

Presentazione Progetto di Ricerca IZSLT

“Patologie neoplastiche e cronico-degenerative in popolazioni animali in aree ad elevata contaminazione ambientale da Arsenico. Indagine preliminare in alcuni comuni a rischio della provincia di Viterbo”

Le attività legate al Registro tumori animali

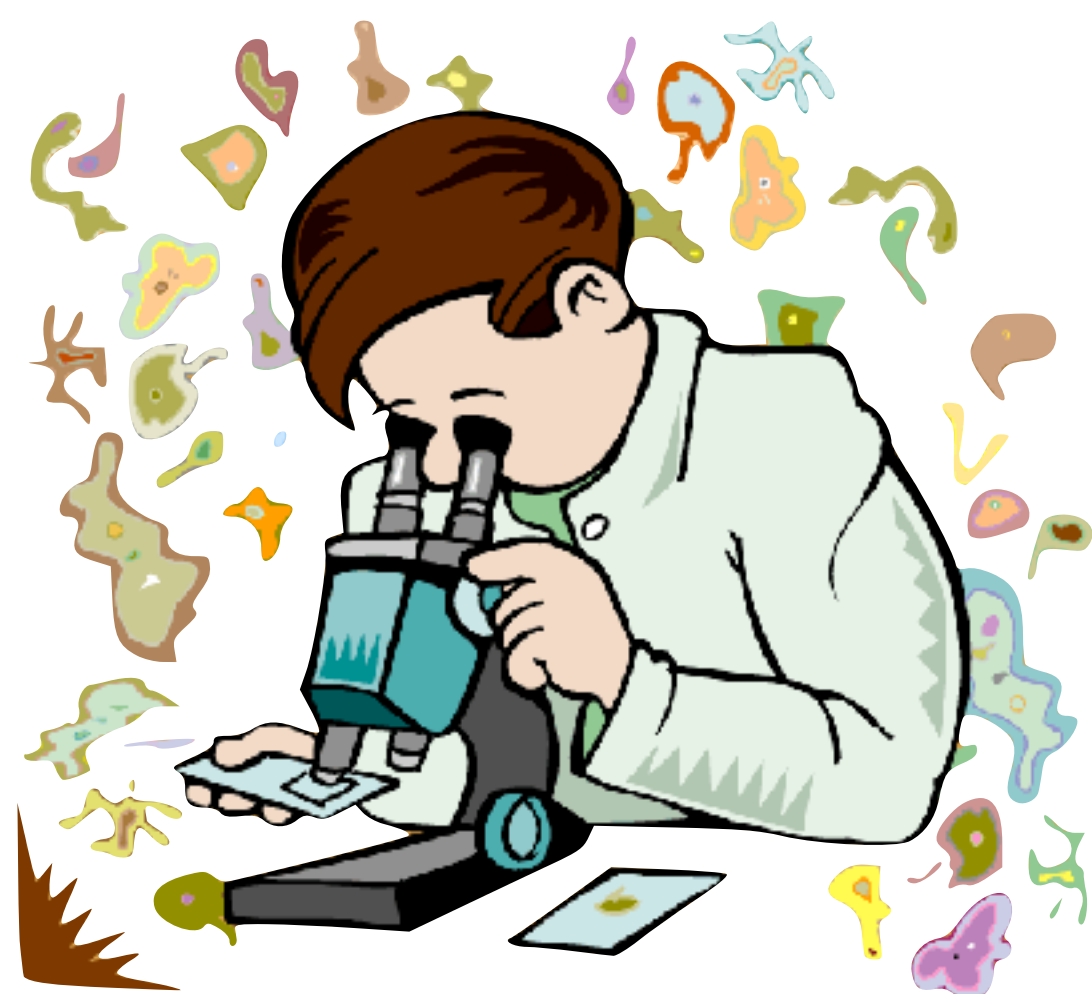
Dott. Cristiano Cocumelli



Le attività legate al Registro tumori animali

- Gli esami diagnostici (sia provenienti da prelievi chirurgici che dagli esami anatomopatologici) e la continua alimentazione/consultazione del RTA, ci hanno consentivo di ragionare su nuovi spunti di ricerca e linee di attività legate alle due principali discipline coinvolte,

