



Enrico Bottero
Med Vet, Endovet Italia

EDITORIALE

di ENRICO BOTTERO

ENDOSCOPIA OPERATIVA NELLE PATOLOGIE NASALI E DELLE BASSE VIE URINARIE

L'endoscopia interventistica rappresenta oggi una delle frontiere più dinamiche della ricerca e della pratica clinica veterinaria, caratterizzata da una rapida evoluzione tecnologica strumentale e da un crescente fermento scientifico. Fino ai primi anni 2000, l'endoscopia era considerata una metodica d'eccellenza principalmente a fini diagnostici. Oggi, invece, si afferma sempre più come strumento operativo e terapeutico, capace di ampliare le possibilità di intervento minimamente invasivo in numerosi distretti anatomici.

Questa review si propone di approfondire le applicazioni dell'endoscopia operativa in due ambiti di grande rilevanza clinica: le cavità nasali (incluso il rinofaringe) e le basse vie urinarie. Per quanto riguarda le patologie nasali di origine infettiva, l'aspergillosi rappresenta una condizione rara ma potenzialmente fatale. La terapia topica locale costituisce l'approccio di elezione e, negli ultimi anni, sono state sviluppate tecniche sempre meno invasive. Tra queste, il debridement¹ endoscopico con successivo posizionamento della crema antimicotica nel seno frontale² è oggi la metodica di prima scelta, di cui verranno analizzati vantaggi e modalità di esecuzione. Anche nelle rinopatie ostruttive, di natura neoplastica o infiammatoria, l'endoscopia operativa si configura come strumento di primaria importanza: talvolta come trattamento d'elezione, altre volte con finalità palliative. In caso di stenosi rinofaringea l'endoscopia ha un ruolo sia diagnostico che terapeutico^{3,4}, permettendo inoltre un monitoraggio accurato durante e dopo l'intervento.

Per l'atresia coanale, soprattutto nelle forme di natura ossea, il trattamento endoscopico mediante laser a diodi rappresenta oggi il gold standard terapeutico⁵. Lo stesso laser trova applicazione anche nel debulking endoscopico delle neoplasie nasali, un approccio che, pur essendo di natura palliativa è ancora poco documentato in letteratura, appare promettente e meritevole di ulteriori approfondimenti. Nell'ambito delle patologie delle basse vie urinarie, l'endoscopia operativa gode invece di una base bibliografica più solida. In particolare, per condizioni come uretere ectopico⁷ e ureterocele, le procedure endoscopiche hanno ormai progressivamente sostituito la chirurgia tradizionale.

Verranno descritti i principali protocolli operativi, i criteri di selezione dei pazienti e le modalità di follow-up. Per la gestione dell'urolitiasi, oltre all'impiego consolidato delle tecniche endoscopiche, sarà introdotto anche l'utilizzo del laser Holmium: YAG, con particolare attenzione all'inquadramento epidemiologico e alle implicazioni terapeutiche e prognostiche. Nel complesso, questa review non intende soffermarsi in maniera completa sugli aspetti epidemiologici e diagnostici delle patologie trattate, quanto piuttosto privilegiare la prospettiva terapeutica, mettendo in luce i progressi più recenti e offrendo uno sguardo alle possibili applicazioni future dell'endoscopia operativa in medicina veterinaria.

Buona lettura.

BIBLIOGRAFIA

1. Vedrine B, Fribourg-Blanc LA. Treatment of Sinonasal Aspergillosis by Debridement and Sinonasal Deposition Therapy with Clotrimazole Under Rhinoscopic Guidance. *Journal of the American Animal Hospital Association* 54(2):103-110, 2018.
2. Belda B, Petrovitch N, Mathews KG. Sinonasal aspergillosis: Outcome after topical treatment in dogs with cribriform plate lysis. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 32(4):1353-1358, 2018.
3. Burdick S, Berrent AC, Weisse C *et al.* Interventional treatment of benign nasopharyngeal stenosis and imperforate nasopharynx in dogs and cats: 46 cases (2005-2013). *Journal of the American Veterinary Medical Association* 15: 1300-1308, 2018.
4. De Lorenzi D, Bertocello D, Comastri S *et al.* Treatment of acquired nasopharyngeal stenosis using a removable silicone stent. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 17: 117-124, 2015.
5. Bottero E, Didier M. Un caso di atresia coanale monolaterale in un gatto trattata con laser a diodi *Veterinaria* 36 (2) :83-87, 2022.
6. Bottero E, Mussi E, Raponi F *et al.* Diagnosis and outcome of nasal polyposis in 23 dogs treated medically or by endoscopic debridement. *The Canadian Veterinary Journal* Jul;62(7):736-742 2021.
7. Berent AC, Weisse C, Mathew PD *et al.* Evaluation of cystoscopic-guided laser ablation of intramural ectopic ureters in female dogs. *Journal of American Veterinary Medical Association* 240:716-725, 2012.

RC PROFESSIONALE

LA TUA POLIZZA

Più che un obbligo una tutela

La migliore
copertura per la
Responsabilità
Civile Professionale
del Medico
Veterinario e
della sua Struttura

SOTTOSCRIVILA ORA

**Deducibile dal reddito
Operatività non subordinata ai crediti formativi**



Da ANMVI con
MARSH SpA
Berkshire Hathaway
Int. Insurance Ltd



ANMVI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI VETERINARI ITALIANI