

## Οι σκύλοι θα βοηθούν στην καταπολέμηση του καρκίνου - Προ των πυλών η επαναστατική μέθοδος διάγνωσης

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Θα εμπιστευόσασταν την κρίση ενός... σκύλου για τη διάγνωση ενός τόσο σοβαρού προβλήματος υγείας, όπως ο καρκίνος του προστάτη; Η εντυπωσιακή όσφρηση των αγαπημένων κατοικίδιων του ανθρώπου δεν αρκεί από μόνη της ώστε να μας πείσει για την αποτελεσματικότητά τους σε ένα τόσο σημαντικό ζήτημα. Ωστόσο, τα αποτελέσματα από τις έρευνες που πραγματοποιήθηκαν, αποδεικνύουν πως, όσο παράξενο και να ακούγεται, οι σκύλοι όντως είναι οι καλύτεροι... ανιχνευτές του καρκίνου του προστάτη.

Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά τεστ PSA που αρκετές φορές δίνουν ψευδή στοιχεία, ένας σωστά εκπαιδευμένος σκύλος μπορεί να εντοπίσει με ιδιαίτερη ακρίβεια την ύπαρξη καρκίνου στον προστάτη. Πιο συγκεκριμένα, όταν ένα PSA τεστ βρεθεί θετικό αυτό σε καμία περίπτωση δεν σημαίνει πως το άτομο που εξετάστηκε πάσχει από καρκίνο. Στο 75% των περιπτώσεων οι θετικές πρώτες ενδείξεις του τεστ αποβαίνουν ψευδείς. Από την άλλη, υπολογίζεται πως ένας σκύλος, μετά από ειδική εκπαίδευση, μπορεί να δώσει αποτελέσματα με πολύ μεγαλύτερη ακρίβεια, της τάξης του 90%.

Η εντυπωσιακά «δυνατή» μύτη του σκύλου, στις περισσότερες περιπτώσεις μπορεί να ανιχνεύσει τα καρκινικά κύτταρα σε ένα δείγμα ούρων. Αυτή η εναλλακτική

τεχνική, σύμφωνα με τις έρευνες που πραγματοποιήθηκαν, είναι τόσο αποτελεσματική που δείχνει να είναι το μέλλον της ανίχνευσης του καρκίνου του προστάτη. Όσο επιφυλακτικοί και να είναι οι επιστήμονες γύρω από τη χρησιμοποίηση ενός σκύλου σε ένα τόσο σημαντικό θέμα υγείας, η εντυπωσιακή ακρίβεια των τετράποδων δεν αφήνει κανένα περιθώριο αμφισβήτησης.

Μιλώντας για την καινούργια τεχνική ανίχνευσης καρκίνου, η διευθυντής λειτουργίας του Medical Detection Dogs δηλώνει πως: «Οι σκύλοι είναι ίσως οι καλύτεροι ανιχνευτές καρκίνου του προστάτη. Η ακρίβεια τους είναι αξιοσημείωτη. Τα τελευταία χρόνια έχουν σπαταληθεί πάρα πολλά λεφτά από χρηματοδοτήσεις για την βελτίωση των παραδοσιακών μεθόδων ανίχνευσης. Ωστόσο, δεν υπάρχει σημαντική διαφορά στα αποτελέσματα. Σε αντίθεση με τα κλασσικά τεστ, η χρήση σκύλων δίνει σταθερές και ακριβείς ενδείξεις. Αν αυτές οι ενδείξεις προέρχονταν από κάποια μηχανή και όχι από σκυλιά, τότε η ζήτηση της θα ήταν τεράστια»

Η εναλλακτική μέθοδος έχει ήδη αρχίσει να γίνεται όλο και πιο διαδεδομένη στους επιστημονικούς κύκλους και δείχνει έτοιμη να αλλάξει τα δεδομένα στον εντοπισμό του καρκίνου. Τελευταία έχουν βρεθεί αρκετοί χρηματοδότες που στηρίζουν τις έρευνες, ενώ σε αρκετές χώρες οι κυβερνήσεις αναγνωρίζουν τη προσπάθεια των ερευνητών και τις βοηθούν με διάφορα προγράμματα.

Αξίζει να σημειωθεί πως η χρήση σκύλων για τη διάγνωση καρκίνου δεν περιορίζεται μόνο στη περίπτωση του προστάτη. Έχει αποδειχτεί πως ανάλογη ακρίβεια παρουσιάζουν και σε διαγνώσεις μορφών καρκίνου όπως της ουροδόχου κύστης, των ωοθηκών και του μαστού.

**Πηγή:** [iefimerida.gr](http://iefimerida.gr)