



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα

«ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2021-2027»

Προτεραιότητα: «ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Πράξη:

«PRP ΓΙΑ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΓΗΡΑΝΣΗ»

MIS 6019677

Συνοπτική περιγραφή:

Η πράξη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού έρευνας για το εργαστήριο της Κλινικής Ζώων Συντροφιάς, του τμήματος Κτηνιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ., με σκοπό την διεξαγωγή έρευνας στο πεδίο της Ορθοπαιδικής και συγκεκριμένα των παθήσεων του Μυοσκελετικού συστήματος που συνδέονται με τη γήρανση αυτού, το οποίο σχετίζεται με τον τομέα Βιοεπιστήμες, Υγεία, και Φάρμακα της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης και ειδικότερα με την Περιφερειακή Απόληξη Έμφαση στην Τρίτη ηλικία και τις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Τα υπό προμήθεια είδη είναι:

1. Σύστημα υπερήχου της σειράς Aplio α, του κατασκευαστικού οίκου Canon Medical Systems Ιαπωνίας, με τη τεχνολογία Superb Microvascular Imaging (SMI) για την απεικόνιση της μικροαγγειακής κυκλοφορίας χαμηλής ταχύτητας ροής, με τις ηχοβόλες κεφαλές PLT-1204BT και PVT-475BT.

2. Πλήρες σύστημα εύκαμπτης ενδοσκόπησης κατάλληλο για ζωική χρήση, του κατασκευαστικού οίκου OLYMPUS Medical Systems Corporation Ιαπωνίας

Η ευεργετική επίδραση του PRP σε μοντέλα τενοντοπάθειας και οστεοαρθρίτιδας είναι ευρέως αποδεκτή. Παρόλο αυτά, η κλινική αποτελεσματικότητα του αυτόλογου PRP παρουσιάζει μεγάλη ετερογένεια, ειδικά σε ηλικιωμένα άτομα. Ως εκ τούτου, θα ελέγξουμε την ισχύ αυτόλογων σκευασμάτων τροποποιημένου PRP σε κλινικά περιστατικά τενοντοπάθειας και οστεοαρθρίτιδας σε γηρασμένα άτομα και θα παρακολουθήσουμε και θα ποσοτικοποιήσουμε την εξέλιξη της επούλωσης. Για το σκοπό αυτό, θα χρησιμοποιήσουμε υπερηχοτομογραφική εξέταση για την παρακολούθηση της επούλωσης της τενοντοπάθειας μετά τη θεραπεία με τροποποιημένο PRP. Επιπλέον, με την τεχνολογία Superb Microvascular Imaging (SMI, Canon Medical Systems, Otawara, Ιαπωνία) θα απεικονιστεί η μικροαγγειακή κυκλοφορία χαμηλής ταχύτητας ροής αίματος ποσοτικοποιώντας την επίτευξη νεοαγγείωσης. Για την παρακολούθηση της εξέλιξης της επιδιόρθωσης του αρθρικού χόνδρου σε οστεοαρθρίτιδα ηλικιωμένων αλόγων μετά από θεραπεία με τροποποιημένο PRP θα χρησιμοποιήσουμε αρθροσκοπική φασματοσκοπία κοντά στο υπέρυθρο (NIRS-Near Infrared Spectroscopy) για την εκτίμηση της διαβάθμισης και την παρακολούθηση της σοβαρότητας των βλαβών του χόνδρου.

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **250.000,00€** (κωδικός ενάριθμου: 2025ΕΠ00870123).

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ).