

dr n. wet. Łukasz Adaszek

Parwowiroza psów.

Informacje ogólne.

- Wirus parwowirozy psów (canine parvovirus-2-CPV-2, CPV-2a, CPV-2b, CPV-2c) należy do rodziny skupiającej jedne z najmniejszych wirusów. Patogen odporny na działanie czynników środowiska. W kale utrzymuje się w temp pokojowej 6 miesięcy. Środki dezynfekcyjne niszczą go dopiero po długim działaniu np. 2% NaOH dopiero po 30 min. Chorują tylko psy i psowate.
- Wirus atakuje psy niezależnie od wieku, płci, rasy.
- Szczególnie wrażliwe rottweilery (defekt immunologiczny)
- Większość dorosłych psów odporna (po szczepieniu lub zakażeniu)
- choroba występuje głównie w wieku 5 tygodni-6 miesięcy
- CPV-2a i 2b mogą zakażać też koty
- W 1 g kału biegunkowego znajduje się około 1 miliard wirionów

Zakażenie

- Zakażenie alimentarne- replikacja w gardle, migdałkach, w.chł. śródpiersiowych
- Wiremia
- Tropizm do komórek szybko dzielących się (szpik, nabłonek krypt jelita cienkiego, serce)
- W efekcie możliwy rozwój leukopenii i immunosupresji, zapalenia jelit, zapalenia m. sercowego

Objawy kliniczne.

- Gwałtowny przebieg
- Brak apetytu, pragnienia
- Gorączka, ale zaraz hipotermia
- Gwałtowne wymioty
- Gwałtowna biegunka (często z krwią)
- Szybkie odwodnienie i utrata sił
- brzuch prawie niebolesny
- Leukopenia

Rozpoznawanie.

- Wywiad (wiek, szczepienie)
- Badanie kliniczne
- Serologia nieprzydatna
- Hematologia
- Wykrywanie wirusa w kale (PCR, IF, szybkie testy)

Postępowanie.

- Podanie surowicy ma sens, ale bardzo wcześnie.
- Interferon (Virbagen omega) też bardzo wcześnie, ponadto bardzo drogi
- Intensywne nawadnianie 100-250 ml/kg/dobę i.v. w tempie do 100 ml/godz.
- Osłonowo antybiotyki.
- Glukoza (!), aminokwasy, witaminy.
- Przeciwwymiotne,
- Odrobaczenie jak tylko przestanie wymiotować
- cyclonamina, wit K
- Wstrząs: płyny, adrenalina, hydrokortyzon, ocieplanie

Zapobieganie

- Seria szczepień (6-7, 8-9, 11-12 tydzień)
- Ostatnie szczepienie szczeniaka po ukończeniu 12 tygodni.
- Potem raz na początku II roku życia