

Οι αλγόριθμοι... βάζουν τα γυαλιά στους πνευμονολόγους

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Υπολογιστές που διαθέτουν εξελιγμένα προγράμματα με τεχνητή νοημοσύνη, είναι σε θέση να βελτιώσουν τις διαγνώσεις των πνευμονολογικών εξετάσεων, πετυχαίνοντας καλύτερα αποτελέσματα και από τους γιατρούς στον εντοπισμό ασθενειών των πνευμόνων.

Η νέα βελγική έρευνα διαπιστώνει ότι στο πεδίο της πνευμονολογίας, οι

υπολογιστές με αλγόριθμους μηχανικής μάθησης ανέλαβαν να κάνουν διαγνώσεις μετά τους γιατρούς χρησιμοποιώντας τα ίδια αποτελέσματα κλινικών εξετάσεων.

Κρίνοντας με βάση μια σειρά παραμέτρους και μαθαίνοντας στην πορεία από την 'εμπειρία' του, ο υπολογιστής προτείνει την πιθανότερη διάγνωση. Οι Βέλγοι ερευνητές ανέλυσαν στοιχεία για σχεδόν 1.000 άτομα που έκαναν για πρώτη φορά τέτοια τεστ.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον Βιμ Γιάνσενς του Πανεπιστημίου της Λουβέν, έκαναν τη σχετική ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο της Ευρωπαϊκής Πνευμονολογικής Εταιρείας στο Λονδίνο την προηγούμενη εβδομάδα.

Όπως είπε ο Γιάνσενς, «η έρευνά μας δείχνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να μας παρέχει πιο ακριβείς διαγνώσεις. Η ομορφιά του προγράμματος έγκειται στο ότι ο αλγόριθμος μπορεί να προσομοιώσει την πλήρη διαδικασία αξιολόγησης που κάνει ένας γιατρός, αλλά χρησιμοποιώντας μια πιο προτυποποιημένη και αντικειμενική προσέγγιση, εξαλείφοντας έτσι οποιαδήποτε μεροληψία».

Πηγή: tvxs.gr