

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ- ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος με ημερομηνία 22-10-2021

Υποψήφιοι Διδάκτορες για το Τμήμα Φυσικοθεραπείας είναι η :

κα. Ανθή Κελλάρη, με επιβλέπων τον κ. Κανελλόπουλο Ασημάκη, Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με θέμα **Αξιολόγηση της ιδιοδεκτικής αντίληψης της αρθρικής γωνιακής ταχύτητας κίνησης και διερεύνηση της κλινικής της σημαντικότητας**

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

1. Καπρέλη Ελένη, Καθηγήτρια α' βαθμίδας του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2. Κουμαντάκη Γεώργιο, Επίκουρο καθηγητή του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
3. Κανελλόπουλος Ασημάκης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Περίληψη:

Σαν ιδιοδεκτικότητα ορίζεται η αίσθηση που παρέχει πληροφορίες στο κεντρικό νευρικό σύστημα για τη θέση των μελών του σώματος τόσο σε σχέση μεταξύ τους όσο και σε σχέση με το χώρο, λαμβάνοντας σήματα από εξειδικευμένους για το σκοπό αυτό μηχανοϋποδοχείς. Υπάρχει πληθώρα μελετών που εδώ και δεκαετίες διερευνούν την ιδιοδεκτική αντίληψη της αρθρικής θέσης μέσω διαφόρων αξιολογητικών διαδικασιών, έχουν αποδείξει τη διαταραχή της σε πολλές παθήσεις και τραυματισμούς και έχουν επισημάνει την αξία της αποκατάστασής της με διάφορες μεθόδους και πρωτόκολλα. Αντιθέτως, ελάχιστες (έξι στον αριθμό) είναι οι μελέτες που εξετάζουν την ιδιοδεκτική αντίληψη της αρθρικής γωνιακής ταχύτητας. Οι μελέτες αυτές, επικεντρώθηκαν αποκλειστικά στη δημιουργία πρωτοκόλλων αξιολόγησης της αίσθησης της αρθρικής γωνιακής ταχύτητας χρησιμοποιώντας διάφορους αυτοσχέδιους εξοπλισμούς που είναι δύσκολο να αναπαραχθούν πειραματικά ή να εφαρμοστούν κλινικά, είναι ανομοιογενείς ως προς το δείγμα, τον εξοπλισμό και τη μέθοδο, και είναι σε γενικές γραμμές παλαιάς τεχνολογίας ως προς τα μέσα που χρησιμοποίησαν. Οι ερευνητικές αυτές δυσκολίες, ιδιαίτερα ως προς τη δημιουργία κατάλληλων εργαλείων μέτρησης, οδήγησαν στην παύση της μελέτης του συγκεκριμένου γνωστικού πεδίου.

Αποτέλεσμα όλων των παραπάνω, είναι η πιθανή κλινική σημαντικότητα της ιδιοδεκτικής αίσθησης της αρθρικής γωνιακής ταχύτητας να παραμένει έως και σήμερα ανεξερεύνητη, όπως και η πιθανή σχέση της με παθολογικές καταστάσεις. Στοχεύοντας αυτό το γνωσιολογικό και ερευνητικό κενό, σκοπός της παρούσας ερευνητικής πρότασης είναι η δημιουργία εργαλείων, μεθόδων και πρωτοκόλλων μέτρησης της αντίληψης της αρθρικής γωνιακής ταχύτητας κίνησης τα οποία θα είναι εφαρμόσιμα σε κλινικό περιβάλλον και μέσω αυτών, να γίνει μια πρώτη διερεύνηση της πιθανής κλινικής σημαντικότητας αυτής της ιδιοδεκτικής αντίληψης της ταχύτητας.

Abstract:

Proprioception refers to a sense that provides information about the location of various parts of the body in relation to each other and in relation to space receiving signals from specialized mechanoreceptors. There are a number of studies that have examined the proprioceptive perception of the joint position through various procedures, have proven its deficits in various diseases and injuries and have highlighted its value with various protocols and methods. In contrast, only few studies (6 in number) have assessed the proprioceptive perception of the joint angular velocity. These studies focused to develop protocols for the assessment of the joint angular velocity using custom-made apparatus which is difficult to reproduce experimentally or clinically, they are heterogeneous in terms of sample, equipment and methods, and in general the means that used are old-fashioned. As a result of these research difficulties, especially in the development of the appropriate assessment and measurement tools, led to the cessation of the study of this field of knowledge.

As a result, the possible clinical significance of the proprioceptive sense of the joint angular velocity remains unexplored as well as its possible relationship with pathological conditions. Aiming at this research gap, **the purpose or this research proposal** is to develop tools, methods and protocols to measure the perception of the joint angular velocity that will be applicable in a clinical environment and through them, to make a first investigation of the possible clinical significance of this proprioceptive perception of velocity.