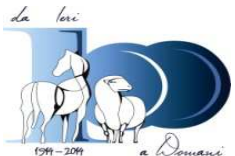


Registro tumori animali

Dott.ssa Roberta Meoli

Corso interno
L'ISTOLOGIA A SUPPORTO DELL'INDAGINE
NECROSCOPICA
Roma 4-12-2014



Cos'è?

È la raccolta di informazioni relative ai tumori negli animali residenti in un determinato territorio

Il Registro Tumori Animali (RTA) ha la finalità di stimare l'incidenza di una neoplasia in una determinata popolazione animale, quindi rilevare ed elaborare i dati relativi alla patologia neoplastica negli animali che vivono a contatto con l'uomo (cani e gatti), per confrontarli con i dati disponibili per la popolazione umana residente nelle stesse aree.

Lo studio comparativo sul comportamento biologico dei tumori spontanei e sull'eventuale ruolo giocato da fattori di rischio ambientale nel determinismo dei tumori stessi, può fornire utili indicazioni per la prevenzione di neoplasie che colpiscono la specie umana.

E' stato infatti osservato che:

- Numerosi morfotipi neoplastici sono comparabili nelle diverse specie, in quanto innescati da meccanismi eziopatogenetici simili e caratterizzati da un comportamento biologico analogo.
- Cani e gatti in quanto animali sinantropi, vivendo a stretto contatto con l'uomo, condividono con questo l'esposizione a fattori oncogeni comuni.
- Gli animali, essendo caratterizzati da un ciclo vitale più breve rispetto all'uomo, possono costituire un sistema biologico di allarme precoce riguardo l'insorgenza delle neoplasie spontanee, con particolare rilievo verso quelle ambiente-correlate.

- Mentre in medicina umana i registri tumori sono stati istituiti ed implementati a partire dagli anni '40, i RTA sono stati spesso di breve durata e sporadici
- Un'importante difficoltà nell'istituzione di un RTA è la disponibilità dei dati relativi alla popolazione di riferimento.

NUMERATORE / DENOMINATORE

Centro di Riferenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)

Nel 1991 presso la sezione di Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale viene istituito ad opera del Ministero della Sanità. inizialmente col ruolo di coordinatore delle attività di Centri di diagnostica oncologica interregionali presso gli altri Istituti Zooprofilattici. Oggi il CEROVEC attraverso un nuovo assetto organizzativo ha creato e sviluppato un vero e proprio network che coinvolge, in primis con l'Istituto Tumori di Genova (IST), altri Istituti Zooprofilattici, Università e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali.

Per promuovere il registro tumori nella nostra regione e per cercare di ovviare al problema del denominatore

PROGETTI DI RICERCA

MONITORAGGIO DEI TUMORI ANIMALI, INTERPRETAZIONE MOLECOLARE E CORRELAZIONI AMBIENTALI 2008

Per l'istituzione del RTA e per la valutazione dell'incidenza dei tumori riscontrati più frequentemente nei cani in particolare nei cani e nei gatti, si è proceduto su due fronti: da un lato, si è operato per la raccolta dei casi di neoplasia spontanea (numeratore) negli animali da compagnia e dall'altro si è proceduto ad una stima della popolazione di cani presenti nell'area di studio (Asl RM B) (denominatore).

Risultati

Cane → Tra i 788 campioni di tessuti di cane, 594 (75,4%) erano relativi a tumori, mentre 194 (24,6%) erano riconducibili a lesioni non neoplastiche (cisti, dermatiti, granulomi, ecc.).

Le neoplasie coinvolgevano 340 (57,3%) femmine e 192 (32,3%) maschi, mentre per 62 tumori (10,4%), il sesso non era specificato.

Per entrambe le specie, la maggior parte dei campioni proviene dalla cute e dalla ghiandola mammaria; nelle femmine l'organo più interessato è la ghiandola mammaria mentre per i maschi è la cute, risultati sovrapponibili a quelli riportati in letteratura.



