

Myopathiae - miopatije

Prof. dr. Ivica Harapin

Myoglobinuria paralytica

Paralitička mioglobinurija

- ✦ Bolest na metaboličkoj osnovi
 - Najdramatičnija kod konja
 - ✦ Konstitucijska sklonost
 - ✦ Neuro-hormonalni poremećaj u prijetvoru glukoze

Paralitička mioglobinurija

- ✦ Hladnokrvnjaci
- ✦ Obilna ishrana (nakupljanje glikogena)
- ✦ Mirovanje
- ✦ Stres (pojačan napor, hladnoća)

Paralitička mioglobinurija - patofiziologija

- ✦ Stres
 - ✦ → adrenalin → vazokonstrikcija
 - ✦ → glukokortikoidi → razgradnja glukoze
 - ✦ → hiperglikemija → anaerobni uvjeti
 - ✦ → mliječna kiselina → acidoza
 - ✦ → bubrenje, koagulacija i raspad sarkoplazme
 - ✦ → mioglobinemija → mioglobinurija

Paralitička mioglobinurija - klinički znakovi

- ✦ Simpato-adrenalni sindrom
 - Obilno znojenje
 - drhtanje muskulature
 - tahikardija

Paralitička mioglobinurija - klinička slika

- ↘ Lokomotorni simptomi
 - Ukočenost mišićja
 - ↘ Skupine koje su "radne"
- ↘ Mokraćni sustav
 - Mioglobinurija
 - Anurija (komplikacija)

Paralitička mioglobinurija - laboratorijski nalazi

- ↘ Izrazita hemokonzracija
- ↘ Povišeni AST, CPK
- ↘ mioglobinurija

Paralitička mioglobinurija - dijagnostika

- ↘ Anamnestički podaci (praznička bolest)
- ↘ Fenotip životinje
- ↘ Klinička slika

Paralitička mioglobinurija - liječenje

- ↘ Mirovanje
- ↘ Rasterećivanje krvotoka
- ↘ B1 vitamini i/v
- ↘ Infuzije
- ↘ Antihistaminici

Paralitička mioglobinurija - profilaksa

- ↘ Redovita aktivnost
- ↘ Smanjena količina lakoprobavljivih UH

Paralitička mioglobinurija - prognoza

- ↘ Ovisno o težini bolesti

Enzootska mioglobinurija

- ✦ Metaboločka osnova
- ✦ Slični simptomi
- ✦ Različiti uzrok

Enzootska mioglobinurija - etiologija

- ✦ Nije do kraja razjašnjena
- ✦ Nestašica vitamina E i Selen (antioksidansi)

Enzootska mioglobinurija - patofiziologija

- ✦ Slobodni radikali oštećuju lipoproteinsku ovojnicu – oštećenje miofibrila
- ✦ Mioglobinemija -- mioglobinurija

Enzootska mioglobinurija – klinička slika

- ✦ Oboljeva više životinja u kraćem razdoblju
- ✦ Poprečno prugasto (i glatko) mišićje
- ✦ Slabiji simptomi lokomotornog sustava
- ✦ Žvačni mišići – trizam - atrofija

Enzootska mioglobinurija - laboratorijski nalazi

- ✦ Povišeni AST i CPK
- ✦ Snižena glutation peroksidaza
- ✦ mioglobinurija

Enzootska mioglobinurija - liječenje

- ✦ Vitamin E / Selen
- ✦ antihistaminici

**Enzootska mioglobinurija
- profilaksa**

- ✦ Adekvatna ishrana

**Enzootska mioglobinurija
- prognoza**

- ✦ Ovisno o težini slučaja

Ostale miopatije

- ✦ Miopatija ždrebadi
- ✦ Miopatija svinja (dudoliko srce)
- ✦ Miopatije janjadi