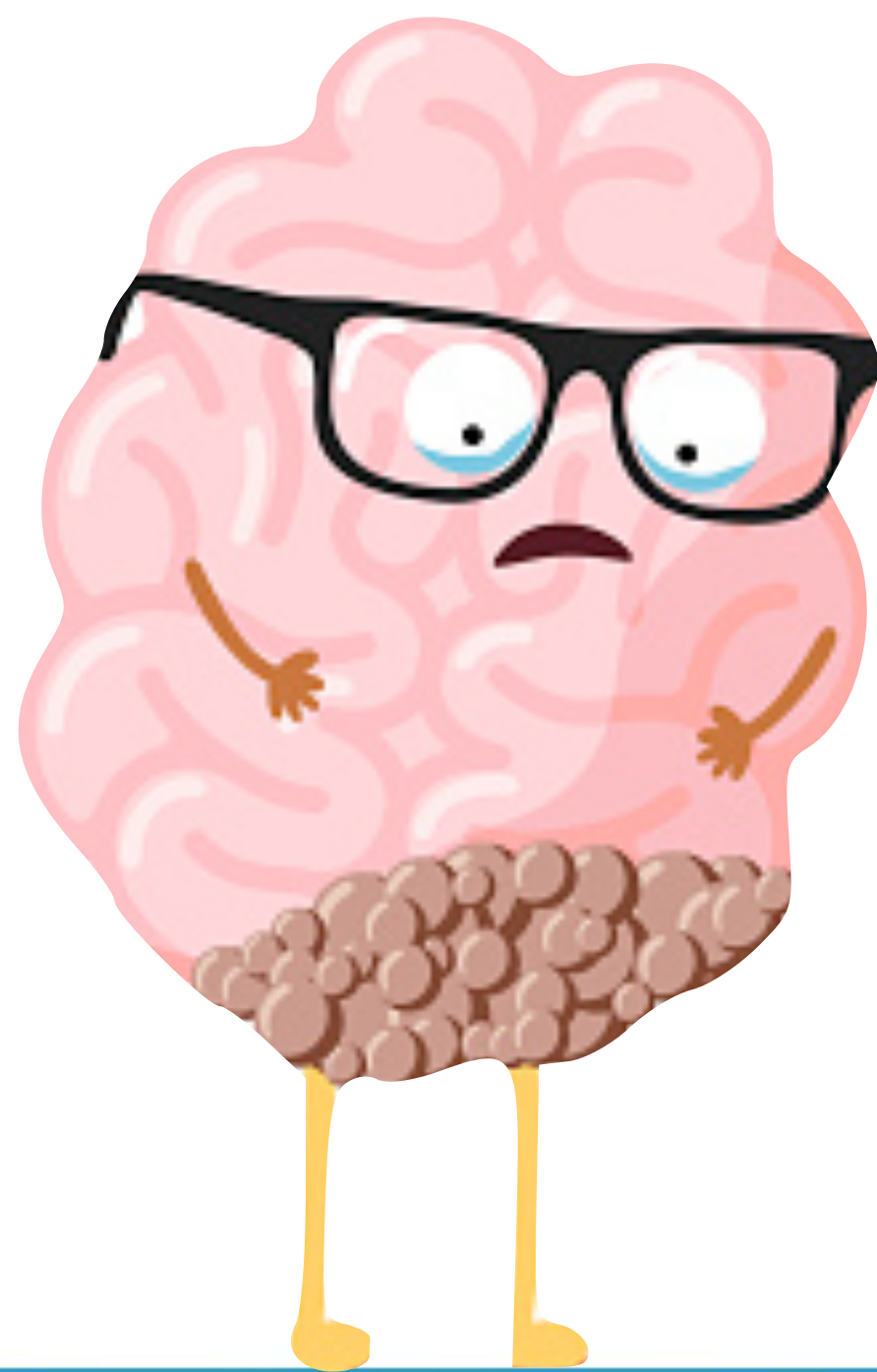
la patologia e l'epidemiologia



Le attività legate al Registro tumori animali

Abbiamo empiricamente osservato nel tempo un aumento della frequenza di
lesioni neoplastiche multiple/co-morbilità
nello stesso soggetto

In particolare nel cane..



