

Парвовироза при кучетата

Дефиниция

Парвовирозата е остро вирусно заболяване по кучетата, **протичащо със симптоми на гастроентерит** – повръщане, диария, дехидратация, а **понякога и с ендокардит**.

Етиология

Причинява се от вирус **Canine parvovirus** (CPV) от сем. **Parvoviridae**. Вирусът има два типа: CPV-1, CPV-2, като CPV-2 има CPV-2a, CPV-2b- CPV-2c.

CPV-1 – сравнително непатогенен, асоциира се с гастроентерит, пневмония и/или миокардит.

CPV-2 – класическа парвовироза. Унищожава бързодейщи се клетки (интестинални крипти, костен мозък).

CPV-2c – може да инфектира КТ.

Вирусът се инактивира от разредена белина, като трябва да престои 10 мин.

Епидемиология

Възприемчиви са младите кучета (**до 2-годишна** възраст), като най-често боледуват кучета от 6-седмична до 6-месечна възраст.

Източник на инфекцията са болните кучета, които отделят вируса с **фекалиите, урината, слюнката и повърнатото**. Отделянето на вируса започва преди появата на клиничните признаци и продължава 1-2 седмици след оздравяването.

Механизъм на предаване: CPV се предава и чрез **контаминирана посуда, обувки, предмети**.

Патогенеза

Входна врата е ороназалния лимфен пръстен. Оттам преминава в кръвта (виремия) и достига **интестиналните крипти**. Вирусът атакува криптите и това води до тежка атрофия на власинките.

Клиника

ИП — 3 дни-2 седм.

CPV атакува основно **гастроинтестиналния тракт** и **миокарда**.

Депресия, анорексия, повръщане.

Диария – често липсва в първите 24-48 часа и може да няма кръв.

Вирусът уврежда костния мозък – продължителна **неутропения**.

CPV атакува миокарда на новородените, които се заразяват при интраутеринна инфекция. Засяга се цялото кучило и ЖВ умират за 1-2 дни. Миокардит може да се развие и след продължителна гастроинтестинална форма на парвовирусната.

Диагностика

Съмнения за парвовирус трябва да има **при внезапната поява на лошомириеща кървава диария при млади кучета (<2 години).**

ELISA тестове:

1. **IDEXX**
2. **CPV/ CCV/ Giardia Ag (IFA)**

CPV е рядко откриваем между 10-и и 14-и ден от началото на болестта. Положителни резултати може да се появят и 5.-15. ден след ваксинация.

Индиректна имунофлуоресценция.

Хемаглутинация

PCR.

Лечение

1. **Флуидна терапия** – 0,9 NaCl с 30-40 mEq калиев хлорид/L.
2. **Антибиотици** – метронидазол с цефтриаксон. Друга комбинация: бета-лактами и енрофлоксацин
3. **Противоповръщателни средства** – маропитант, метоклопрамид, ондансетрон.
4. **Антациди** - пантопразол

Превенция и контрол

Кучето след преболедуване е имунно поне 20 месеца.

Ваксинация.

Човек боледува от Human Parvovirus B19.