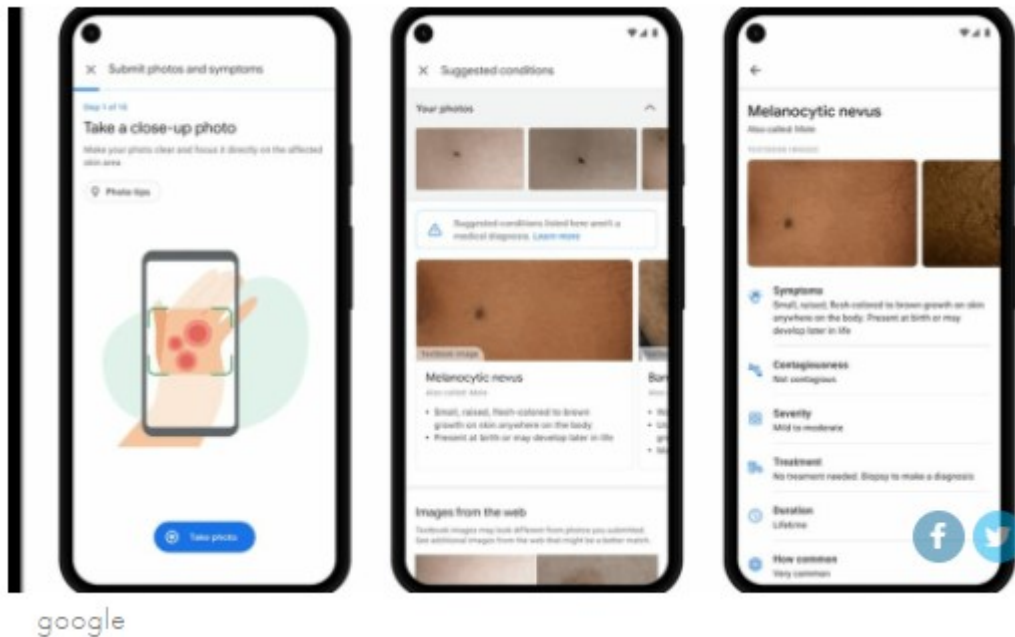


Tech & Science Google: Εργαλείο με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης μπορεί να βοηθήσει ασθενείς να αναγνωρίσουν δερματικές παθήσεις

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

Δεν έχει εγκριθεί ακόμα από τους αρμόδιους φορείς



Η Google αποκάλυψε ένα εργαλείο, όπου με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης μπορεί ο χρήστης να εντοπίζει παθήσεις του δέρματος, των μαλλιών και των νυχιών, βάσει των εικόνων που ανεβάζει.

Αργότερα μέσα στον χρόνο θα γίνει μία δοκιμαστική απόπειρα του “εργαλείου υποβοήθησης της δερματολογίας”, που παρουσιάστηκε στο ετήσιο συνέδριο προγραμματιστών του τεχνολογικού κολοσσού, όπως ανέφερε η εταιρεία.

Στην εφαρμογή έχει απονεμηθεί σήμα CE για χρήση ως ιατρικό εργαλείο στην Ευρώπη.

Ένας εμπειρογνώμονας για τον καρκίνο είπε ότι οι εξελίξεις στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, θα μπορούσαν να επιτρέψουν στους γιατρούς να παρέχουν πιο προσαρμοσμένη θεραπεία σε ασθενείς.

Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να αναγνωρίσει 288 παθήσεις του δέρματος, αλλά δεν έχει σχεδιαστεί για να υποκαταστήσει την ιατρική διάγνωση και θεραπεία, διευκρίνισε η εταιρεία.

Χρειάστηκαν τρία χρόνια για να αναπτυχθεί το εργαλείο αυτό μέσα από ένα σύνολο δεδομένων 65.000 εικόνων διαγνωσμένων παθήσεων, καθώς και εκατομμύρια εικόνων που έδειχναν ανησυχητικά σημάδια, για τους χρήστες, αλλά και χιλιάδες άλλων υγιούς δέρματος, σε όλες τις αποχρώσεις και τους τόνους.

Εκτός από τη χρήση εικόνων, η εφαρμογή απαιτεί επίσης από τους ασθενείς να απαντούν σε μια σειρά ερωτήσεων στο διαδίκτυο.

Βασίζεται σε προηγούμενα εργαλεία, που έχει αναπτύξει η Google για να μάθει να εντοπίζει τα συμπτώματα ορισμένων καρκίνων και φυματίωσης.

Επί του παρόντος, κανένα από αυτά τα εργαλεία δεν έχει εγκριθεί ως εναλλακτική λύση στην ιατρική διάγνωση.

Η Google αναφέρει ότι υπάρχουν περίπου 10 δισεκατομμύρια αναζητήσεις για προβλήματα δέρματος, μαλλιών και νυχιών στη μηχανή αναζήτησης κάθε χρόνο.

Το Dermatology Assist δεν έχει ακόμη πάρει άδεια από τον Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) για χρήση στις ΗΠΑ, αλλά ένα παρόμοιο μοντέλο μηχανικής μάθησης, που κατασκευάστηκε από τη βρετανική εταιρεία Optellum εγκρίθηκε πρόσφατα από το FDA για χρήση ως βοηθός στη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα.

Ο καθηγητής Tim Underwood, επικεφαλής των επιστημών για θέματα καρκίνου στο Πανεπιστήμιο του Southampton, δήλωσε ότι τέτοια εργαλεία έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν πιο προσαρμοσμένες θεραπείες στους ασθενείς.

«Η εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης, τόσο στον καρκίνο όσο και σε άλλους τομείς της ιατρικής, ανανεώνει τη συζήτηση σχετικά με το ποια μπορεί να είναι η διάγνωση και ποια θεραπεία να προσφέρει στον πάσχοντα ο γιατρός», είπε χαρακτηριστικά.

Με πληροφορίες του BBC