

# LEISHMANIOSI CANINA:

RECENTI ACQUISIZIONI SU EPIDEMIOLOGIA,  
IMPLICAZIONI CLINICHE,  
DIAGNOSI, TERAPIA E PREVENZIONE

Autori vari

In collaborazione con il Gruppo di Studio sulla Leishmaniosi Canina





## Più evidenze. Più sicurezza.

I cani con disturbi renali presentano una riduzione del 50% dei sintomi clinici e vivono il doppio del tempo quando sono alimentati con Hill's™ Prescription Diet™ k/d™ Canine, rispetto a quelli alimentati con prodotti del supermercato, in base ad uno studio clinico randomizzato in doppio cieco.<sup>1</sup> **Prescrivi con fiducia Hill's™ Prescription Diet™ k/d™ Canine e aiuta i tuoi pazienti con disturbi renali a vivere più a lungo.**

 [www.hillspet.it](http://www.hillspet.it)

<sup>1</sup> Jacob R, Polzin DJ, Osborne CA, et al. Clinical evaluation of dietary modification for treatment of spontaneous chronic renal failure in dogs. J Am Vet Med Assoc 2002;220:1163-1170.

\*\*\*Marchio di fabbrica di proprietà della Hill's Pet Nutrition, Inc. ©2010



vets' no.1 choice™

Presentazione .....	5	Le patologie oculari in corso di Leishmaniosi canina .....	39
La Leishmaniosi nel Sud Europa: importazione di parassiti ed espansione dei focolai endemici .....	7	Introduzione	39
Introduzione	7	Aspetti clinici e patogenetici	40
Importazione di <i>Leishmania</i> in Europa	8	Aspetti istopatologici	43
Espansione dei focolai endemici di <i>Leishmania infantum</i>	12	Aspetti diagnostici	44
Conclusioni	13	Aspetti terapeutici	45
Contributi della diagnostica molecolare: dalla classificazione di <i>Leishmania</i> all'epidemiologia descrittiva .....	17	Conclusioni	46
Riassunto	17	Implicazioni diagnostiche in ematologia e nella citologia linfonodale nella Leishmaniosi canina .....	49
Leishmaniosi, un paradigma di diversità clinica ed epidemiologica	18	Introduzione	49
Stato attuale della tassonomia di <i>Leishmania</i>	18	Ematologia	49
Strumenti molecolari disponibili per studi epidemiologici sulle leishmaniosi	18	Emostasi	51
Valutazione molecolare sugli andamenti epidemiologici nelle leishmaniosi	21	Citologia linfonodale	52
Conclusioni	24	La Leishmaniosi felina dalla A alla Z .....	57
Il coinvolgimento cutaneo nella Leishmaniosi canina .....	27	Cenni storici e casi di Leishmaniosi felina nel nuovo mondo	57
Introduzione	27	I casi di Leishmaniosi felina in Europa	58
Lesioni cutanee tipiche	28	Indagini epidemiologiche	60
Lesioni cutanee atipiche	33	Conclusioni	60
Malattie cutanee concomitanti	33	Diagnosi eziologica della Leishmaniosi canina .....	63
La cute clinicamente normale del cane con <i>Leishmania</i>	34	Esami diretti	64
Considerazioni diagnostiche	34	Esami indiretti	67
		Metodi di valutazione dell'immunità cellulomediata	68

<b>Leishmaniosi canina complicata da malattie trasmesse da zecche, comunemente presenti nei paesi Mediterranei</b> . . . . .	73	<b>Prospettive di lotta e prevenzione contro i vettori di leishmaniosi</b> . . . . .	113
Il ruolo delle infezioni concomitanti nel cane con leishmaniosi	73	Introduzione	113
Ehrlichiosi monocitaria del cane	74	I vettori di leishmaniosi	114
Babesiosi Canina	75	Strategie di controllo ai vettori di leishmaniosi	116
Varie	76	<b>Leishmaniosi canina: linee guida su diagnosi, stadiazione, terapia, monitoraggio e prevenzione</b> . . . . .	123
<b>Approccio terapeutico alla Leishmaniosi canina</b> . . . . .	79	<i>Parte I: Approccio diagnostico, classificazione del paziente leishmaniotico e gestione del paziente proteinurico</i>	
Quando è necessario trattare?	79, 81	Riassunto	124
Si potrebbero utilizzare altri trattamenti?	81	Introduzione	124
Cosa si deve sapere sui farmaci anti- <i>Leishmania</i> utilizzati nel trattamento della leishmaniosi canina?	81	1. Approccio diagnostico	125
Come si può effettuare il <i>follow-up</i> di questi cani durante e dopo il trattamento?	85	2. Classificazione	130
<b>Il cane leishmaniotico nefropatico</b> . . . . .	89	3. Gestione del paziente leishmaniotico proteinurico	131
PARAGRAFO 1 - Eziopatogenesi del danno renale in corso di LCan	89	<b>Leishmaniosi canina: linee guida su diagnosi, stadiazione, terapia, monitoraggio e prevenzione</b> . . . . .	139
PARAGRAFO 2 - Approccio diagnostico al cane leishmaniotico nefropatico	91	<i>Parte II: Approccio terapeutico</i>	
PARAGRAFO 3 - Stadiazione IRIS	95	Riassunto	140
PARAGRAFO 4 - Terapia	97	Introduzione	140
<b>Modelli di studio di un vaccino e prospettive per un'applicazione di campo</b> . . . . .	101	Metodologia	141
Introduzione	101	Farmaci utilizzati nella terapia della leishmaniosi canina	141
Problematiche epidemiologiche connesse alla sperimentazione	102	Approccio terapeutico	145
Scelta dei soggetti	104	Conclusioni	147
La risposta immunitaria nel cane affetto da Leishmaniosi	106	<b>Leishmaniosi canina: linee guida su diagnosi, stadiazione, terapia, monitoraggio e prevenzione</b> . . . . .	151
Vaccini studiati per la Leishmaniosi canina	108	<i>Parte III: Prevenzione</i>	
Vaccini di 1 <sup>a</sup> generazione	108	Riassunto	152
Vaccini di 2 <sup>a</sup> generazione	108	Premessa	152
Vaccini di 3 <sup>a</sup> generazione	110	1. Introduzione	152
Conclusioni	110	2. Metodologia	154
		3. Protezione meccanica	154
		4. Protezione chimica	154
		5. Raccomandazioni e conclusioni	157