



Eboocecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

EVENTO FAD: TERAPIA DEL DOLORE NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

Abstract

La nascita di un libro rappresenta un evento da salutare sempre con soddisfazione e i motivi di questa sono sostanzialmente due: disporre di un corpo dottrinale realizzato da professionisti di grande competenza e poter studiare un argomento affatto attuale, ancorché poco frequentato. Il dolore, latu sensu, racchiude in sé enorme importanza nella medicina e nella storia stessa della medicina, tanto da costituire uno dei maggiori argomenti - se non addirittura il principale - che hanno appassionato e coinvolto anatomisti e fisiologi, patologi e farmacologi, medici e terapisti nel corso dei secoli. Oggi il dolore è valutato essere il quinto parametro vitale e il dolore cronico è considerato una malattia a se stante e con pieno diritto nosografico. Il dolore e il suo trattamento in medicina veterinaria, invece, possono essere considerati quasi una novità, ma nel contempo rispondono non solo al desiderio di sapere degli autori e dei lettori di quest'opera, ma anche e soprattutto soddisfano un'esigenza sempre più sentita in campo accademico, così come nella pratica clinica quotidiana. Il dolore, dunque, rappresenta una realtà. Ma come può essere conosciuta, valutata e interpretata una realtà esistente? Lo studio di una realtà clinica, dunque ontologica, di quali strumenti epistemologici dispone? Da un punto di vista storico, possono essere individuati due paradigmi fondamentali che hanno indirizzato la ricerca scientifica: positivismo e interpretativismo. Il paradigma positivista studia la realtà per mezzo di apparati concettuali, di particolari metodologie di osservazione e di misurazione e di analisi matematiche; presume, dunque, di ottenere risultati veri e certi e il suo modo di procedere è prevalentemente induttivo con l'impiego di tecniche quantitative. Il paradigma dell'interpretativismo, diversamente, non si pone come obbiettivo la spiegazione della realtà, ma, al contrario, la sua comprensione. L'epistemologia dell'interpretativismo, allora, ricerca piuttosto la conoscenza in termini di comprensione delle problematiche: non si comporta, in altre parole, come una scienza sperimentale in cerca di leggi, bensì come una scienza applicata, volta alla comprensione di una condizione particolare (il dolore, nel nostro caso). L'interpretativismo, in sintesi, impiega tecniche soggettive e qualitative. Ecco dunque come il primo paradigma separi nettamente il soggetto che studia dall'oggetto studiato, mentre al contrario opera il secondo. Il ricercatore non può, in conclusione, trascendere l'oggetto dell'indagine. Con queste premesse metodologiche, con la cultura profonda degli autori sul tema trattato e con un entusiasmo non comune è nato il progetto presentato in questo libro. I professori Giorgia della Rocca e Antonello Bufalari hanno profuso e tradotto in un testo tanto completo quanto di agile consultazione i loro anni di studio e di lavoro e le loro eccellenti competenze professionali e accademiche. Nasce allora un testo utile ai professionisti, ai dottorandi, agli studenti e ai cultori della materia, che troveranno le risposte adeguate ai tanti interrogativi che la scienza algologica e la conoscenza della terapia del dolore oggi propongono.

Abstract breve (160 caratteri):

Il dolore e il suo trattamento in medicina veterinaria possono essere considerati quasi una novità, ma rispondono a un'esigenza sempre più sentita sia in campo accademico, così come nella pratica clinica quotidiana.



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

Programma degli argomenti

Presentazione

Prefazione

Glossario

Acronimi

PARTE PRIMA: EZIOPATOGENESI DEL DOLORE E SUE CONSEGUENZE CLINICHE

capitolo 1

Dolore animale (miti e pregiudizi), legame uomo-animale e ruolo del veterinario

Lettere consigliate

capitolo 2

Dolore transitorio, tissutale, neuropatico, funzionale e da cause sconosciute o incerte: cause e meccanismi molecolari

Introduzione

Dolore transitorio

Cenni di anatomia delle vie nocicettive

Meccanismi molecolari

Dolore tissutale

Meccanismi molecolari

Principali cause

Dolore neuropatico

Meccanismi molecolari

Principali cause

Dolore funzionale

Principali cause

Dolore da cause sconosciute o incerte

Esempi di patologie

Dolore acuto, persistente e cronico

Dolore primario e dolore secondario (riferito, riflesso, di proiezione)