Contents lists available at ScienceDirect

Preventive Veterinary Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/prevetmed



Short communication

Completeness of the dog registry and estimation of the dog population size in a densely populated area of Rome

Antonino Caminiti^{a,*}, Marcello Sala^a, Valentina Panetta^b,
Sabrina Battisti^a, Roberta Meoli^a, Pasquale Rombolà^a, Valentina Spallucci^a,
Claudia Eleni^a, Paola Scaramozzino^a

^a Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Rome, Italy

^b L'altrastatistica srl, Rome, Italy



Progetto di ricerca corrente

Studio sulla tipologia e sulla distribuzione dei tumori nei cani e gatti in un'area ad elevata contaminazione ambientale da radon di origine naturale (Asl RM H).

Cos'è il Radon??

Il radon è un gas radioattivo immesso nell'aria ambiente e proveniente dal decadimento dell'uranio presente nelle rocce, nel suolo e nei materiali da costruzione

Il gas radon costituisce oggi in Italia la seconda causa di cancro al polmone dopo il fumo di tabacco.

L'esposizione a questo importante inquinante ha luogo negli ambienti confinati, principalmente nelle abitazioni, e varia in funzione di numerosi fattori quali la natura del suolo, l'area geografica, la tipologia di edificio, l'assetto impiantistico etc.

Zona di studio: Asl RmH, con particolare riferimento ai Castelli Romani per la maggiore presenza di questa sostanza

Fasi del progetto:

- 1.Stima popolazione canina e felina nella Asl
- 2.Invio campioni istologici, citologici e/o necroscopici
- 3.Elaborazione dati

Scheda per la
richiesta di un
esame istologico
per biopsie e/o
sospetto tumori
da necropsopia



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana
Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma
Tel. 06/75099437 - Fax 06/75099424

REGISTRO TUMORI ANIMALI

N° Accettazione

Veterinario referente dr.

ASL RM

Data prelievo

Dati proprietario

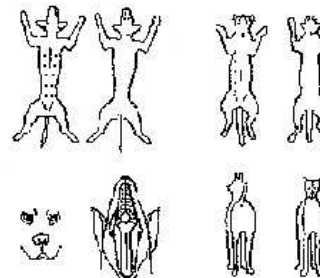
Cognome	Nome	Via	N°	Tel.
Circoscrizione	Località	Comune	CAP	Prov.

Dati animale

Specie	Razza	Sesso	<input type="checkbox"/> maschio	<input type="checkbox"/> femmina	<input type="checkbox"/> intero/a	<input type="checkbox"/> castrato/a
Data di nascita	Nome	Microchip/Tatuaggio				
Taglia	<input type="checkbox"/> piccola	<input type="checkbox"/> media	<input type="checkbox"/> grande	Peso		
Stato generale	<input type="checkbox"/> buono	<input type="checkbox"/> conservato	<input type="checkbox"/> scadente	Alimentazione	<input type="checkbox"/> naturale	<input type="checkbox"/> inscatolata
Ambiente	<input type="checkbox"/> appartamento	<input type="checkbox"/> giardino	<input type="checkbox"/> canile	<input type="checkbox"/> randagio	Habitat	<input type="checkbox"/> urbano
						<input type="checkbox"/> rurale

Prelievo	<input type="checkbox"/> biotico	<input type="checkbox"/> chirurgico	<input type="checkbox"/> autotico	Tumore	<input type="checkbox"/> primario	<input type="checkbox"/> recidiva	<input type="checkbox"/> metastasi
Tumori precedenti	<input type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no	Data e diagnosi precedenti				

Organo	Topografia	Rilevato (data)	Dimensioni (cm)	Inviato
_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte



Osservazioni (malattie pregresse o concomitanti, terapie)

Diagnosi istopatologica effettuata



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana
Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma
Tel. 06/79099437 - Fax 06/79099424

N° Accettazione

REGISTRO TUMORI ANIMALI

Veterinario referente dr.

