы переносятся через аксоны нейроны приблизительно со скоростью 3 мм в час . У человека примерно , в 60% случаев заболевание развивается в течении 6 месяцев.

- Клиника:

В организме человека вирус бешенства проникает со слюной при укусах бешенных животных или ослюнении кожи человека больным животным .



- Вирусологическая диагностика:

Методы прижизненной индикации вируса бешенства не разработаны. Диагноз ставится на основании типичной клинической картины заболевания. После смерти в пораженных клетках мозга находятся тельца Бабеша-Негри. Специфический антиген можно обнаружить также методом флюоресцирующих антител. Вирус можно выделить путем заражения лабораторных животных (крыс, свиней), при вскрытии которых в клетках пораженного мозга обнаруживаются включения Бабеша-Негри.

Профилактика и лечение:
вводят антирабическую вакцину с целью специфической профилактики .Существуют различные типы вакцин. Действие вакцины основано на явлении интерференции вирусов . Вакцинации подвергаются все люди, укушенные или ослюенные больным или подозрительными на бешенство животными. Прививки необходимо как можно раньше начинать после укуса и проводить согласно инструкции .Иммунитет , возникающий после прививки сохраняется до 6 мес.Людам при появлении признаков заболевания прививки не делают.При тяжелых укусах в области головы ,шеи одновременно с антирабической вакциной вводят гамма-глобулин или антирабическую сыворотку .



Спасибо за внимание!