

ГЕМОБАРТОНЕЛЛЕЗ КОШЕК

**Золотухина Н.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** инфицированные, эритроциты, кошки, микоплазма.*

В данной статье рассказывается о причинах заражения, и диагностики инфекционной анемии у кошек.

Гемобартонеллез, или инфекционная анемия кошек – это инфекционное заболевание, характеризующееся поражением кровяных клеток и развитием анемии. Возбудителем является *Haemobartonella felis* (гемобартонелла кошачья) – этот микроорганизм занимает промежуточное положение между бактериями и риккетсиями.

Кошка заражается от укуса зараженной блохи. Другие менее распространенные способы заражения кошки - это укус другой кошки, переливание крови от зараженной кошки и во время беременности от матери к котенку.

Вскоре эритроциты покрываются свободно загружающимися организмами микоплазмы. Иммунная система в конечном итоге обнаруживает чужеродные белки на эритроцитах и начинает атаковать в форме антител. Эти антитела связываются с организмом микоплазмы в качестве покрытия, которое служит для маркировки инфицированных эритроцитов для удаления и уничтожения.

Зараженная больная кошка бледна и слаба. Животные с инфекционной анемией часто едят грязь или мусор, пытаясь потреблять железо. Так же у кошки может быть лихорадка. Первоначальные анализы крови показывают потерю эритроцитов. Животные с сопутствующей вирусной инфекцией кошачьего лейкоза, как правило, имеют более тяжелую анемию, потому что вирус не позволяет костному мозгу реагировать.

Диагностика гемобартонеллеза у кошек.

Иногда микроорганизмы можно обнаружить в мазке крови внутри клеток. Анализ крови с использованием метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) позволяет точно определить, заражена ли кошка гемотропным микоплазмозом.

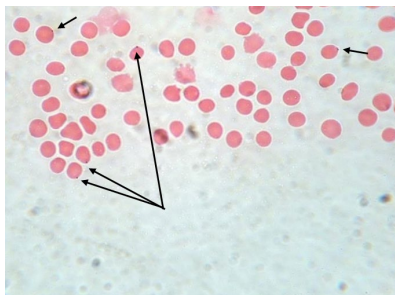


Рис. 1 – Haemobartonella felis (Mycoplasma haemofelis) в крови животного с подострым течением гемобартонеллёза. Фотография гистологического препарата. Мазок крови.

Лечение.

Кошек с легкой анемией и лишь несколькими признаками заболевания можно лечить дома с помощью антибиотиков или стероидов, чтобы уменьшить удаление эритроцитов иммунной системой.

Те, кто пострадал более серьезно, должны быть госпитализированы, чтобы они могли получать внутривенную жидкостную терапию, стероиды, чтобы остановить разрушение эритроцитов иммунной системой, или переливание крови. Вакцинации от гемобартонеллёза не существует. Чтобы обезопасить своё животное от заражения гемобартонеллёзом, достаточно регулярно обрабатывать его любыми препаратами против блох и других кровососущих насекомых.

Может пройти до месяца после первоначального заражения, прежде чем появится достаточно организмов, чтобы кошка заболела. Именно в этот второй месяц организмы достигли своего пика численности, когда смертность самая высокая. Если кошка выздоровеет, она станет постоянным переносчиком, хотя стресс может реактивировать инфекцию [1-3].

Библиографический список:

1. Снигирев, С. И. Эпизоотический процесс чумы и парвовирусного энтерита у собак во взаимосвязи с их территориальной и

популяционной структурой в различных экологических условиях : автореф. дис. ... док. биол. наук, защищена 2005 г. -Новосибирск, 2005. - 289 с.

2. Соломахина, Л. А. Офтальмологические проявления вирусной лейкемии кошек / Л. А. Соломахина // VetPharma, 2016. - № 4 (32). -С. 71-82.

3. Соломахина, Л. А. Офтальмологические проявления вирусной лейкемии кошек / Л. А. Соломахина // Ветеринария, зоотехния и биотехнология, 2016. - № 12. -С. 35-42.

HEMOBARTONELLOSIS OF CATS

Zolotukhina N.V.

Keywords: *infected, erythrocytes, cats, mycoplasma.*

This article talks about the causes of infection, and the diagnosis of infectious anemia in cats.