



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Περιγραφή Χρηματοδοτούμενων Ερευνητικών Έργων
1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Τριών

Τίτλος Ερευνητικού Έργου

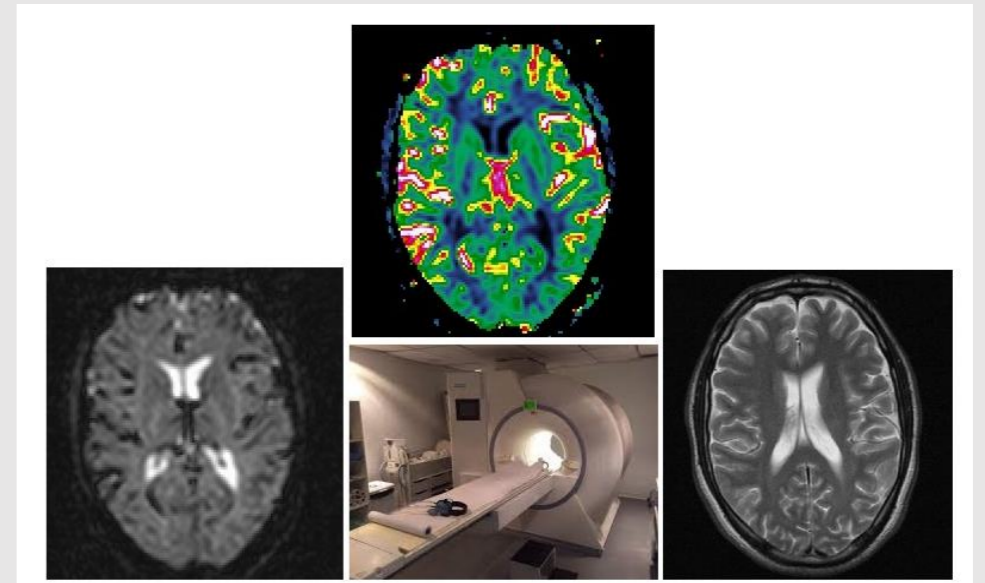
«Γνωστικοί, Ψυχοσυναισθηματικοί και Νευροαπεικονιστικοί Προγνωστικοί Δείκτες Εξέλιξης της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας κατά τα αρχικά στάδια»

Επιστημονική Υπεύθυνη: Θεοδώρα Πάνου

Εκλαϊκευμένος τίτλος: «Παράγοντες που επηρεάζουν την πορεία της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας»

Επιστημονική Περιοχή: Κοινωνικές επιστήμες

Φορέας Υποδοχής: Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Νευροψυχολογίας, Μονάδα Μαγνητικής Τομογραφίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου



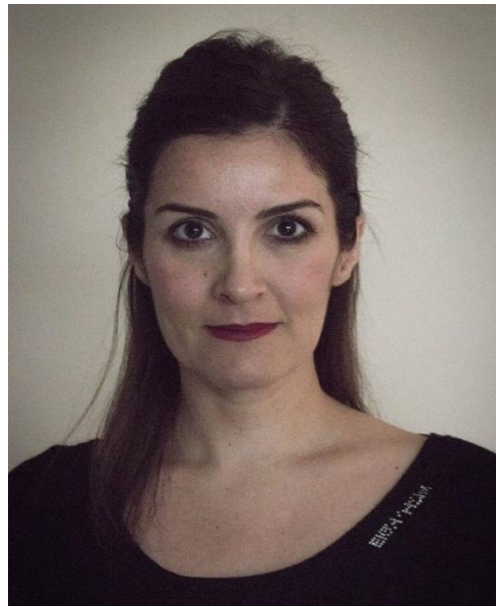
Ποσό Χρηματοδότησης: 150.000 €
Διάρκεια Χρηματοδότησης: 24 μήνες
Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

«Γνωστικοί, Ψυχοσυναισθηματικοί και Νευροαπεικονιστικοί Προγνωστικοί Δείκτες Εξέλιξης της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας κατά τα αρχικά στάδια»

