

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych,

*Katedra Anatomii Patologicznej, Fizjopatologii i Weterynarii Sądowej, AR we Wrocławiu

NICPOŃ J., KUBIAK K., DZIMIRA S.*, SAPIKOWSKI G.

Wpływ wybranych niesterydowych leków przeciwzapalnych na błonę śluzową żołądka u psów

Effect of some non-steroid anti-inflammatory drugs (NSAIDs) on the canine gastric mucosa

Korzystne efekty terapeutyczne w postaci działania przeciwbólowego, przeciwgorączkowego, przeciwzapalnego oraz przeciwzkrzepowego zachęcają lekarzy weterynarii do stosowania NLPZ w terapii małych zwierząt. Należy jednak pamiętać, że stosowaniu niesterydowych leków przeciwzapalnych mogą towarzyszyć działania niepożądane. Dotyczą one przede wszystkim przewodu pokarmowego. Klinicznie obserwowane są wymioty, często krwawe (fusowate), biegunka, niedokrwistość. Poza tym opisywane są przypadki występowania owrzodzeń żołądka, w tym prowadzące do perforacji jego ściany. Celem podjętych badań była ocena wpływu Polopiryny S, Piroxicamu oraz Voltarenu, podawanych doustnie, na błonę śluzową żołądka psów.

Badania przeprowadzono u 9 psów, różnej rasy, wielkości, płci, w wieku 6–12 lat. Psy podzielono na 3 grupy: I, II, III. Psem z grupy I podawano Polopirynę S w dawce 0,04 /kg masy ciała/dobę, z grupy II – Piroxicam w dawce 0,001 /kg masy ciała/dobę, z grupy III – Voltaren w dawce 0,0005 /kg masy ciała/dobę. Preparaty podawano doustnie, 1× dziennie, przez 3 tyg. Na początku badań u wszystkich psów wykonano wstępne badanie fiberoskopowe żołądka, celem oceny stanu błony śluzowej oraz badania laboratoryjne krwi: morfologiczne oraz biochemiczne. Gastroskopię powtórzono trzykrotnie w odstępach tygodniowych. W trakcie endoskopii pobrano, z części wpustowej i odźwiernikowej żołądka, biopaty do oceny histopatologicznej. Badanie endoskopowe przeprowadzono fiberoskopem pediatrycznym Olympus XQ 20. Wszystkie psy były żywione pełnoporcjowym pokarmem suchym, przeznaczonym dla psów dorosłych.

Wykonane po 7 dniach podawania leków badanie gastroskopowe wykazało, u wszystkich psów, ich niekorzystne oddziaływanie na błonę śluzową żołądka. Obserwowane zmiany odpowiadały obrazowi ostrego i podostrego zapalenia żołądka. Najbardziej nasilone zmiany stwierdzono u psów z grupy I. W badaniach endoskopowych wykonanych w 14 i 21 charakter obserwowanych zmian odpowiadał obrazowi przewlekłego zapalenia. W ocenie makro- i mikroskopowej stwierdzono, że kwas acetylosalicylowy (Polopiryna S), piroksykam (Piroxicam) oraz diklofenak (Voltaren) działają destruktywnie na błonę śluzową żołądka i ich stosowanie u psów nie powinno być polecane. Najsilniejsze działanie gastropatyczne spośród trzech badanych NSAIDs miała Polopiryna S. Zmiany degeneracyjne błony śluzowej żołądka nasilały się wraz z wydłużającym się czasem podawania niesterydowych leków przeciwzapalnych.