

# 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 секрети, 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

Херпесвироза

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 широкоспектърни АБ, кортикостероиди и витамини 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.

**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)

## **АБ**

- Амоксицилин
- Доксициклин

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

Общоукрепващи лекарства

- **витамини А, Б12, Ц**
- флуидна терапия с Дуфалайт

## **Серум**

\*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 КТ се тества за FIV и FLeV.