Dolore primario

Dolore secondario

Lettere consigliate

capitolo 3

Conseguenze fisiopatologiche del dolore

Introduzione

Dolore acuto

Apparato cardiocircolatorio

Apparato respiratorio

Apparato gastroenterico

Apparato muscoloscheletrico

Sistema nervoso

Equilibrio ormonale



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

e bilancio idroelettrolitico
Sistema immunitario
Dolore persistente
Lecture consigliate

PARTE SECONDA: DIAGNOSI DI DOLORE E STRATEGIE TERAPEUTICHE PER LA SUA GESTIONE

capitolo 4

Diagnosi di dolore

negli animali da compagnia
Introduzione
Diagnosi presuntiva
Visita clinica
Visita algologica
Valutazione delle modificazioni psicomotorie e delle espressioni di dolore
Segni di dolore nel cane
Segni di dolore nel gatto
Segni di dolore nei piccoli mammiferi
non convenzionali
Segni di dolore nei rettili e negli uccelli
Attribuzione di punteggi
attraverso l'uso di scale del dolore
Risposta alla terapia
Lecture consigliate

capitolo 5

Farmaci oppioidi

Introduzione
Caratteristiche farmacodinamiche
Meccanismo d'azione
Effetti farmacologici
Caratteristiche farmacocinetiche
Vie di somministrazione
Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione
Applicazioni cliniche
Lecture consigliate

capitolo 6

Farmaci antinfiammatori non steroidei

Introduzione
Caratteristiche farmacodinamiche
Meccanismo d'azione
Effetti farmacologici
Caratteristiche farmacocinetiche
Vie di somministrazione
Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione



Ebookem.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

Applicazioni cliniche

Lettere consigliate

capitolo 7

Farmaci anestetici locali

Introduzione

Classificazione

e caratteristiche chimico-fisiche

Caratteristiche farmacodinamiche

Meccanismo d'azione

Effetti farmacologici

Caratteristiche farmacocinetiche

Assorbimento, distribuzione,

metabolismo ed eliminazione

Applicazioni cliniche

Tecniche di somministrazione

Principali caratteristiche e impieghi clinici degli anestetici locali

Lettere consigliate

capitolo 8

Farmaci alfa2-agonisti

Introduzione

Caratteristiche farmacodinamiche

Meccanismo d'azione

Effetti farmacologici

Caratteristiche farmacocinetiche

Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione

Applicazioni cliniche

Principali caratteristiche e impieghi clinici dei farmaci alfa2-agonisti

Lettere consigliate

capitolo 9

Farmaci glucocorticoidi

Introduzione

Caratteristiche farmacodinamiche

Meccanismo d'azione

Effetti farmacologici

Caratteristiche farmacocinetiche

Vie di somministrazione

Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione

Applicazioni cliniche

Patologie infiammatorie

Traumi spinali

Patologie neoplastiche

Lettere consigliate



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

capitolo 10

Altri farmaci analgesici, nutraceutici e nuove prospettive per il trattamento del dolore

Introduzione

Farmaci oppioido-simili:

tramadolo e tapentadolo

Tramadolo

Tapentadolo

Paracetamolo (acetaminofene)

Antagonisti del glutammato:

ketamina e amantadina

Ketamina

Amantadina

Gabapentinoidi

Gabapentin

Pregabalin

Inibitori del reuptake di serotonina e/o noradrenalina

Amitriptilina

Fluoxetina e duloxetina

Alamidi

Palmitoiletanolamide

Bifosfonati

Alendronato

Condroprotettori

Acidi grassi omega-3

Glucosaminoglicano polisolfato

Condroitinsolfato

Acido ialuronico

Glucosamina

Prospettive future

Antagonisti dei recettori EP4

Inibitori delle epossidoidrolasi solubili

Cellule staminali

Terapia genica

Anticorpi monoclonali

Plasma ricco di piastrine

Lettere consigliate

capitolo 11

Tecniche analgesiche complementari

Introduzione

Tecniche fisiche e riabilitative

Tecniche manuali

Massaggi

Mobilizzazioni articolari

Taping neuromuscolare

Termoterapia

Tecniche strumentali



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

Laserterapia
Ultrasuoni
Magnetoterapia
Diatermia o tecarterapia
Elettrostimolazione
Onde d'urto extracorporee
Agopuntura
Comfort
Lecture consigliate

capitolo 12

Strategie terapeutiche per la gestione del dolore

Introduzione

Approccio basato sull'eziopatogenesi del dolore (cause, meccanismi molecolari, severità e durata)

Approccio basato sul paziente (specie, razza, sesso, età, peso, stato fisico, storia farmacologica, ambiente e alimentazione)

