

## ΕΡΓΟ GLIOMARK: ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΓΛΟΙΩΜΑΤΟΣ

### Εύα Λεβή

PhD, Μοριακός Βιολόγος, Clinical Operations Manager, proACTINA A.E.

Τα γλοιώματα είναι πρωτοπαθείς όγκοι του εγκεφάλου που προέρχονται από τα κύτταρα της γλοίας. Αποτελούν νόσο απειλητική για τη ζωή που σχετίζεται με χαμηλό προσδόκιμο επιβίωσης. Η διάγνωση του γλοιώματος αποτελεί πρόκληση, παρά τις διαθέσιμες απεικονιστικές μεθόδους.

Ενώ ο φυσιολογικός εγκέφαλος χαρακτηρίζεται από ακέραιο αιματοεγκεφαλικό φραγμό (ΑΕΦ), στο γλοίωμα ο ΑΕΦ είναι διαταραγμένος επιτρέποντας ουσίες να τον διαπεράσουν. Το έργο GLIOMARK έχει ως στόχο την επικύρωση της διαπερατότητας του BBB ως βιοδείκτη του γλοιώματος χρησιμοποιώντας τον ιχνηθέτη  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin (TTF) για την απεικόνιση του εγκεφάλου με την μέθοδο Τομογραφική Απεικόνιση Εκπομπής Μονήρους Φωτονίου (SPECT). Το έργο περιλαμβάνει ανάπτυξη παραγωγικής διαδικασίας και κλινικής έρευνας με στόχο την εμπορική αξιοποίηση του TTF ως μη επεμβατική λύση στη διαφοροδιάγνωση του γλοιώματος.

Στα πλαίσια του GLIOMARK, ηpro-ACTINA, μικρομεσαία επιχείρηση έρευνας και ανάπτυξης, συνεργάζεται με την Consul Tech GmbH και το Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

[www.gliomark.eu](http://www.gliomark.eu)



Το παρόν ερευνητικό έργο λαμβάνει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την υποστήριξη καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων, αριθμός συμβολαίου 673737.

Το παραπάνω κείμενο εκφράζει τις απόψεις των συγγραφέων και ο φορέας χρηματοδότησης δεν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε χρήση της πληροφορίας αυτής.