Η διαχρονική μελέτη στοχεύει στη διερεύνηση γνωστικών, ψυχοσυναισθηματικών, και νευροαπεικονιστικών παραμέτρων κατά τα πρώιμα στάδια της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας (ΣκΠ) που σχετίζονται με την μακροχρόνια έκβαση της νόσου. Η μελέτη λαμβάνει υπόψη εκτενή νευροαπεικονιστικά, νευρολογικά και νευροψυχιατρικά δεδομένα που καταγράφηκαν στην περίοδο 2013-4 κατά την αρχική κλινική αξιολόγηση 80 ασθενών με ήπιας βαρύτητας ΣκΠ και προβλέπει τη νευρολογική και νευροψυχιατρική επαναξιολόγηση των ίδιων ασθενών με ταυτόσημες διαδικασίες μετά από παρέλευση 5 ετών (κατά τα έτη 2018-9). Ο σχεδιασμός της μελέτης επιτρέπει τον έλεγχο σύνθετων σχέσεων μεταξύ σημείων νευροπαθολογίας, που δεν είναι ανιχνεύσιμα με συμβατικές τεχνικές μαγνητικής τομογραφίας, γνωστικών μεταβλητών (πχ., μνήμη επεισοδίων, νοητική ευελιξία, ταχύτητα επεξεργασίας, μνήμη εργασίας), καθώς και δεικτών της συναισθηματικής κατάστασης των ασθενών (αγχώδη και καταθλιπτική συμπτωματολογία), με τη μορφή διαμεσολαβητικών ή ρυθμιστικών επιδράσεων. Θα χρησιμοποιηθούν καινοτόμες απεικονιστικές τεχνικές, όπως λειτουργική μαγνητική τομογραφία ηρεμίας για την εκτίμηση της βασικής λειτουργίας λειτουργικών δικτύων του φλοιού και υποφλοιωδών πυρήνων, μέτρηση του εγκάρσιου χρόνου χαλάρωσης T2* με τεχνική πολλαπλών αντηχήσεων, για την εκτίμηση της ακεραιότητας της μυελίνης σε φαινομενικά ανέπαφες περιοχές της λευκής ουσίας, και μέτρηση της τοπικής αιματικής ροής και όγκου σε φαινομενικά ανέπαφες περιοχές της λευκής ουσίας και σε εν τω βάθει πυρήνες. Εν τέλει, η προτεινόμενη μελέτη αποσκοπεί να αποσαφηνίσει ελλιπώς διερευνηθείσες σχέσεις μεταξύ αφ'ενός, ανατομικών και λειτουργικών δεικτών νευροπαθολογίας μη ανιχνεύσιμων με συμβατικές απεικονιστικές τεχνικές και αφ'ετέρου, νευροψυχολογικών δεδομένων στα πλαίσια ενός βιοψυχοκοινωνικού μοντέλου για την πρόοδο της νόσου.

Η Σκληρόνση κατά Πλάκας είναι μια νευροεκφυλιστική νόσος με απρόβλεπτη πορεία. Παρόλο που η πορεία επιδείνωσης εκτιμάται σε επιδημιολογικές και κλινικές μελέτες, ωστόσο είναι δύσκολο να προβλεφθούν μακροπρόθεσμα αποτελέσματα. Η προτεινόμενη διαχρονική μελέτη στοχεύει στη διερεύνηση γνωστικών, ψυχοσυναισθηματικών και νευροαπεικονιστικών παραμέτρων κατά τα πρώιμα στάδια της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας, στα πλαίσια ενός βιοψυχοκοινωνικού μοντέλου για την πρόοδο της νόσου. Τα αποτελέσματα θα συμβάλουν στην αναγνώριση πρώιμων νευροαπεικονιστικών δεικτών νευροπαθολογίας, μέσω καινοτόμων απεικονιστικών τεχνικών, κατά την πορεία της νόσου. Παρουσία τέτοιων δεικτών υψηλού κινδύνου για ανάπτυξη γνωσιακών ελλειμμάτων και ψυχοσυναισθηματικών διαταραχών θα μπορούσε να αποτελέσει κριτήριο παραπομπής για στοχευμένες παρεμβάσεις γνωστικής αποκατάστασης και ψυχολογικής στήριξης, συμβάλλοντας στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών.

Η χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. σημαίνει...



Η χρηματοδότηση της παρούσας πρότασης από το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. μου προσφέρει τη δυνατότητα της συνέχισης της ερευνητικής μου δραστηριότητας στον χώρο της γνωστικής νευροεπιστήμης και της νευροψυχολογίας. Η παρούσα μελέτη αποτελεί συνέχεια μιας μακροχρόνιας ομαδικής δουλειάς, η οποία αποσκοπεί στην καλύτερη κατανόηση των βιολογικών και νευροψυχολογικών παραμέτρων μιας εξαιρετικά σύνθετης και απρόβλεπτης προοδευτικής νόσου, της Σκλήρυνσης κατά Πλάκας, η οποία προσβάλλει νεαρά άτομα, δυσχεραίνοντας σημαντικά την ποιότητα ζωής τους. Η σημασία της χρηματοδότησης της μελέτης από το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. έγκειται στην ανθρωποκεντρική διάσταση που χαρακτηρίζει το έργο, καθώς και στον κοινωνικό αντίκτυπο που το διέπει.

*Η Επιστημονική Υπεύθυνη
Θεοδώρα Πάνου*



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Στηρίζουμε την Έρευνα Ενισχύουμε την Καινοτομία

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Βασιλίσσης Σοφίας 127,
11521, Αθήνα
210 64 12 410, 420
info@elidek.gr
www.elidek.gr

