

ЧУМА СОБАК

**Гнездилова О.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** чума собак, симптомы, бубонная, легочная, септическая, диагностика, лечение, причины заражения.*

В этой статье изложена информация о таком заболевании, как чума собак, ее симптомы, классификация, причины заражения и лечение.

Что такое Чума?

Чума - это серьезное заболевание, которое может передаваться от собак к людям. Многие собаки не проявляют клинических признаков этого заболевания, но если ваша собака ведет себя странно, и если вы знаете, что живете в районе, где чума встречается, немедленно посетите ветеринара. Необходимо как можно скорее принять меры по предотвращению передачи заболевания.

Чума - это заболевание, которое передается грызунами или блохами, зараженными бактерией *Yersinia pestis*. Хотя чума редко встречается у собак, она может быть смертельной и должна быть немедленно устранена, чтобы предотвратить передачу инфекции от собаки человеку. Антибиотики обычно вводятся до определенного диагноза, так как болезнь может быстро прогрессировать.

Симптомы чумы у собак

Собаки, зараженные чумой, менее склонны к развитию клинических заболеваний и часто протекают бессимптомно. Если они действительно проявляют клинические признаки заболевания, то они будут неспецифическими и могут включать:

- летаргия;
- лихорадка;

- потеря аппетита;
- опухшие лимфатические узлы.

Классификация чумы

Существует три формы чумы, любая из которых может повлиять на собаку.

Бубонная чума - наиболее распространенная форма чумы. Она поражает лимфатические железы и проявляется в виде опухших лимфатических узлов.

Легочная чума-возникает, когда *Y. pestis* поражает легкие, что обычно приводит к пневмонии. Она является очень заразной.

Септическая чума - инфекция крови, при которой бактерии размножаются в крови.

Причины заражения чумой у собак

Бактерия *Yersinia pestis* является прямой причиной чумы, которая обычно встречается у грызунов (крыс, мышей, белок, хомяков) и у блох, которые ими питаются. Когда собака вступает в контакт со слюной, фекалиями или тканями зараженного грызуна, он подвергается воздействию *Y. pestis*. Собака также может заразиться болезнью, если ее укусит зараженная блоха.

Диагностика чумы у собак

Поскольку симптомы чумы неспецифичны, ветеринар может не сразу заподозрить чуму. Необходимо предоставить ветеринару полную историю болезни во время первоначального обследования, включая начало и степень любых клинических признаков, которые наблюдались хозяином. Ветеринар проведет тщательный физический осмотр и проведет анализы крови и мочи, чтобы устранить другие возможные условия в качестве причины симптомов собаки.

Чума обычно диагностируется путем обнаружения *Y. pestis* в крови или тканях собаки. Образцы могут быть получены с помощью аспирата лимфатических узлов, анализа цельной крови. Эти культуры наиболее эффективны, если они принимаются до введения каких-либо антибиотиков, хотя тесты все равно должны проводиться, даже если собаке уже дали лекарство. Идентифицируя конкретный организм, ветеринар может назначить соответствующее лечение. Образцы будут отправлены в соответствующую лабораторию для тестирования из-за риска передачи от животного к человеку.

Лечение чумы у собак

Лечение обычно начинается до постановки окончательного диагноза, так как болезнь может прогрессировать очень быстро. Ветеринар будет вводить различные антибиотики в зависимости от степени болезни собаки. Возможные лекарства, которые могут быть назначены, включают:

- стрептомицин;
- гентамицин;
- доксициклин;
- тетрациклин;
- хлорамфеникол.

Поскольку существует риск того, что чума может перейти от собаки к хозяину, собаку необходимо будет госпитализировать в течение инфекционного периода, если ветеринар заподозрит, что у нее чума. Инкубационный период чумы у собак колеблется от одного дня до одной недели. Скорее всего, будут введены антибиотики, хотя, как только собака покажет признаки клинического улучшения, ветеринар может порекомендовать вводить лекарства перорально.

Чума - это зоонозное заболевание, и хотя передача инфекции от собаки человеку встречается редко, она все же возможна. Вот почему жизненно важно ограничить контакт с собакой во время инфекционного периода. Как только диагноз чумы будет подтвержден, ветеринар будет держать собаку в больнице до тех пор, пока собака не выздоровеет достаточно, чтобы снизить риск передачи инфекции.

Если хозяин живет в районе, в котором встречается *Y. pestis*, то необходимо регулярно применять лекарства от блох и не позволять собаке свободно передвигаться без присмотра. Необходимо ограничить контакт собаки с дикими грызунами или их норами [1-3].

Библиографический список:

1. Бессарабов, Б.Ф. Инфекционные болезни животных /Б.Ф. Бессарабов, Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. -М.: Колос, 2007. -- 671 с.
2. Васильев, Д.А. Чума собак /Д.А. Васильев. -Ульяновск,1997.- 52 с.
3. Колесникова, А.С. Гистологическое исследование в ветеринарных лабораториях /А.С.Колесникова, А.А.Мухитов// В сборнике: В

мире научных открытий. Материалы V Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2021. С. 203-206.

THE PLAGUE OF DOGS

Gnezdilova O.V.

Keywords: *dog plague, symptoms, bubonic, pulmonary, septic, diagnosis, treatment, causes of infection.*

This article contains information about such a disease as dog plague, its symptoms, classification, causes of infection and treatment.