

## Еклампсия при кучето (*post-partum hypocalcaemia, puerperal tetany*)

Еклампсията е спешно състояние, свързано с животозастрашаващо понижаване на нивата на калций в кръвта, което се случва при бременни или кърмещи майки.

Състоянието наподобява тетании и/или припадъци, които се явяват 2-4 седмици след раждането, когато калция в организма на майката се изчерпва.

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-вата, водещи до **недостиг на Ca**.

### 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 Ca не е достатъчно условие за появата на нервно-мускулни симптоми. Тя се наблюдава и при понижени нива на йоницирания Ca. При КЧ се наблюдава загуба на мембранно свързания Ca, 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 **Ca**.  $< 7 \text{ mg/dL}$  намален

йонизиран **Ca**  $< 1.0 \text{ mmol/L}$  намален

**P** е в норма.

**Хипогликемия.**



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

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

ДД - менингоенцефалит, епилепсия, отравяния.

## 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 5 мг**

вит. **АД<sub>3</sub>Е**,

Противопоказани са глюкокортикоиди -> увеличават бъбр. екскреция на калций.

малките се отделят от майката