

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, AR we Wrocławiu

KUBIAK K., NICPOŃ J., SAPIKOWSKI G.

*Badanie endoskopowe przełyku, żołądka i dwunastnicy u kotów*

Endoscopic evaluation of feline oesophagus, ventricle and duodenum

Diagnostyka chorób przewodu pokarmowego opiera się na wywiadzie, badaniu klinicznym pacjenta oraz wynikach przeprowadzonych badań dodatkowych tj. laboratoryjnych krwi, kału; radiologicznych, ultrasonograficznych oraz endoskopowych. Spośród wspomnianych technik diagnostycznych endoscopia zasługuje na szczególną uwagę, bowiem umożliwia bezpośrednią ocenę wnętrza badanego narządu i stwarza możliwość pobrania materiału do dalszych badań np. mikrobiologicznych, histopatologicznych. Celem podjętych badań było zastosowanie oraz ocena przydatności endoskopii, wykonywanej optykami sztywnymi i giętkimi, w rozpoznawaniu chorób przełyku, żołądka i dwunastnicy kotów.

Badaniami objęto 12 kotów, rasy europejskiej, różnej płci, w wieku 2–6 lat w dwóch grupach. Grupę I stanowiło 6 klinicznie zdrowych kotów, u których wykonano wstępne ezofagoskopie, gastroskopie i duodenoskopie, w celu opracowanie techniki badania oraz zapoznania się z obrazem narządów niedotkniętych procesem chorobowym. Grupa II liczyła 6 kotów z objawami nasuwającymi podejrzenie schorzeń przełyku, żołądka i dwunastnicy, skierowanych do pracowni endoskopowej celem wykonania wziernikowania. U 4 kotów z grupy II przed endoskopią wykonano badanie radiologiczne przewodu pokarmowego, a u 6 badania morfologiczne i biochemiczne krwi. Endoskopię wykonywano po 24 godz. diecie głodowej; 6 godz. przed badaniem nie podawano płynów. Wziernikowanie przeprowadzano w znieczuleniu złożonym, podając w premedykacji ksylazynę (prep. Xylazin) w dawce 1–2 mg/kg masy ciała z ketaminą (prep. Bioketan) w dawce 2 mg/kg masy masy w jednej iniekcji domięśniowej. Do znieczulenia głównego używano Thiopentalu, podawanego dożylnie, w dawce początkowej 5 mg/kg masy ciała, a następnie według efektu działania. Błonę śluzową gardła znieczulano 5% roztworem lignokainy. Ezofagoskopie w grupie I przeprowadzono endoskopem sztywnym Olympus A5290A oraz fiberoskopem pediatrycznym Olympus XQ 20. Ezofagoskopie w grupie II oraz gastroskopie i duodenoskopie w obu grupach wykonywano fiberoskopem pediatrycznym Olympus XQ20.

Wykazano, że endoscopia przedniego odcinka przewodu pokarmowego jest bardzo przydatną i bezpieczną techniką diagnostyczną w rozpoznawaniu schorzeń przełyku, żołądka i dwunastnicy u kotów. Fiberoskop pediatryczny Olympus XQ 20 może być wykorzystany do wziernikowania przełyku, żołądka i dwunastnicy u kotów. Ezofagoskopie można wykonać endoskopem sztywnym, jednak w przypadku gastroskopii jest on mało przydatny i całkowicie nieprzydatny do duodenoskopii. Przygotowanie dietetyczne uznano za odpowiednie (nie stwierdzano treści pokarmowej w badanych narządach), a zastosowane znieczulenie złożone umożliwiało wykonywanie wziernikowania w wystarczająco długim czasie.