

## Калицивироза

### Дефиниция

Калицивирозата е вирусно заболяване по котките, което протича с треска, стоматит, гингивит и засягане на горните дихателни пътища.

### Етиология

Причинява се от вирус ***Feline Calicivirus (FCV) от сем. Caliciviridae***.

Инактивира се с натриев хипохлорид (белина).

В 80% от случаите като втори агент на респираторен синдром е изолирана ***Bordetella bronchiseptica***.

### Епидемиология

Чувствителни към калицивироза са котките на възраст от 2 месеца до 1 година.

**Източник на инфекцията** са клинично болните и вирусоносителите. Носителството е от 75 дни до 2 години.

Вирусът се излъчва с **носния и очния секрет, слюнката, урината и фекалиите**.

Заразяването на котките е алиментарно, назално и конюнктивално + контаминирана посуда.

При умрели от респираторен синдром (Feline Upper Respiratory Tract Disease, FLURTD) котки калици-вирус се доказва в 50% от случаите.

### Патогенеза

Вирусът попада в орофаринкса и оттам навлиза в кръвта, където причинява виремия. Следва дисеминиране на вируса в епителните клетки на езика, белия дроб, ставите и др. органи.

### Клиника

В първите дни се появява треска и серозни изтечения от очите и носа. **Появяват се язви по езика, твърдото и мекото небце.**

При някои животни може да се наблюдава куцота.

Наскоро е описана и нова форма на калицивирозата – Virulent Systemic Feline Calicivirus (VS-FCV) infection, чиято клиника е разнообразна (улцерации, отоци, жълтеница и др.).

### Диагностика

Тя се базира на епизоотологичните данни, клиничната картина и лабораторните изследвания.

Подходящи материали за вирусологични изследвания са:

- Очен, назален и орофарингеален секрет
- трахея.
- Бял дроб

Вирусът се култивира в котешки **клетъчни култури**. На 24-ия час – ЦПЕ без вътреядрени включения. Може да се използва и **ELISA**.

### Диференциална диагноза

Ринотрахеит

Бордетелиоза

Хламидиоза

Панлевкопения

Васкулит (сепсис)

### Лечение

Болните се подлагат на специфична и симптоматична терапия.

Може да се приложи хиперимунен серум – подкожно, конюнктивално или назално, 3-4 дни, както и широкоспектрни **АБ**, кортикостероиди и **витамины А, В12, С**.

Очните и носните секрети се **почистват с антисептични средства**.

Полезно е използването на **очни колири**.

Необходимо е курсът на лечение да продължи 2 седмици след отшумяване на симптомите.

**НСПВС** – за треската и болката в устата.

Feline interferon-omega инхибира FCV репликацията.

Провет:

1. Антибиотици
  - Амоксицилин q12h
  - Или доксицилин
2. Флуидна терапия
  - + Duphalyte
3. Локална терапия на очите:
  - Почистване на секретите с марля, напоена с йоден р-р (1,3 мл повидон-йод в 250 мл 0,9% р-р NaCl)
  - Тобракулин капки за очи t.i.d. (3x)

\*Витафел С серум

\*Virbagen Omega (има котешки интерферон омега).

/

### Превенция и контрол

Спазване на ветеринарно-санитарните изисквания.

Коластрален имунитет.

Имунитетът след преболедуване е краткотраен – 3-6 месеца.

#### Ваксинация:

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Първа ваксина | - 9-та седмица след раждането  |
| Втора ваксина | - 12-та седмица след раждането |

При продължително боледуване от FLURTD KT се тества за FIV и FLeV.