Le attività legate al Registro tumori animali

Grazie alla consultazione del registro tumori animali abbiamo pertanto potuto effettuare una disamina dei casi registrati, identificando i cani nei quali fosse stato diagnosticato più di un tumore contemporaneamente o a distanza di tempo



Le attività legate al Registro tumori animali

Primi risultati **grezzi**

Nel nostro database sono presenti 8192 cani

In questi sono stati riscontrati tumori multipli in 553 casi

= 6,75%

Multiple distinct malignancies in dogs: 53 cases

Robert B Rebhun¹, Douglas H Thamm

3,0%

Risks and cancer associations of metachronous and synchronous multiple primary cancers: a 25-year retrospective study

Pariyada Tanjak^{1 2}, Bhoom Suktitipat^{3 4 5}, Nutchadee Vorasan⁶,
Panudeth Juengwiwattanakit^{1 2}, Benjarat Thiengtrong^{1 2}, Cholticha Songjang⁷,
Suwanit Therasakvichya⁷, Somsri Laiteerapong⁸, Vitoon Chinswangwatanakul^{9 10}

2,4 - 17,0%



Le attività legate al Registro tumori animali

Primi risultati **grezzi**

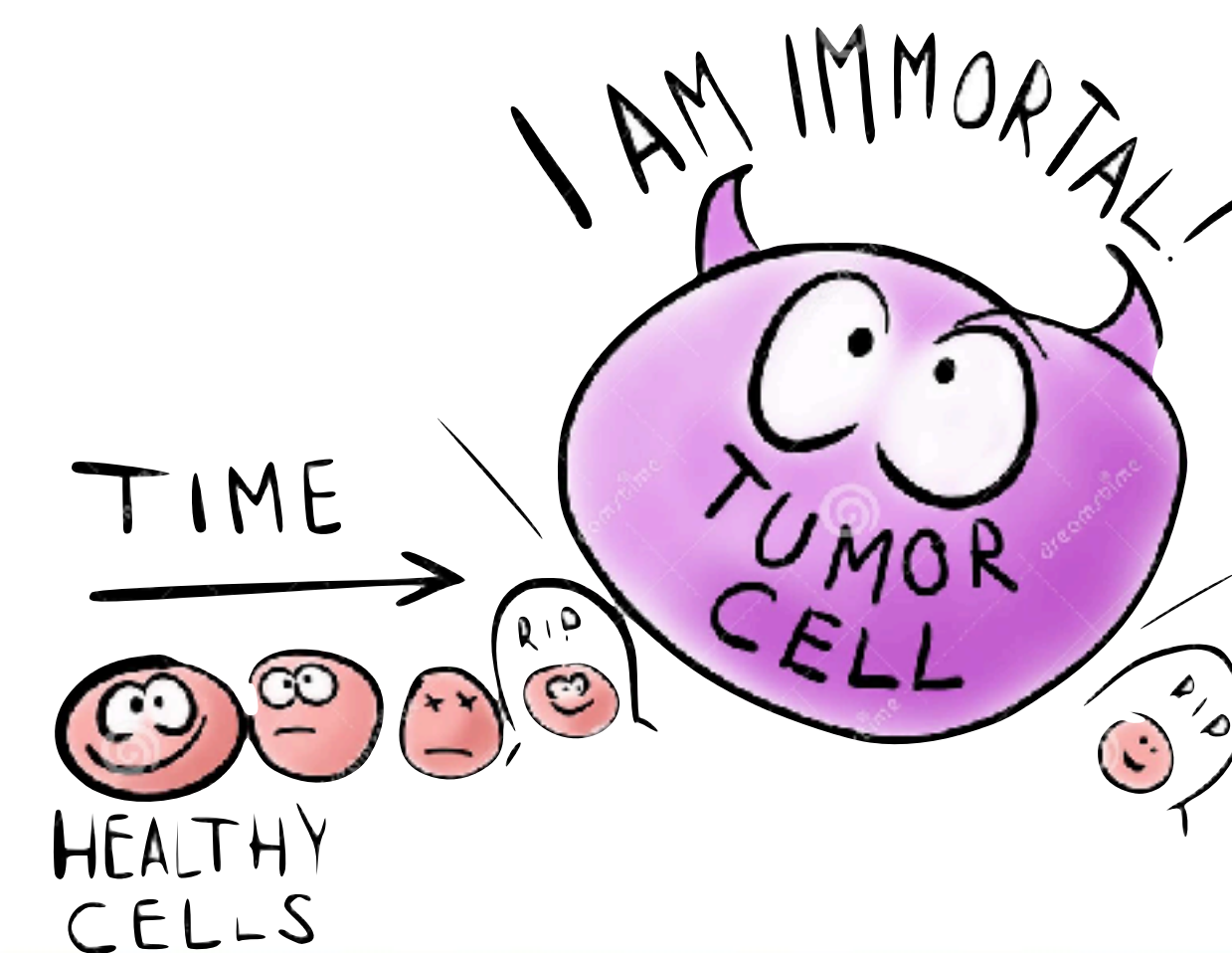
I tumori più frequentemente osservati in questa popolazione sono:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|
| 1. Mastocitoma | 3. Lipoma | 3. Adenomi ghiandolari (sebacee o epatoidi) |
| 2. Carcinoma mammario | 3. Emangioma/Emangiosarcoma | |

