

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ- ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος με ημερομηνία 1-9-2021

Υποψήφιοι Διδάκτορες για το Τμήμα Φυσικοθεραπείας είναι ο :

**κ. Παλλιούρας Αχιλλέας, με επιβλέπων την κα. Καπρέλη Ελένη, με θέμα ής:
«Φαινότυποι πόνου γνωσιακά -ψυχοκοινωνικά χαρακτηριστικά και
εγκεφαλική ενεργοποίηση ασθενών με πόνο στον ώμο σχετιζόμενο με
παθολογία στροφικού πετάλου.**

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

1. Prof Stephan Perrey, Université de Montpellier, Director of EuroMov Digital Health in Motion
 2. Ζιμπής Αριστείδης, Αναπληρωτής Καθηγητής, του τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας
 3. Καπρέλη Ελένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας του Τμήματος Φυσικοθεραπείας της Σχολής Επιστημών Υγείας
-

Περίληψη στα ελληνικά

Εισαγωγή: Ο πόνος στον ώμο έχει περιγραφεί ως η τρίτη πιο κοινή μυοσκελετική διαταραχή με ποσοστό επικράτησης κατά τη διάρκεια της ζωής ως και 67%. Περισσότεροι από τους μισούς ανθρώπους εκ των οποίων θα παρουσιάσουν πόνο στον ώμο δε θα αναρρώσουν εντός ενός έτους το οποίο μπορεί να έχει πολύ σοβαρές επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής αυτών των ατόμων. Χωρίς την ικανότητα προσδιορισμού της ακριβούς αιτίας πόνου στον ώμο, ο 'σχετιζόμενος με παθολογία του στροφικού πετάλου πόνος στον ώμο' (ΣΠΣΠΠΩ) αποτελεί τον όρο που περιγράφει δυσλειτουργίες που σχετίζονται με το μυοτενόντιο σύνολο του στροφικού πετάλου. Ωστόσο, τα υψηλά ποσοστά επανεμφάνισης και ανεπαρκούς ανάρρωσης των ασθενών αυτών είναι ενδεικτικά της έλλειψης του ιδανικού πλάνου αντιμετώπισης του πόνου στον ώμο συμπεριλαμβανομένου και του ΣΠΣΠΠΩ. Δύο εκ των παραγόντων στους οποίους θεωρείται πως οφείλεται αυτό είναι η μη επαρκής κατανόηση της προέλευσης του πόνου στο ΣΠΣΠΠΩ όπως επίσης και το μεγάλο εύρος του συνόλου των χαρακτηριστικών των ασθενών που έχουν χρησιμοποιηθεί για την πρόταση δημιουργίας αλγορίθμων αξιολόγησης και επιλογής θεραπείας.

Σκοπός: Ο κύριος σκοπός αυτής της μελέτης είναι να ερευνήσει το προφίλ των ασθενών με ΣΠΣΠΠΩ και να δημιουργήσει ένα σύστημα υποκατηγοριοποίησης ανάλογα με το φαινότυπο του πόνου και τα χαρακτηριστικά τους. Δευτερεύων στόχος θα είναι η παρατήρηση της εγκεφαλικής ενεργοποίηση των ασθενών με ΣΠΣΠΠΩ σε σχέση με ένα γκρουπ υγιούς πληθυσμού χρησιμοποιώντας την τεχνική νευροαπεικόνισης functional near-infrared spectroscopy (fNIR).

Μέθοδος: Αυτή η μελέτη θα διεξαχθεί στο τμήμα Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα στάδια που θα λάβουν χώρα θα είναι τα εξής:

1^ο στάδιο: Αναγνώριση και συλλογή των μέχρι σήμερα ερευνητικών δεδομένων για τον ασθενή με ΣΠΣΠΠΩ και η δημιουργία συστήματος ταξινόμησης σε υποομάδες.

2^ο στάδιο: Εξερεύνηση του προφίλ πόνου ενός συνόλου ασθενών με ΣΠΣΠΠΩ και ταξινόμηση στις υποομάδες που θα προταθούν

3^ο στάδιο: Παρατήρηση της εγκεφαλικής δραστηριότητας μεταξύ ενός συνόλου ασθενών με ΣΠΣΠΠΩ και ενός υγιούς πληθυσμού χρησιμοποιώντας την τεχνική νευροαπεικόνισης fNIR.

Ηθική και Δεοντολογία: Η έγκριση για τη μελέτη θα ληφθεί από την επιτροπή Ηθικής του τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Ελλάδα.

Περίληψη στα αγγλικά

Introduction: Shoulder pain has been described as the third most common musculoskeletal disorder with lifetime prevalence up to 67%. More than half of people presenting with shoulder pain will not recover within a year which could have detrimental effects on their quality of life. In the absence of a precise structural diagnosis for shoulder pain, rotator cuff related shoulder pain (RCRSP) is the proposed term used to describe painful dysfunctions associated with the rotator cuff musculotendinous unit. However, the high recurrence and inadequate recovery rates in these patient group are indicative of the lack of ideal management plans to treat shoulder pain including RCRSP issues. Two of the factors that are thought to be associated with this are the insufficient understanding of the origin of pain in the RCRSP as well as the diverse patient's characteristics mixture used for the proposal of the selected assessment and management algorithms.

Purpose: The main aim of this study is to investigate the pain profile of RCRSP patients and create a subgroup classification according to pain their pain phenotype and characteristics. Secondary aim will be to observe brain activity of the RCRSP patient as compared to healthy controls using the functional near-infrared spectroscopy (fNIR) neuroimaging technique.

Method: The study will be conducted at the Department of Physiotherapy, University of Thessaly. The stages that will take place are the following:

1st stage: Identification & collection of the up-to-date evidence for the RCRSP patient and subgroup classification system proposal

2nd stage: Investigation of a RCRSP population for pain profile and subgrouping according to proposed classification

3rd stage: Observation of brain activity patterns between the RCRSP population and healthy controls using fNIR neuroimaging

Ethics and dissemination: The approval of the study protocol will be received by the Ethics Committee of the Department of Physiotherapy, University of Thessaly, Greece.