



Pain Solution Systems (PSS)

Συστήματα Αντιμετώπισης Πόνου

Α. ΑΡΧΟΝΤΑΚΗ 6 - ΧΑΝΙΑ Τηλ. 28210 42884 / 2821 301167

ταχεία
φυσική λύση
στους πόνους

Αυχενικό
Σύνδρομο
Ρευματισμοί
Αρθρίτιδα

Πόνοι Μέσης

Τραυματικές
Κακώσεις

Τενοντίτιδες

Μυαλγίες

Ισχιαλγίες

Πόνοι
Περίόδου

Ψύξεις

Πόνοι
Φλεβίτιδας

ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟ
ΕΜΠΛΑΣΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
(ΜΙΚΡΟΡΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ)
ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΟΥΣ ΠΟΝΟΥΣ

ΜΕΙΩΣΗ ΛΗΨΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΛΕΓΜΕΝΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΛΓΗΣΙΑΣ



Πέννα «εξάλειψης πόνου» στη θεραπεία του χρόνιου μυοπεριτονιακού πόνου

Κλινική Πόνου, Βόρειο Γενικό Νοσοκομείο, Sheffield, ΗΒ



μια επιστημονική μελέτη των ερευνητών:
Dr. C. A. Moore, N.D. Edwards,
Dr. A. Wallbridge, R. Mcgeehan,
Dr. S. Nicol, V. Ryan

Εισαγωγή

Η Θεραπευτική συσκευή-πέννα <<εξάλειψης πόνου>>έκανε την εμφάνιση της. Η πίεση ενός κουμπιού στο άκρο της έχει ως αποτέλεσμα την ενεργοποίηση υψηλής τάσης (βολτάζ), χαμηλής έντασης γεννήτριας σε 1-2 Hz. Εξερευνήσαμε την θεραπευτική αξία αυτής της πέννας σε ασθενείς με μυοπεριτονιακό πόνο, χρησιμοποιώντας τη συσκευή για τη διέγερση του δέρματος πάνω σε μυικά σημεία πυροδότησης πόνου ανά τακτά διαστήματα.

Μέθοδος

Κατόπιν έγκρισης της τοπικής επιτροπής ηθικών θεμάτων, 50 ασθενείς με χρόνιους πόνους που συνδέονται με μυικά σημεία πυροδότησης πόνου στο χαμηλό μέρος της πλάτης ή στις μεγαλύτερες αρθρώσεις, στρατολογήθηκαν από την κλινική πόνου στο βόρειο Γενικό Νοσοκομείο του Sheffield. Με την πλήρη συγκατάθεση τους, οι ασθενείς συμπλήρωναν καθημερινές αξιολογήσεις του πόνου και της κινητικότητας τους χρησιμοποιώντας ένα "ημερολόγιο του ασθενή". Μετά από μία εβδομάδα ελέγχου, ζητήθηκε

από τους ασθενείς να χρησιμοποιήσουν την πέννα πάνω σε μυικά σημεία πυροδότησης πόνου 4 φορές την ημέρα για 2 εβδομάδες. Έπειτα από αυτήν την περίοδο οι ασθενείς συμπλήρωσαν το ημερολόγιο πόνου για ακόμα 2 εβδομάδες ελέγχου. Οι αξιολογήσεις του πόνου και της κινητικότητας αποτελούνταν από 3 10cm Οπτικοαναλογικές Κλίμακες (VAS), πόνος σε ακινησία, πόνος σε κίνηση και κινητικότητα.

Αποτελέσματα - Συμπεράσματα

Η ανάλυση των αποτελεσμάτων χρησιμοποίησε ζευγαρωτές δοκιμές t. Τα αποτελέσματα δόθηκαν σε μορφή πίνακα και διαγράμματος που συμπεριλάμβανε Διάστημα Εμπιστοσύνης 95%.

Τα αποτελέσματα της παρούσας πιλοτικής μελέτης δείχνουν μία σημαντική μείωση του πόνου σε κατάσταση ακινησίας, κίνησης και βελτιωμένη κινητικότητα. Μια συγκριτική μελέτη διεξάγεται σήμερα για περεταίρω αξιολόγηση της κλινικής χρήσης της πέννας "εξάλειψης πόνου"

Εύχρηστο στυλό (πέννα) αντιμετώπισης πόνου με πιεζοηλεκτρικό κρύσταλλο για εφαρμογή πάνω απο τα ρούχα.



Χρησιμοποιείται και για εφαρμογή ηλεκτροβελονισμού με εσώκλειστες οδηγίες.

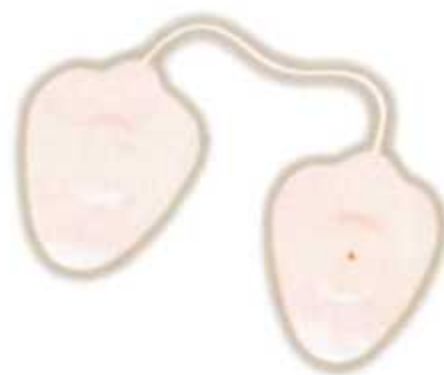


Φυσικό gel μέντας αποτελεσματικό για κάθε πόνο, 1ο σε προτίμηση στην Αμερική - δοκιμασμένο από Ιατρούς και Φυσικοθεραπευτές

Δραστικό αυτοκόλλητο έμπλαστρο μπαταρίας MCT για αντιμετώπιση μυοσκελετικών πόνων, εναλλακτικά των φαρμάκων - κλινικά ελεγμένο



Διακριτικό αυτοκόλλητο έμπλαστρο μπαταρίας (women) για αντιμετώπιση πόνων περιόδου (δυσμηνόρροια) εναλλακτικά των φαρμάκων χωρίς παρενέργειες.