Multiple distinct malignancies in dogs: 53 cases

Robert B Rebhun¹, Douglas H Thamm

mast cell tumor



Le attività legate al Registro tumori animali

Da questa osservazione empirica si potranno ad esempio approfondire gli studi sui fattori di rischio condivisi o sulle razze predisposte



Uno di questi tumori é l'emangiosarcoma



Le attività legate al Registro tumori animali

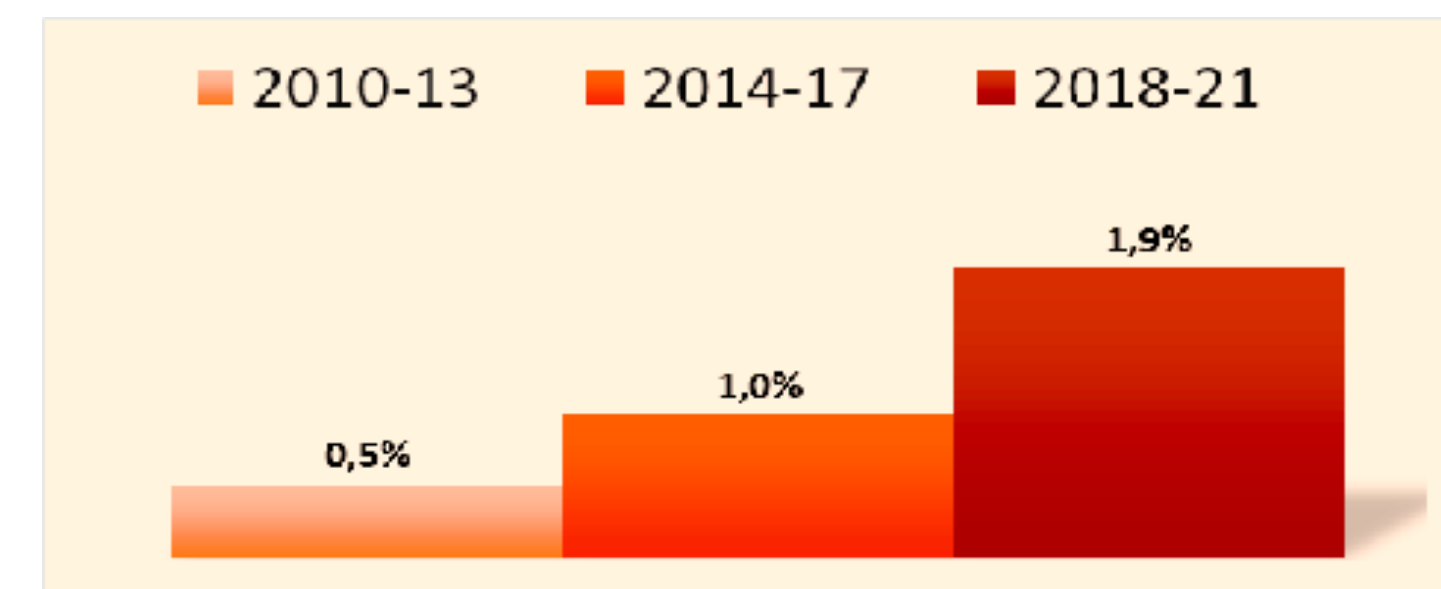
- Ricerca corrente 2021 - Caratterizzazione molecolare dell'emangiosarcoma (HSA) canino e felino per la messa a punto di metodi diagnostici precoci



Le attività legate al Registro tumori animali

Perché proprio l'emangiosarcoma:

1. Causa di morte improvvisa
2. Rapidamente metastatizza
3. Sopravvivenza media alla diagnosi - 6 mesi
4. Oncologia comparata / One Health
5. In apparente aumento nei gatti (osservazione personale)



Le attività legate al Registro tumori animali

Ed inoltre perché é stato già argomento di studio e pubblicazioni in passato..

> [Prev Vet Med](#). 2020 Aug;181:105074. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105074. Epub 2020 Jun 20.