Approccio preventivo

Approccio multimodale

Cause d'insuccesso

Sviluppo di un piano di trattamento

Lecture consigliate

PARTE TERZA: APPROCCIO PRATICO ALLA TERAPIA DEL DOLORE

capitolo 13

Trattamento del dolore nel cane e nel gatto: obiettivi terapeutici e casi clinici chirurgici e internistici

Introduzione

Obiettivi terapeutici in animali con dolore acuto

Obiettivi terapeutici in animali con dolore persistente

Casi clinici

capitolo 14

Trattamento del dolore negli animali non convenzionali: casi clinici

Introduzione

Casi clinici

capitolo 15

Trattamento del dolore in condizioni particolari: paziente in gravidanza, in lattazione, pediatrico e geriatrico

Introduzione

Paziente in gravidanza

Opioidi

Tramadol

Antinfiammatori non steroidei

Anestetici locali



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

Alfa2-agonisti
Ketamina
Paziente in lattazione
Oppioidi
Tramadolo
Antinfiammatori non steroidei
Corticosteroidi
Anestetici locali
Paziente neonato e pediatrico
Oppioidi
Antinfiammatori non steroidei
Anestetici locali
Ketamina
Paziente geriatrico
Oppioidi
Tramadolo
Antinfiammatori non steroidei
Glucocorticoidi
Altri trattamenti antidolorifici
Lecture consigliate

Indice analitico

TOT. 350 PAGG.

Responsabile Scientifica e Relatrice

Giorgia Della Rocca

Professore associato di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia. Dal 2007 ha indirizzato il suo interesse nel campo della terapia del dolore negli animali, con particolare riferimento ai meccanismi fisiopatologici alla base dell'instaurarsi del dolore e delle possibili applicazioni terapeutiche connesse, in corso sia di dolore acuto sia di dolore persistente. È membro fondatore e direttore scientifico del Centro di Studio sul Dolore Animale (CeSDA), istituito presso il dipartimento suddetto. In tale veste si occupa di promuovere e coordinare attività di ricerca, rivolte principalmente al riconoscimento del dolore (individuazione e perfezionamento degli strumenti diagnostici) e al trattamento di svariate condizioni algiche (valutazione dei profili cinetici, di efficacia e sicurezza di molecole antalgiche) nelle diverse specie animali di interesse veterinario e di organizzare eventi formativi sia nell'ambito del corso di laurea in Medicina Veterinaria (rivolti agli studenti) sia postuniversitari (per medici e tecnici veterinari) concernenti vari aspetti connessi al dolore animale. È fondatrice e coordinatrice del gruppo di studio di Algologia Veterinaria (ALGOVET), costituito nel 2014 in seno alla SCIVAC (Società Culturale Italiana Veterinari Animali da Compagnia), con la finalità di organizzare e svolgere, in collaborazione con le varie società specialistiche (stante l'aspetto multidisciplinare dell'argomento), eventi di formazione postlaurea sul dolore animale. È membro dell'IVAPM (International Academy of Veterinary Pain Management) di cui, nel quadriennio 2011-2014, ha fatto parte del consiglio direttivo. È autrice di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali.



Ebookecm.it è un servizio Bookia srl, Piazza Deffenu 12, 09125 Cagliari, P.I. 03787400922

Antonello Bufalari

Laureato in Medicina Veterinaria nel 1989, è professore associato dal 2006 presso l'Università di Perugia e svolge incarichi di insegnamento in anestesiology e clinica chirurgica. Esperienze passate: ufficiale veterinario (1990-1991); visiting fellow e post-doctoral associate, Cornell University (1993-1995); PhD (1998), Faculty of Veterinary Medicine, Helsinki; associate professor and co-investigator per ricerca sperimentale su sufentanil, Cornell University; dal 1991 è membro SISVet e SCIVAC, dal 1993 membro AVA, dal 1994 membro SICV; dal 2003, docente di corsi SCIVAC in anestesiologia e dal 2004-2009 membro del consiglio direttivo SIARMUV; vicepresidente del Centro di Studio sul Dolore Animale (CeSDA); relatore a congressi nazionali e internazionali; autore di circa 180 pubblicazioni, di cui 40 su riviste internazionali indicizzate; coautore del capitolo sul propofol su Veterinary Clinics of North America; co-autore del libro Malattie respiratorie del cane e del gatto (Poletto Editore), 2009; autore del libro Anestesia. Cane, gatto e animali non convenzionali (Elsevier), 2012.