



Paolo Franci  
DVM, cert.VA, dipl.ECVAA

## EDITORIALE

di PAOLO FRANCI

### FATTI E MISFATTI: COSA CI GUIDA NELLA SCELTA DEL PROTOCOLLO IN ANESTESIA?

In questo numero, Veterinaria pubblica due *review* riguardanti entrambe il vasto argomento della farmacologia anestesiológica. Nella prima, si offre una revisione ragionata della letteratura su un classico argomento clinico, cioè l'uso delle benzodiazepine (BZD) nei piccoli animali. Questi farmaci sono a disposizione dal 1960<sup>1</sup> e sono utilizzati in anestesiológica umana per sedare e determinare ansiolisi. Le BZD sono da molto tempo disponibili in Medicina Veterinaria, basti pensare che il primo articolo veterinario che ne studia l'effetto nel cane risale al 1989<sup>2</sup>! Questo ci potrebbe far pensare che la letteratura sull'argomento sia abbondante ed esaustiva e che, quindi, il loro utilizzo sia supportato da robusta evidenza. In realtà, ad oggi, molti anestesisti veterinari si dividono sull'idea se sia veramente vantaggioso somministrarli in premedicazione o in coinduzione, così da ridurre significativamente la quantità di anestetico induttore che è imputato di maggior effetto di depressione cardiovascolare. L'articolo, analizzando gran parte della letteratura sull'uso anestesiológico delle BZD nei piccoli animali, cerca evidenze su vantaggi e svantaggi di queste molecole, cercando di fare chiarezza su uno di quei classici argomenti divisivi in ambito anestesiológico veterinario.

Il secondo articolo è stato pensato, invece, come una raccolta di consigli pratici che aiutino il clinico ad un uso più sicuro dell'anestesia totalmente endovenosa (TIVA). Tanto l'articolo sulle BDZ prende origine dalla letteratura, cercando di rispondere alla domanda implicita sul ruolo di questi farmaci nei piccoli animali, quanto il secondo parte dall'esperienza degli autori per elaborare una serie di raccomandazioni pratiche che inducano maggiore confidenza nell'uso della TIVA. Nonostante i vantaggi clinici e pratici del suo uso<sup>3,4,5</sup>, l'impressione è che questa tecnica continui ad essere considerata da molti clinici una tecnica secondaria rispetto a quella gassosa. Eppure, è difficile pensare di poter risolvere al meglio procedure che implicino l'estubazione del paziente, come pure l'anestesia di soggetti emodinamicamente instabili, o ancora, la sedazione prolungata, senza avere la conoscenza teorica e pratica della TIVA.

Se fare anestesia nella contemporaneità vuol dire trovare il miglior protocollo anestesiológico che, da una parte, soddisfi le esigenze del paziente e, dall'altra, faccia in modo che la procedura sia svolta nelle migliori condizioni possibili, questo non può esimere il clinico dall'avere una certa padronanza della TIVA. Gli autori, consci dell'abbondante letteratura disponibile sulla teoria dietro ad una TIVA<sup>6,7</sup>, hanno deciso di coprire una parte del "how to do it" altrettanto cruciale, mettendo a disposizione la loro esperienza e condensandola in una serie di raccomandazioni pratiche, volte a rendere l'esecuzione della tecnica più accorta e sicura anche da parte del neofita.

## BIBLIOGRAFIA

1. Wick JY. The history of benzodiazepines. *Consult Pharmacy* 28:538-548, 2013.
2. Singh K, Sobti VK, Bansal PS *et al*. Studies on lorazepam as a premedicant for thiopental anaesthesia in the dog. *Zentralblatt Veterinarmedizin A* 36:750-754, 1989.
3. Miller D, Lewis SR, Pritchard MW *et al*. Intravenous versus inhalational maintenance of anaesthesia for postoperative cognitive outcomes in elderly people undergoing non-cardiac surgery. *Cochrane Database Systematic Review* doi: 10.1002/14651858.CD012317.pub2, 2018.
4. Qiu Q, Choi SW, Wong SSC, *et al*. Effects of intra-operative maintenance of general anaesthesia with propofol on postoperative pain outcomes - a systematic review and meta-analysis. *Anaesthesia* 71:1222-1233, 2016.
5. Sarotti D, Rabozzi R, Franci P. Impact evaluation of two different general anesthesia protocols (TIVA with propofol vs isoflurane) on the total number of interventions to treat cardiovascular depression or arousal/movement episodes in dogs undergoing orthopedic surgery receiving an intrathecal anesthesia. *Journal Veterinary Medicine Science* 78:1549-1555, 2016.
6. Absalom AR, Struys MM. An Overview of TCI and TIVA. Ghent, Belgium: Academia Press, 2005, pp. 7-81.
7. Absalom AR, Mason KP. Total Intravenous Anesthesia and Target Controlled Infusions. A Comprehensive Global Anthology. Berlin, Germany: Springer, 2017.

## SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81  
(Testo Unico salute e sicurezza sul lavoro)

Convenzione internazionale salute e sicurezza sul lavoro  
(Legge di ratifica 8 giugno 2023, n. 84)

### CORSI RESIDENZIALI

### CORSI FAD

### CONSULENZE TELEFONICHE

Corso per Medici Veterinari datori di lavoro (RSPP)

Aggiornamento della qualifica RSPP

Consulenze telefoniche dedicate, gratuite.

Corso di formazione per addetti alla prevenzione e lotta antincendio e gestione dell'emergenza

Formazione per lavoratori (Tecnici Veterinari, receptionist, amministrativi, etc.)

Corso di formazione per addetti al Primo Soccorso

### SENSIBILIZZIAMO ALLA PREVENZIONE DEI RISCHI

per costruire insieme una cultura della salute e della sicurezza in tutti i settori di esercizio professionale

I NOSTRI FORMATORI QUALIFICATI

Dottor **CARLO PIZZIRANI**  
Ingegnere **PAOLO TADINI**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI VETERINARI ITALIANI

CONFEDERAZIONE ITALIANA LIBERI PROFESSIONISTI

CONTATTI

☎ 0372.403547

✉ [segreteria@anmvi.it](mailto:segreteria@anmvi.it)

🌐 [www.anmvi.it](http://www.anmvi.it)