ASL RM

Data prelievo

<u>Dati proprietario</u>			
Cognome	Nome	Via	N° Tel.
Circoscrizione	Località	Comune	CAP Prov.

Dati animale

Specie

Nome	Data di nascita	Microchip/Tatuaggio
...

Taglia	O piccola	O media	O grande	Peso
36				1,200 g
38				1,300 g
40				1,400 g
42				1,500 g
44				1,600 g
46				1,700 g
48				1,800 g
50				1,900 g
52				2,000 g
54				2,100 g
56				2,200 g
58				2,300 g
60				2,400 g
62				2,500 g
64				2,600 g
66				2,700 g
68				2,800 g
70				2,900 g
72				3,000 g
74				3,100 g
76				3,200 g
78				3,300 g
80				3,400 g
82				3,500 g
84				3,600 g
86				3,700 g
88				3,800 g
90				3,900 g
92				4,000 g
94				4,100 g
96				4,200 g
98				4,300 g
100				4,400 g

Stato generale ☐ buono ☐ conservato ☐ scadente

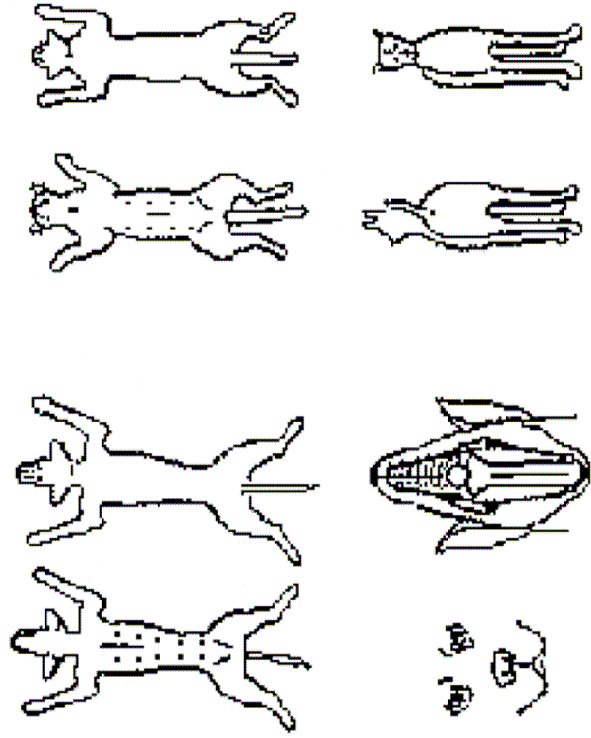
Alimentazione ☐ naturale ☐ inscatolata ☐ secca

Ambiente ☐ appartamento ☐ giardino ☐ canile ☐ randagio

Habitat ☐ urbano ☐ rurale

Prelievo	<input type="checkbox"/> bioptico	<input type="checkbox"/> chirurgico	<input type="checkbox"/> autoptico	Tumore	<input type="checkbox"/> primario	<input type="checkbox"/> recidiva	<input type="checkbox"/> metastasi
Tumori precedenti	<input type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no		Data e diagnosi precedenti			

Organo	Topografia	Rilevato (data)	Dimensioni (cm)	Inviato
-----	-----	-----	-----	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
-----	-----	-----	-----	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
-----	-----	-----	-----	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
-----	-----	-----	-----	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte



Osservazioni (malattie pregresse o concomitanti, terapie)

Diagnosi istopatologica effettuata

Campioni arrivati nel 2014

Nel I semestre del 2014 ci sono arrivati
circa 350 campioni (tra biopsie e
necrosco pie con tumori)



Sistema d'informazione
(Asl, liberi professionisti,
all'interno dell'Izslt,
metodiche d'invio
campioni)



Buona collaborazione
con i liberi professionisti
e con i colleghi che
eseguono necrosco pie



Campioni gratuiti per
i veterinari della Asl
Rm H

Grazie per l'attenzione