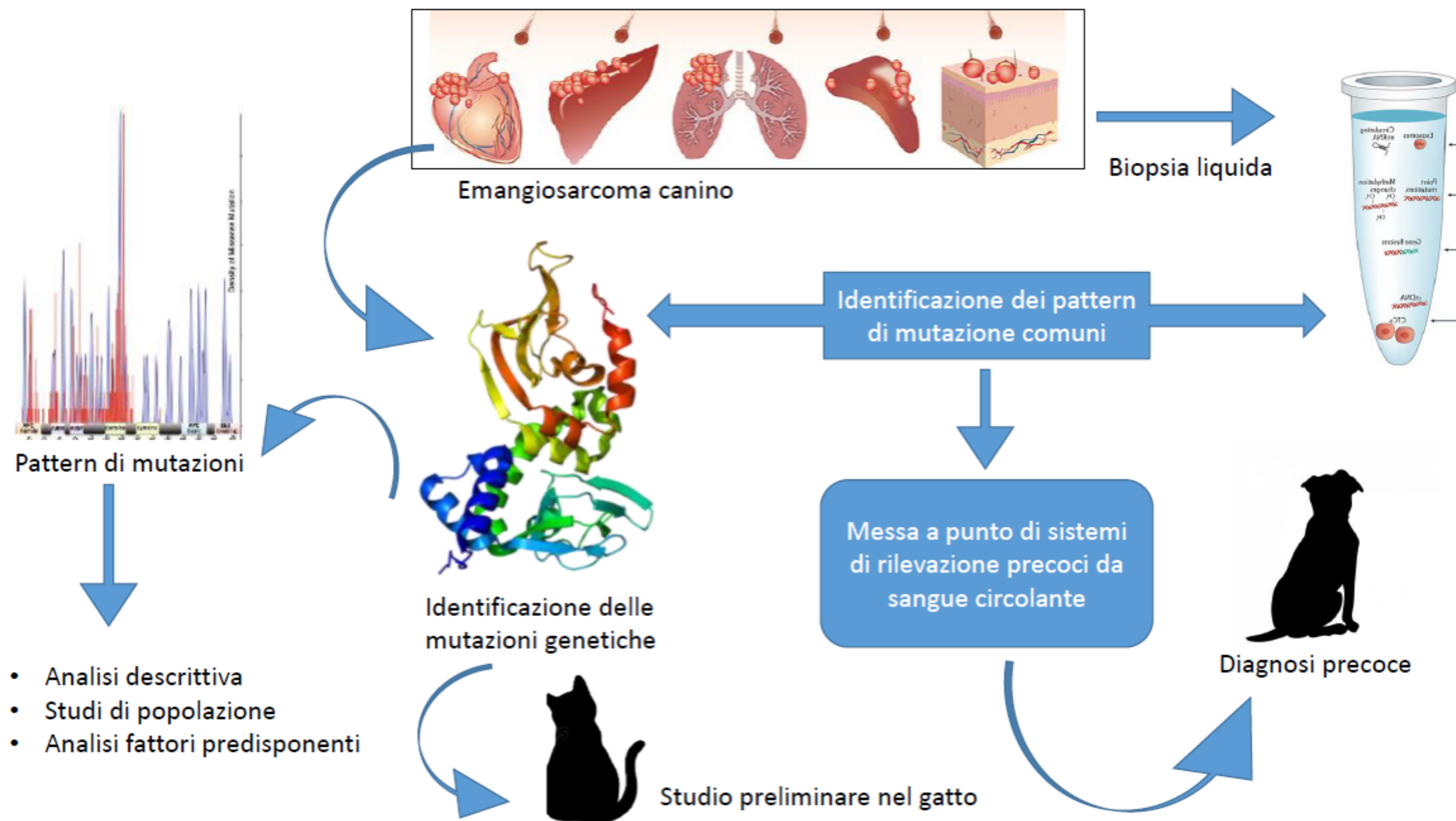
Evaluation of intrinsic and extrinsic risk factors for dog visceral hemangiosarcoma: A retrospective case- control study register-based in Lazio region, Italy

[Azzurra Carnio](#)¹, [Claudia Eleni](#)², [Cristiano Cocumelli](#)², [Leticia Elisa Bartolomé Del Pino](#)²,
[Sara Simeoni](#)², [Valentina Spallucci](#)², [Paola Scaramozzino](#)²



