

**dr n. wet. Łukasz Adaszek**

## **Choroba Rubartha.**

### **Informacje ogólne.**

Jest to wirusowa choroba psów, charakteryzująca się bardzo zróżnicowanym przebiegiem, wywoływana przez wirus DNA, adenovirus typu 1 (CAV-1), spokrewniony z CAV-2. Choroba występuje na całym świecie. Chorują psy, psowate i niedźwiedzie. Najostrzej przebiega u szceniąt do 2 tyg. Życia (100% upadków). Źródłem choroby są zwierzęta chore, ozdrowieńcy, oraz z bezobjawową postacią zakażenia. Do zakażenia dochodzi drogą alimentarną. Wirus znajduje się we wszystkich wydzielinach i wydalinach osobników chorych. ozdrowieńcy wydalają wirus przez 6 m-cy wraz z moczem.

### **Zakażenie**

- Pierwotnie wirus namnaża się w migdałkach i kępkach Peyera.
- Następnie atakuje węzły chł; i droga krwi i limfy roznoszony jest po organizmie.
- Docelowymi narządami są: wątroba, nerki, śledziona i płuca.
- Upośledzona zostaje funkcja tych narządów (zwłaszcza wątroby)
- Powstają ogniska martwicy w mięszu wątroby oraz dochodzi do zaburzeń krzepliwości krwi.
- Na skutek stymulacji uk.immunologicznego powstają kompleksy antygen-Ig, które mogą osadzać się w nerkach (kłębuszkowe zapal. nerek), rogówce (niebieskie oko).
- W przebiegu choroby może rozwijać się DIC.

### **Objawy kliniczne.**

- Okres inkubacji 2-9 dni.
- Pierwsze objawy są niespecyficzne (wzrost temp., przyspieszenie tętna, oddechów, apatia, brak apetytu itp.)
- Przekrwienie błony śluzowej j. ustnej (mogą wystąpić wybroczyny)
- Bolesność jamy brzusznej w okolicy wątroby i jej powiększenie
- Niekiedy pojawiają się wybroczyny na skórze brzucha.
- Obrzęk tk. podskórnej.
- Powiększenie węzłów chł.
- Skurcze tonicznie kloniczne

- Samoistne powstawanie krwiaków i wybroczyn.
- Po 1- 3 tyg. po przechorowaniu u 5-10% psów rozwija się zmętnienie rogówki, samoistnie ustępujące.

### **Rozpoznawanie.**

- Sytuacja epizootyczna.
- Badanie kliniczne.
- Izolacje wirusa z krwi, moczu i hodowla na komórkach lub identyfikacja metodą PCR.
- Pośmiertnie można wykazać ciała wtrętowe metodą IF w skrawkach wątroby i nerek
- Testy serologiczne ELISA i immunodyszki.

### **Postępowanie.**

- Transfuzja krwi
- Dożylne podawanie płynów wieloelektrolitowych
- Kontrolowanie poziomu glukozy i w razie potrzeby wyrównywanie go.
- Obniżanie poziomu amoniaku we krwi (dieta ubogobiałkowa, podawanie wit. C, wlewy doodbytnicze)
- Antybiotykoterapia

### **Zapobieganie**

- W pierwszym roku życia zaleca się co najmniej 2 immunizacje w wieku 8-10 tyg., a następnie 11-13 tygodni.
- Następnie psa należy poddawać szczepieniu co roku.