

Левкемия

Дефиниция

Левкемията е неопластично имуносупресивно заболяване, протичащо латентно или явно с разнообразна симптоматика.

Етиология

Причинява се от Feline Leukemia Virus (FeLV), сем. Retroviridae. Съдържа едноверижна РНК.

Има три субтипа:

FeLV-A – предизвиква тежка имуносупресия.

FeLV-B – неоплазии.

FeLV-C – анемии.

Котките може да бъдат заразени от един или няколко субтипа.

Вирусът е чувствителен на дезинфектанти, сапуни, топлина и изсушаване.

Епидемиология

Най-чувствителни са **котенцата** до 4-месечна възраст. С възрастта възприемчивостта намалява.

Вирусът се съдържа в:

- Слюнка
- Носни изтечения
- Кръв
- Урина
- Фекалии
- Мляко

Вирусът може да се предаде трансплацентарно и чрез кърмене!

За инфектирането – очно, назално, конюнктивално – е необходим директен контакт (ресане, одраскване, лизане), тъй като в околната среда вирусът не е устойчив дълго време.

Патогенеза

FeLV инфектира лимфоцитите, които го пренасят до костния мозък.

Клиника

Имуносупресия, анемия, лимфома.

Тумори – FeLV е основният причинител на туморите при КТ. Най-чести са лимфосаркомата и левкемията.

Левкемия – пролиферация на кръвообразуващата тъкан и с формиране на тумори в целия организъм.

Анемия

Имуносупресия

Ентерит

Аборт или неонатална смърт (fading syndrome).

Fading syndrome: летаргия и слабост, дехидратация, хипотермия, дишане с отворена уста, плач от болка.

Диагностика

FIV Ab/ FeLV Ag

FeliCheck-3 (FIV, FeLV, диروفилария)

IDEXX Feline Triple test

IDEXX FIV/FeLV

IDEXX FeLV Antigen

Лечение

Химиотерапия – Vincristine, Prednisolone.

AZT (3-azido-3-deoxythymidine) – 5 мг/кг PO q12h.

Interferon alfa 2-b.

Virbagen Omega (feline recombinant interferon omega).

Превенция и контрол

Ваксина – не е базова.