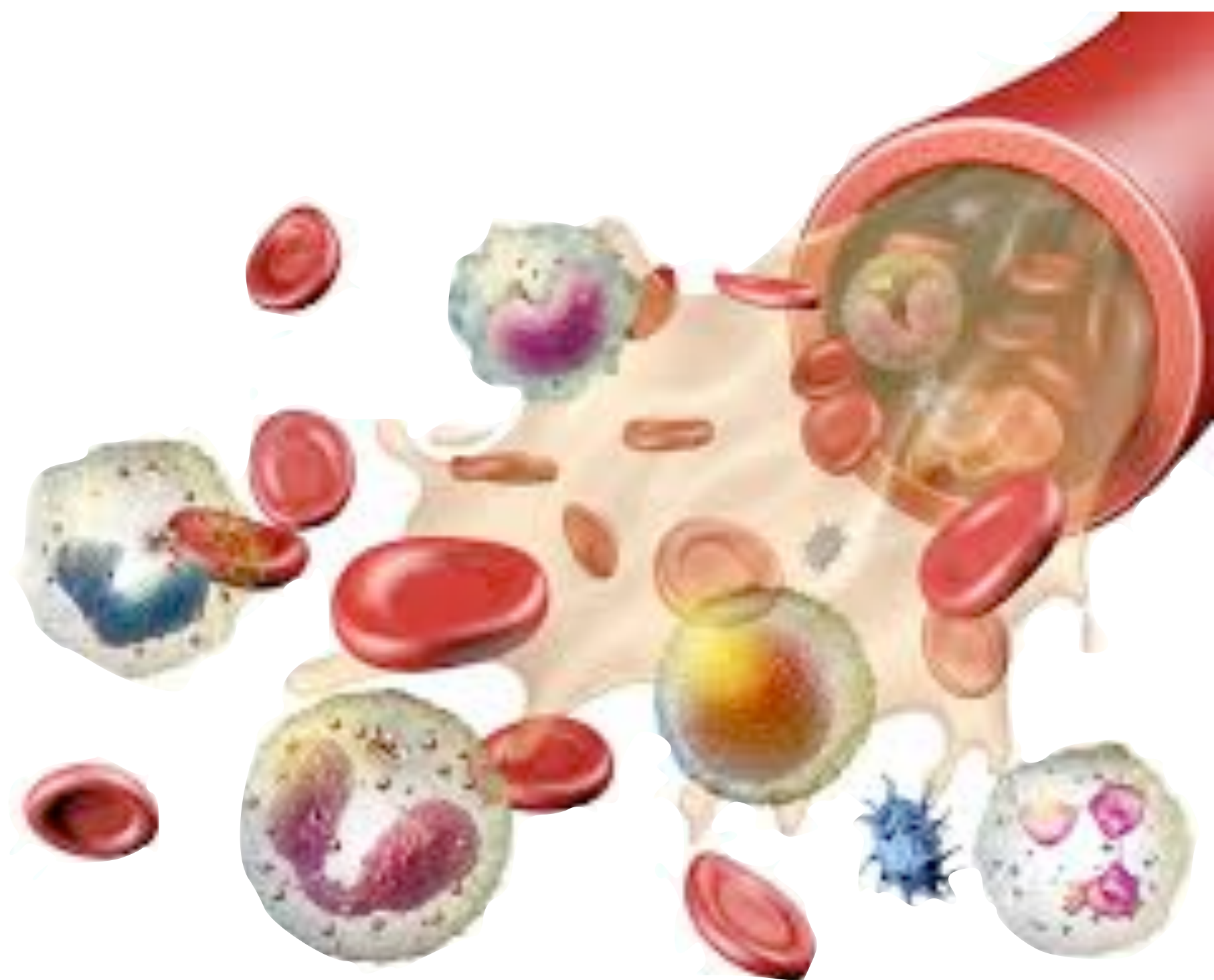
