

# Εστιασμένη εξωσωματική θεραπεία κρουστικών υπερήχων – ESWT

## Θεραπεία

Το **Piezowave** είναι μια σιβαρή κατασκευής, εύκολα μετακινούμενη μονάδα **ESWT** για ατομική θεραπεία παθήσεων:

- Επικονδυλίτιδα βραχιόνια κερκιδική και ωλήνια
- Τενοντίτιδα επιγονατιδικού συνδέσμου
- Πεηματαία απονευρωσίτιδα με άκανθα πτέρνας
- Τενοντώδεις ασβεστοποιήσεις
- Υπακρωμιακή προστριβή (μυοτενόντιο πέταλο ώμου)
- Ψευδάρθρωση

## Πλεονεκτήματα στην ESWT

- ο Εν τω βάθει, καλά ορισμένη διείσδυση
- ο Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης
- ο Υψηλής ακρίβειας εντοπισμός περιοχής θεραπείας
- ο Πολύ μικρή πιθανότητα δημιουργίας αιματώματος
- ο Απόδοση μέγιστης ενέργειας ακριβώς στην περιοχή θεραπείας
- ο Καθόλου ερεθισμός της επιδερμίδας
- ο Μικρές διαστάσεις, συμπαγής σχεδιασμός μονάδας για εύκολη μετακίνησή της

## Ωμος

Θεραπεία των μαλακών ιστών του στροφικού μυοτενόντιου πετάλου του ώμου με ή χωρίς τενοντώδεις ασβεστοποιήσεις



## Αγκώνας

Αγκώνας τένις ή γκολφ (επικονδυλίτιδα βραχιόνια κερκιδική και ωλήνια)



## Γόνατο

Θεραπεία της τενοντίτιδας επιγονατιδικού συνδέσμου "jumper's knee"



## Πέδημα

Θεραπεία πεηματαίας απονευρωσίτιδας και άκανθα πτέρνας (οστεόφυτο)



# Θεραπεία σημείων πυροδότησης πόνου "trigger points" με κρουστικούς υπερήχους – TPST



Μύες αυχένα



Μύες ώμου



Ραχιαίοι μύες



Γλουτιαίοι μύες

Επιπλέον εφαρμογές:  
Μύες της άρθρωσης του γονάτου

## Θεραπεία

Η εξωσωματική, **εστιασμένη** θεραπεία κρουστικών υπερήχων επιτρέπει ταυτόχρονα και τη θεραπεία και τον ακριβή εντοπισμό των ενεργών και λανθάνοντων σημείων πυροδότησης πόνου. Ο εντοπισμός είναι εφικτός λόγω της άριστης εστίασης των κυμάτων σε ένα σημείο με το **Piezowave**. Με αυτή τη μέθοδο πέραν της ακρίβειας, αποφεύγεται και ο πόνος που προκαλεί η ψηλάφηση για την εύρεση των σημείων πυροδότησης πόνου.

- Αυχένος
- Ωμος
- Πλάτη
- Γλουτοί
- Γόνατο

## Πλεονεκτήματα στην TPST

- ο Κινητό, εστιασμένο σύστημα ESWT
- ο Διείσδυση εν τω βάθει μέχρι 40mm
- ο Θεραπεία με παλμούς συχνότητας μέχρι 8Hz
- ο Ακριβής εντοπισμός σημείων πυροδότησης πόνου
- ο Πολύ μικρή πιθανότητα δημιουργίας αιματώματος
- ο Μεγάλο εύρος εφαρμογών
- ο Επιλογή παραμέτρων θεραπείας
- ο Μεγάλη διάρκεια ζωής – εξαιρετικά οικονομικό