Τεχνολογία μικρορευμάτων (MCT) κλινικά ελεγμένα πιστοποιημένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, επιλεκτικά διακινούμενα-δοκιμασμένα προϊόντα Αμερικής από ενήμερους Ιατρούς, Φυσικοθεραπευτές, σε επιλεγμένα Φαρμακεία.

Ultra Stim

ELECTRODES

MCT PATCH

Αντιμετώπιση πόνου
με έμπλαστρο
μπαταρίας (MCT)

Ταχεία αντιμετώπιση Πόνου με μικρορρευματική Τεχνολογία
(έμπλαστρο μπαταρίας μικρορευμάτων MCT)

Επιστημονική-κλινική μελέτη

Αναφέρουν Βιβλιογραφικά οι ερευνητές, καθηγητές ιατροί:

- Dr Robert O. Becker (καθηγητής ορθικής χειρουργικής του κρατικού ιατρικού κέντρου Ν Υόρκης).
- Dr Wallace L./cheng et all (στο ιατρικό περιοδικό Archives of Physical Medicine).
- Dr Steven Balley DC/Robert chipman MS (στο ιατρικό περιοδικό Journal of clinical Rheumatology τόμος 66)
- Επιστημονική ομάδα του πανεπιστημιακού νοσοκομείου Bradley Memorial (USA) και Lomonosov (Μόσχα).
- Dr Nordenstrom (πρώην πρόεδρος της επιτροπής Νόμπελ).
- Dr Paul Meyer MD/Thomas W Whg Deg ND,CA (επισκόπηση στο έγκυρο περιοδικό Chiropractic Economics)
- Drs Deborah L. Wieder - Drs McMackin (Αναφορά στο Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας).

Πώς επιφέρει ανακούφιση η τεχνολογία μικρορευμάτων (MCT)

Βιολογικά πιο συμβατά από άλλες μορφές ηλεκτροθεραπείας, τα μικρορεύματα (MCT) διεισδύουν επακριβώς, βαθιά στην περιοχή του πόνου επιταχύνοντας χωρίς παρενέργειες φυσικούς μηχανισμούς ίασης (αυτοθεραπείας) με παράλληλη παυσίπονο δράση.

Τα μικρορεύματα εφαρμόζονται ασφαλώς σε πλήθος μυοσκελετικών παθήσεων, τραυματισμένων ή αποδιοργανωμένων ιστών (ρευματισμοί, τραυματικές κακώσεις, φλεγμονές κ.λ.π) χωρίς να τα αισθάνεται ο ασθενής πάνω του.

Σύμφωνα με τους παραπάνω ερευνητές ιατρούς, αυξάνουν την πρωτεϊνική σύνθεση 300%-500% και επιταχύνουν την ίαση τραυμάτων 150%-250%. Κλινική μελέτη σε 1531 ασθενείς με διάφορα μυοσκελετικά προβλήματα, αλλά και σε 40 ασθενείς με πόνους χαμηλά στην πλάτη, έδειξε μείωση του πόνου 75% από την 1η θεραπεία -εφαρμογή ηλεκτροθεραπείας με μικρορεύματα.

Από τους κύριους μηχανισμούς δράσης των

μικρορευμάτων ξεχωρίζουν α) η ανεπαίσθητη μίμηση του φυσιολογικού ηλεκτρικού πεδίου των τραυματισμένων ιστών, β) η διέγερση της πολικότητας για αποκατάσταση ηλεκτρολυτικής ισορροπίας των κυτταρικών μεμβρανών και γ) η ενεργοποίηση μηχανισμού ενδορφίνης (φυσική αναλγητική ουσία) στην περιοχή του πόνου.

Το MCT Patch (θεραπευτικό έμπλαστρο μπαταρίας) παρέχει μία εντελώς νέα φυσική αντιμετώπιση του πόνου μέσω δύο αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (εμπλάστρων) που καλωδιώνονται μεταξύ τους διακριτικά και δραστηριοποιούνται για τον έλεγχο του πόνου, τη χαλάρωση των μυών, την αύξηση της αιμάτωσης τοπικά (υπεραιμία) με επιτάχυνση της επουλωτικής διαδικασίας φλεγμονών, καταγμάτων άτονων ελκών και κακώσεων τενοντο-συνδεσμικών στοιχείων.

Το προϊόν, εγκεκριμένο από τον Αμερικάνικο οργανισμό FDA, τον Ελληνικό οργανισμό ΕΚΕΒΥΛ, με ISO (CE) από την Ευρωπαϊκή Ένωση διατίθεται επιλεκτικά από αξιόπιστες εταιρίες προώθησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Υποστηρίζεται από ενήμερους ιατρούς και επαγγελματίες του τομέα υγείας με εκσυγχρονισμένη παιδεία εναλλακτικά ή συνδυαστικά των φαρμάκων, χωρίς παρενέργειες με μόνες ανενδείξεις ασθενείς με βηματοδότη, κνοφορούσες και επιληπτικούς ασθενείς.

Συνίσταται από ενήμερους γυναικολόγους και για την αποτελεσματική αντιμετώπιση πόνων περιόδου (δυσμηνόρροιας) βάσει επιστημονικής βιβλιογραφίας.