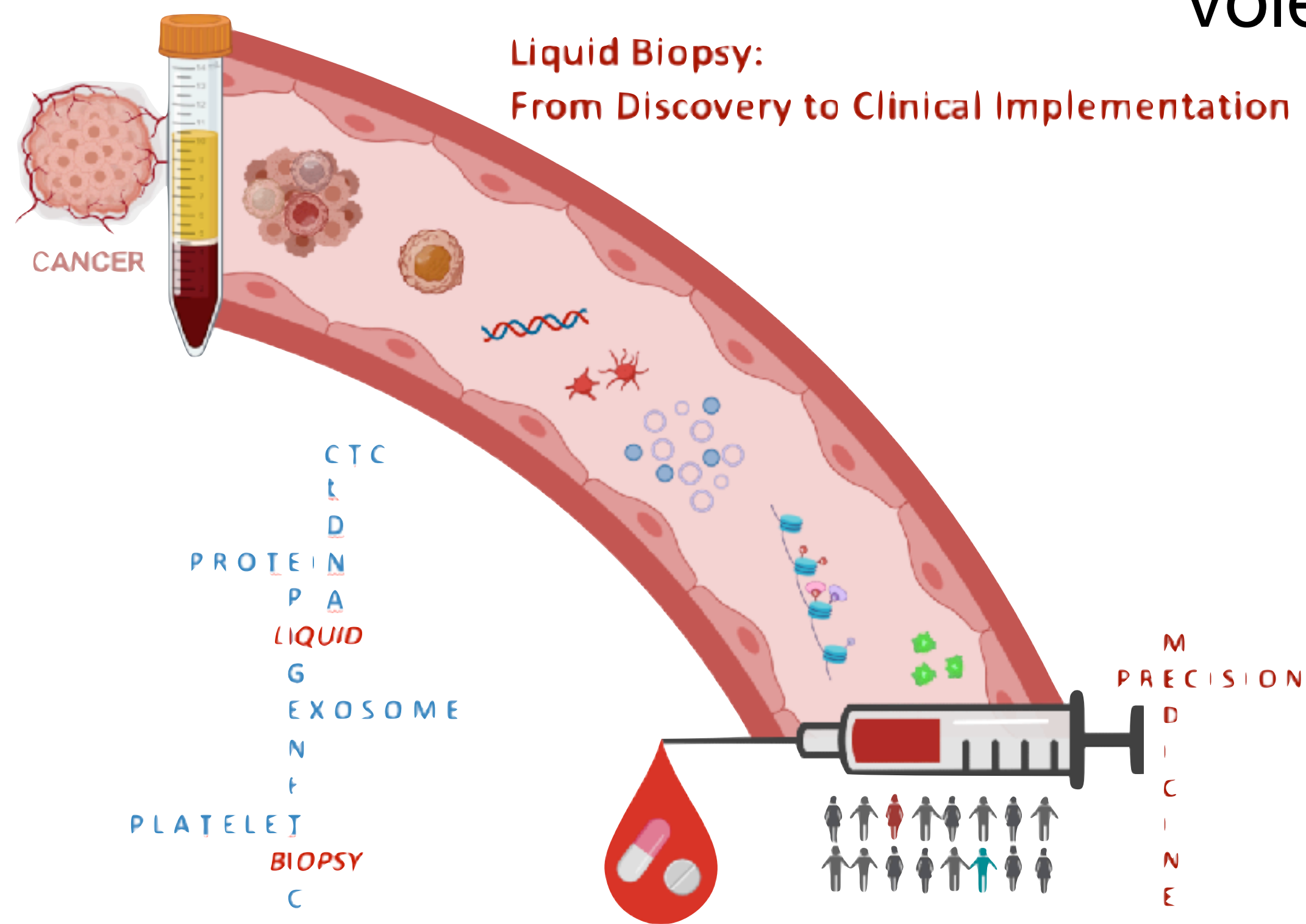
Razionale del progetto:

