Des chiens dressés à détecter l’odeur de la Covid-19

Compte Test - 2020-08-31 15:54:46 - Vu sur pharmacie.ma

Grâce à leur capacité d’identifier de façon fiable la signature chimique de la Covid-19, des chiens pourraient bientôt prendre part aux campagnes de dépistage du Sars-CoV-2. Une étude est actuellement en cours en Allemagne. Les résultats de cette étude contrôlée, randomisée et en double-aveugle ont été publiés au mois de juillet dans le journal «BMC Infectious Diseases». Pour ce faire, les auteurs de cette étude ont fait appel à des chiens militaires qui ont été entraînés pendant une semaine à détecter des patients Covid-19+ à partir d'échantillons salivaires ou de sécrétions trachéobronchiques.

Sur 1012 échantillons présentés au hasard, le taux de détection des chiens était en moyenne de 94% (±3,4%) avec 157 positifs corrects, 792 négatifs corrects, 33 faux négatifs et 30 faux positifs. Les auteurs de cette étude ont conclu que les résultats qu’ils ont obtenus plaident en faveur du développement de cette méthode originale de détection du Covid-19. Des chiens entraînés pourraient être en service dans les aéroports, aux frontières ou au cours d'événements sportifs, a indiqué un communiqué de l'Université de Hanovre, promotrice de cette étude.