

Les chiens médecins



Nouvel exploit de nos amis à quatre pattes. Après les extraordinaires chiens d'aveugle, sauveteurs en montagne, ou policiers, voici les chiens... médecins !

Avec 200 millions de cellules olfactives, la truffe des chiens peut discerner infiniment plus d'odeurs que l'homme. Depuis quelques années, les chercheurs étudient sérieusement leurs capacités olfactives dans le repérage des maladies, et notamment des tumeurs cancéreuses. Une dernière étude a montré que des animaux non entraînés peuvent sentir la présence de tumeurs malignes au sein ou aux poumons, ou encore détecter l'arrivée d'une crise d'épilepsie. En entraînant les chiens à renifler des échantillons d'urine, les chercheurs se sont aperçus qu'ils détectent les composés signalant un cancer de la prostate. Cette tumeur libère des composés organiques volatiles qui se retrouvent dans les urines des patients. Pour cette étude, on a fait sentir à deux chiennes (bergers belges malinois) les échantillons d'urine de 902 participants, dont 362 hommes ayant un cancer de la prostate, à différents stades de la maladie, et 540 d'autres atteints de différents cancers, d'affections diverses ou en bonne santé. Les deux chiennes sont parvenues à détecter respectivement 100% et 99% des échantillons positifs, et à éliminer 98% et 96% des échantillons négatifs, soit seulement 16 faux positifs et 4 faux négatifs, rapporte le Figaro. Des perspectives intéressantes au regard des difficultés que peuvent poser les examens de dépistage traditionnels... !

Jean