Le attività legate al Registro tumori animali



Le attività legate al Registro tumori animali

Ulteriori dettagli per chi
volesse partecipare



Un altro argomento recentemente affrontato, i cui risultati sono ancora in corso di elaborazione, é stato quello di cercare di comprendere la quantità di casi oncologici nella regione.

Le attività legate al Registro tumori animali



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

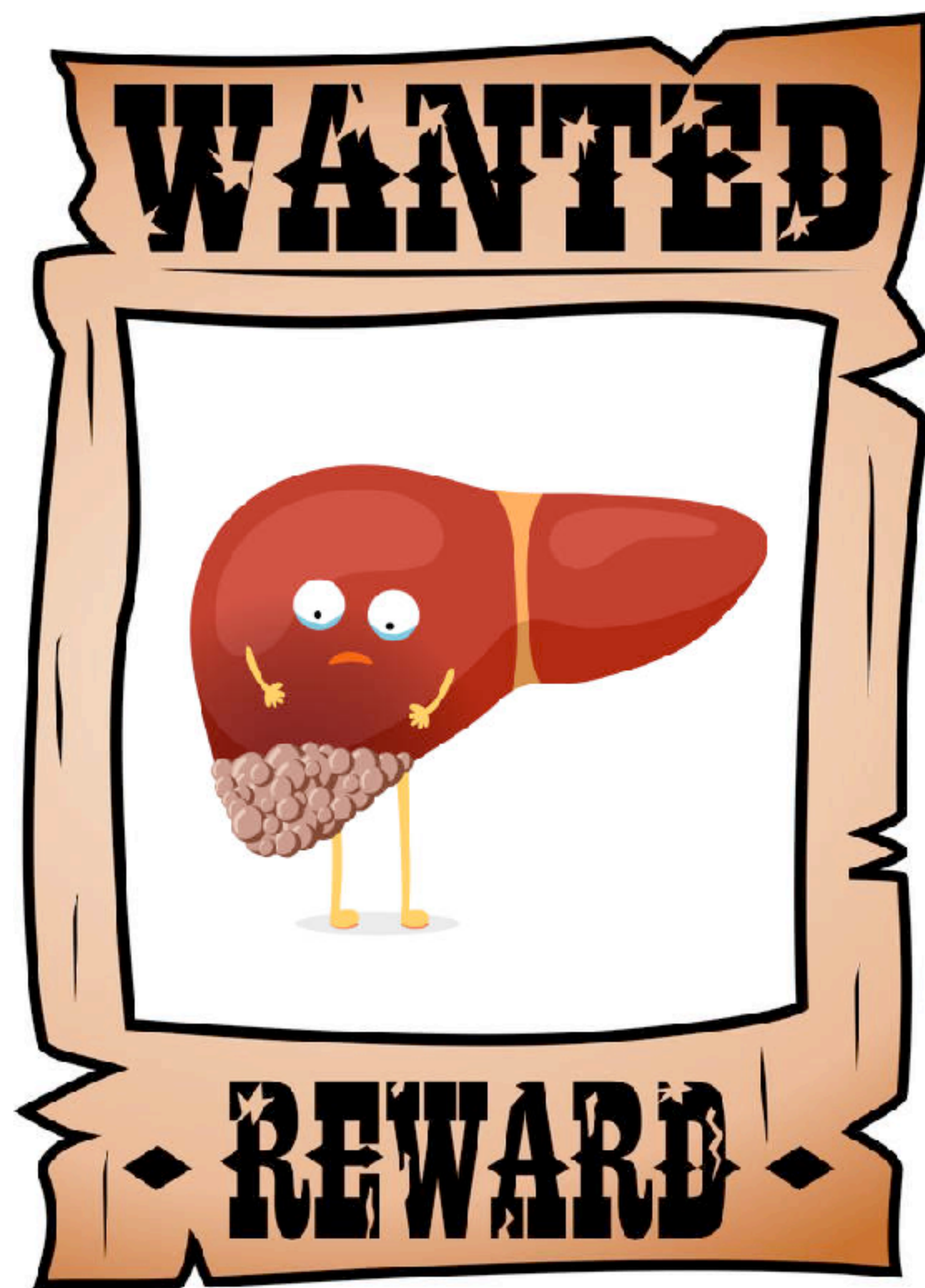
QUESTIONARIO FINALIZZATO ALLA
STIMA DELLA CASISTICA ONCOLOGICA
PER LE SPECIE ANIMALI CANE E GATTO
NELLE STRUTTURE VETERINARIE NELLA
REGIONE LAZIO

dr.cristiano.c@gmail.com [Cambia account](#)



**Campo obbligatorio*





Le attività legate al Registro tumori animali

L'obiettivo principale é quello di stimare il più fedelmente possibile i casi di tumore “persi”*

** per persi si intendono ad esempio
quelli **non diagnosticati**, quelli
diagnosticati presso altri laboratori e
non riversati nell'RTA, quelli **privi di
dati necessari*****

*** a seconda delle informazioni che si intendono elaborare*



Le attività legate al Registro tumori animali

Ad una prima valutazione grezza delle risposte ottenute dai questionari, circa il 13,3 % dei tumori vengono registrati..

..mentre l'86,7% é perso



Le attività legate al Registro tumori animali

Possibili azioni migliorative:

1. Aumento degli esami necroscopici (tumori viscerali)
2. Comunicazione e condivisione dei dati (invio delle diagnosi)
3. Invio della massa a IZSLT o ANCHE a IZSLT
4. Contattatiamoci
5. Altri suggerimenti?



Le attività legate al Registro tumori animali

Ringraziamo tutti i colleghi che hanno partecipato, partecipano e parteciperanno

Grazie a tutti per l'attenzione

cristiano.cocumelli@izslt.it - registro.tumori@izslt.it - tutte le email degli altri colleghi!

06.79099468 / 06.79099442

