

Инфекциозен перитонит КТ

Дефиниция

Инфекциозният перитонит (FIP) е вирусно заболяване по котките, протичащо с треска, фибринозно възпаление на серозите (перитонит), пиогрануломи и отоци в коремната област.

Етиология

Причинява се от вирус /определен щам на/ **Feline Coronavirus** от сем. Coronavirus.

Инактивира се от белина.

Feline Enteric Coronavirus (FECoV) – не причинява FIP.

При 5-10% от КТ с коронавироза заболяването прогресира във FIP (Feline Infectious Peritonitis Virus, FIPV).

Предполага се, че това се дължи на:

- 1) Мутация на вируса
- 2) Аномалия в имунната система

При FIP антителата заразяват кръвта с вируса и разпространяват вируса в други органи – корем, ББ, мозък.

Епидемиология

Най-често боледуват котките от 6 месеца до 5 години. Най- висока инцидентност (70%) се наблюдава между 6 месеца и 1 година.

Източник на инфекцията са клинично болните и латентните? вирусноносителите.

Излъчването на вируса става чрез:

- Фекалиите (най-високи концентрации на вируса)
- Урина
- Секрети



Заразяването е **алиментарно**, **аерогенно** и **трансплацентарно**.

Съществува генетична предразположеност към FIP – сиамската и бирманската котки.

Смъртността е 95-100%.

Патогенеза

FIP се развива в две форми, които почти винаги завършват летално:

- Влажна (ексудативна) форма – с полисерозит
- Суха (неексудативна) форма – с грануломи в паренхимните органи. Тази форма на заболяването прогресира по-бавно.

Клиника

ИБ е вариабилен – от седмици до месеци.

Съществува и латентна форма?, при която отключващ фактор е левкемията и кортикостероидите.

Клинично FIP се проявява в две форми:

1. **Влажна (ексудативна) форма**. Среца се по-често. Характеризира се със събиране на ексудат в перитонеалната кухина или плевралната кухина, или и двете. Появява се фибринозен перитонит или фибринозен плеврит. Наблюдава се разширяване на корема, диспнея и асцит. При пункция на коремната кухина излиза **гъста жълтеникава течност** понякога с наличие на **кървави повлекла**, който дори и да се източи, много бързо се възстановява. Постепенно животните отслабват, дехидратират се и умират от изтощение. Клиничната изява обикновено продължава от 2 до 12 седмици и завършва летално.
2. **Суха (неексудативна) форма**. Протича със загуба на тегло, анорексия и треска. Котките боледуват 6 месеца и повече. Вирусът причинява фокална пиогрануломатоза (те са като **фиброзни плаки по серозите на вътрешните органи**) в повечето органи.

Около 1/3 от болелите котки имат признаци от страна на **очите и ЦНС** – ирит, увеит, хифема/ пареза, некоординираност, хиперестезия и др.

Възможни са и кожни промени – pyogranulomatous-necrotising dermal phlebitis.

Диагностика

Хематология и биохимия.

- Лимфопения
- Неутрофилия
- Анемия
- повишени серумен фибриноген

- повишени плазмени протеини

Перитонеална и плеврална течности

- **тест на Риволта** – различава **трансудат** (малко Бе) от **ексудат** (много Бе). Тестът е положителен при повишен фибриноген и повишени възпалителни медиатори
- доминиращите клетки са неутрофили и макрофаги (не лимфоцити?)

Серологична диагностика – ИФ, ELISA, ВН.

Най-надежден е метода на **имнофлуоресценция** за FCoV антиген в макрофаги от излив – торакален или плеврален.

/

Провет:

Понижени лимфоцити

Повишени неутрофили

Торакоцентеза

Изследване на течността с рефрактометър:

-SUG > 1,020

-Бе > 35

/

Диференциална диагноза

Панлевкопения, Пиоторакс, Неоплазии

Сърдечна недостатъчност

Токсоплазмоза?

Бактериални ентерити?

Лечение

Специфични и ефективни лекарствени средства няма.

Показани са имуносупресорите **преднизолон**, **преднизон** и др., съчетани с широкоспектърен антибиотик.

/Провет – remdesivir – неговата активна форма е CS-441524. Това е лекарство за FIP/

Превенция и контрол

Има една единствена ваксина – **Primucelle** на Pfizer. Прилага се интраназално през 3 седмици. Ваксината е показана след 16-та седмица. Ефективността ѝ е под въпрос.