I cani sono in grado di fiutare il cancro. Il primo caso con riscontro scientifico risale al 1989 e ha come protagonista un dalmata che, annusato insistentemente un neo sulla gamba della padrona, permise la diagnosi di melanoma in fase precoce. Descritto dettagliatamente sulla rivista Lancet, l'episodio è stato il primo di una lunga serie. Nel 2006, per esempio, Integrative Cancer Therapies riportava i risultati di una ricerca californiana: i cani avevano distinto i campioni di fiato di persone malate di cancro al polmone da quelli di pazienti sani con un'attendibilità diagnostica del 90%. Poco dopo, European Urology celebrava invece il successo di pastori belga testati da un'equipe francese nell'individuare casi di neoplasia alla prostata. L'ultimo caso, quello di una ricerca condotta nella giapponese Kyushu University e pubblicata sulla rivista Gut, riapre il dibattito: labrador retriver addestrati sono stati in grado di fiutare un tumore al colon in fase iniziale attraverso campioni di feci con un'accuratezza del 95%. Una scoperta che conferma le qualità olfattive dei cani: da 10 a 100mila volte più potenti di quelle umane e capaci di riconoscere un composto chimico diluito in proporzioni minime. In futuro, un'annusata canina potrà sostituire i tradizionali test di screening? (...)

L'articolo:
http://d.repubblica.it/dmemory/2011/04/23/feelgood/feelgood/189com739189.html

Sull'argomento:

http://www.cancerdogs.org.uk/

* * *

Naso elettronico e tumori:

http://news.paginemediche.it/it/230/ultime-notizie/oncologia/detail_153321_tumori-arriva-il-naso-elettronico-che-li-sniffa.aspx?c1=72

Informazione di base:

http://it.wikipedia.org/wiki/Naso_elettronico

* * *

Lo scova tumori che Finmeccanica non vuole più:

http://www.terranews.it/news/2011/10/lo-scova-tumori-che-finmeccanica-non-vuole-piu

Informazione di base:

http://it.wikipedia.org/wiki/Trimprobe