

Еклампсия при кучето

Еклампсия при кучето - post-partum hypocalcaemia, puerperal tetany

Тежка форма на **ендотоксикоза** в края на **бременността** и след нея по време на лактационния период.

Известна е още като **млечна треска**.

Състоянието **наподобява припадъци**, които се явяват **2-4 седмици след раждането**, **когато Са** в организма на майката **се изчерпва** твърде бързо.

Кучетата от **дребни породи** са **най-податливи**, както и тези с голям брой новородени.

Етиология

- лошо хранене по време на бременността,
- нарушена обмяна на в-тата, водещи до **недостиг на Са**.

Патогенеза

настъпва **дисбаланс на калциевия метаболизъм**, хипофункция на паратиреоидната жлеза става причина за потискане на паратхормона и стимулиране на образуването на калцитрол от бъбреците. Пониженото ниво на Са не е достатъчно условие за появата на нервно-мускулни симптоми. Тя се наблюдава и при понижени нива на йоницирания Са. При КЧ се наблюдава загуба на мембранно свързания Са, като предизвиква повишаване пропускливостта на мускулните мембрани. За йоните и оттам свръхвъзбудимост при силни дразнения.

Клиника

Те се дължат на хипокалцемията, която предизвиква **повишена нервна ВЪЗБУДА**.

Клиничните признаци са **безпокойство, нервност**, затруднено дишане, атаксия, **тремор**, разширени зеници, хипертермия, намалена чувствителност на зеницата към светлина, клонично или тонично-клонични **гърчове**, загуба на съзнание и при липса на адекватно лечение- мозъчен оток и смърт.

Гърчовете обикновено са **без загуба на съзнание и без уриниране**.

Наблюдават се също бледи лигавици. Майката се движи некоординирано със схванати крайници и има измъчен вид. По време на гърч ВТТ се покачва до 40 градуса.

Диагностика

понижен **Са**. **< 7 mg/dL** намален

йонизиран **Са** **< 1.0 mmol/L** намален

Р е в норма.

Хипогликемия.



ЕКГ – удължен **S-T** сегмент, удължен QT интервал,

Понякога - **плоски и широки Т-вълни**, **високи R** вълни

ДД - менингоенцефалит, епилепсия, отравяния.

Изследване- понижено ниво на Са в кръвния серум заедно с голям брой кученца и несъобразено хранене.

Лечение

1. 10% р-р на Са-глюконат IV бавно за 5 мин.

0.5-1.5 ml/kg

под ЕКГ за проследяване на аритмии и поява на брадикардия

2. вит. Д

3. пълноценно **хранене с калциеви добавки**

i.v. **глюкоза 5%**

i.v. диазепам 5мг

вит. АД₃Е,

Противопоказани са глюкокортикостероиди -> увеличават бъбр. екскреция на калций.
малките се отделят от майката