

DIGITAL AGE IN PRECISION ONCOLOGY

Precision Oncology Program



A solution to select personalized treatments



Scientifically proven



In any types of tumors

MORE INFORMATION

ONLINE CONSULTATION

▶ VIDEO



Η [Oncompass Medicine](#) είναι μια Ουγγρική εταιρεία Ιατροτεχνολογίας που ασχολείται με την ανάπτυξη λογισμικού και διαγνωστικών ιατρικών συσκευών που βοηθούν στην εξατομικευμένη θεραπεία ασθενών με καρκίνο. Η [Oncompass Medicine](#) έχει αναπτύξει ένα Precision Oncology Program που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες για την επιλογή των καταλληλότερων και απόλυτα εξατομικευμένων θεραπειών για ασθενείς με καρκίνο. Το καινοτόμο πρόγραμμα αποτελεί μια νέα ιατρική μέθοδο που υποστηρίζεται από το ειδικό ιατρικό λογισμικό που αναπτύχθηκε από την Oncompass.

Δυο από τις βασικές προκλήσεις της Precision Oncology, είναι να εντοπιστεί το μεταλλαγμένο γονίδιο που θα στοχεύσει η θεραπεία και εν συνεχεία να επιλεγεί η κατάλληλη θεραπεία που θα δράσει, παρουσία της συγκεκριμένης μετάλλαξης και παρουσία όλων των άλλων μεταλλαγμένων γονιδίων. Τη λύση σε αυτό το πρόβλημα δίνει η χρήση τεχνητής νοημοσύνης. Ο σχεδιασμός της θεραπείας ψηφιακά, βοηθά άμεσα στην αποτελεσματικότητα της θεραπείας. Η μέθοδος της Oncompass βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη για να ξεπεραστεί η πολυπλοκότητα των συνδυασμών γενετικών αλλαγών που υπάρχουν σε κάθε όγκο. Έχει εφαρμοστεί και καταχωρηθεί στο λογισμικό σαν μια ιατρική συσκευή. Η μέθοδος επικυρώθηκε με βάση μια κλινική μελέτη που δημοσιεύτηκε στο Nature Partner Journal Precision Oncology. Τα δεδομένα απέδειξαν ότι η ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης μπορεί να βελτιώσει τις αποφάσεις θεραπείας στην ογκολογία.

Το Precision Oncology Program της Oncompass Medicine έλαβε το βραβείο της American Society Clinical Oncology στο συνέδριο Breakthrough Oncology στην Μπανγκόκ και παράλληλα κέρδισε το βραβείο καινοτομίας του GET IN THE RING V4, το 2019. Το 2021 η Oncompass Medicine επιλέχθηκε ως νικητής από 25.000 start-ups από 109 χώρες κερδίζοντας το Get in the Ring! Διαγωνισμό, ενώ την ίδια χρονιά η εταιρεία επιλέχθηκε νικήτρια του Future Unicorn Award της DIGITALEUROPE. Τον Μάρτιο του 2022, η Ursula von der Leyen, Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην ομιλία της στα εγκαίνια του Masters of Digital Conference on Digital Development στην Ευρώπη θεώρησε την ανάπτυξη του Oncompass επαναστατική.