

Φάρμακο τεχνητής νοημοσύνης «φρενάρει» τον καρκίνο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Τα

φάρμακα του μέλλοντος μπορεί να αποδειχθούν πιο «έξυπνα» από τον καρκίνο χάρη στην αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στην ανάπτυξή τους. Τα στοιχεία από την αρχική κλινική δοκιμή του πρώτου τέτοιου φαρμάκου, δείχνει ότι μπορεί να επιβραδύνει την ανάπτυξη των καρκινικών όγκων.

Η σχετική ανακοίνωση από ερευνητές της αμερικανικής εταιρείας βιοτεχνολογίας

Berg έγινε σε συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Κλινικής Ογκολογίας, σύμφωνα με το BBC.

Το πιλοτικό φάρμακο με την κωδική ονομασία BPM31510, που συρρίκνωσε μερικούς όγκους κατά το ένα τέταρτο περίπου, θα δοκιμασθεί πλέον σε μεγαλύτερες κλινικές δοκιμές.

Σε αυτή την πρώτη φάση ελέγχθηκε για την τοξικότητά του, αλλά ήδη έδειξε ενθαρρυντικές ενδείξεις ότι έχει θεραπευτικές δυνατότητες.

Ο υπολογιστής προτείνει φάρμακα

Οι επιστήμονες της Berg έχουν τροφοδοτήσει με πληθώρα βιοϊατρικών δεδομένων έναν υπερυπολογιστή με πρόγραμμα τεχνητής νοημοσύνης, αφήνοντάς τον να προτείνει νέα φάρμακα που θα μπορούσαν να μετατρέψουν τα καρκινικά κύτταρα ξανά σε υγιή.

Ο δρ Νίβεν Ναρέν δήλωσε ότι αν και ακόμη είναι οι πολύ πρώτες μέρες για τα φάρμακα τεχνητής νοημοσύνης, διέβλεψε ότι το μέλλον τους ανήκει. «Το “πάντρεμα” της βιολογίας με τους υπερυπολογιστές θα μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τη βάση του καρκίνου σε μεγαλύτερο βάθος, πράγμα που θα μας επιτρέψει να αναπτύξουμε νέα φάρμακα και να αποφασίσουμε σε ποιούς ασθενείς θα τα δώσουμε, ώστε να αυξήσουμε την επιβίωσή τους» όπως είπε.

Έτσι, στην αναδυόμενη εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής οι υπολογιστές μπορεί να έχουν τον πρώτο λόγο και όχι οι γιατροί.

Πηγή: tvxs.gr