

# TheraLas-30

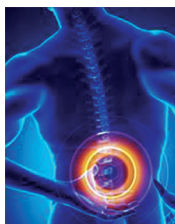
**LASER ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ  
ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ**

**30W 1064nm**



**LASERCOM®**

## **Ενδείξεις του Laser TheraLas-30**



- Αυχενικά Σύνδρομα
- Οσφυαλγίες
- Ισχιαλγίες
- Οξείες και χρόνιοι πόνοι
- Μυοσκελετικοί πόνοι
- Αρθρίτιδες
- Οστεοαρθρίτιδες
- Τενοντίτιδες
- Κατάγματα
- Θυλακίτιδες
- Διαστρέμματα
- Θλάσεις
- Πυελικά προβλήματα
- Μεταχειρουργικά Λεμφοιδήματα
- Τραυματισμοί μαλακών ιστών
- Παγωμένος ώμος
- Αθλητικά τραύματα

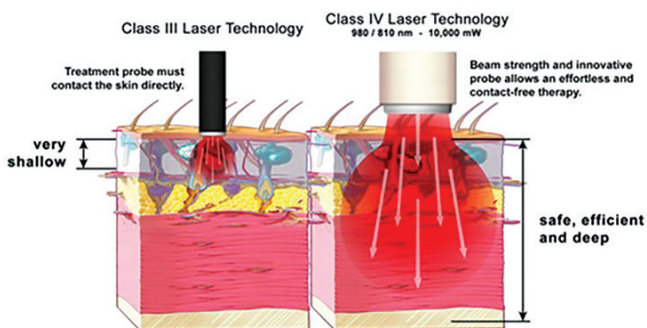
## Τι είναι το Laser Υψηλής Ισχύος TheraLas-30

Η θεραπεία με λέιζερ χρησιμοποιείται για την ανακούφιση του πόνου, επιταχύνοντας την διαδικασία επούλωσης και τη μείωση της φλεγμονής. Όταν η πηγή φωτός τοποθετείται πάνω στο δέρμα, τα φωτόνια διεισδύουν αρκετά εκατοστά και απορροφώνται από τα μιτοχόνδρια, το τμήμα παραγωγής ενέργειας στο κύτταρο, παράγοντας ATP. Αυτή η ενέργεια τροφοδοτεί πολλές θετικές φυσιολογικές αποκρίσεις με αποτέλεσμα την αποκατάσταση της φυσιολογικής μορφολογίας και της λειτουργίας των κυττάρων.

Η θεραπεία με λέιζερ έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς σε ευρύ φάσμα ιατρικών παθήσεων, όπως μυοσκελετικά προβλήματα, αρθρίτιδα, αθλητικοί τραυματισμοί, μετεγχειρητικά τραύματα, διαβητικά έλκη και δερματολογικές παθήσεις.

Ο κεντρικός στόχος της θεραπείας με λέιζερ είναι να τονώσει το κύτταρο ώστε να εκτελεί τις φυσικές του λειτουργίες, αλλά με αυξημένο ρυθμό.

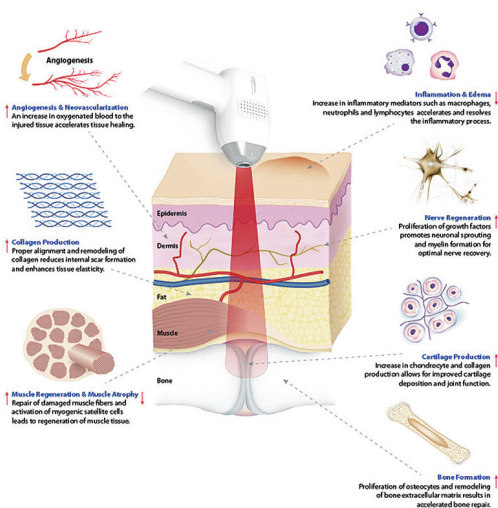
Σε έντονη αντίθεση με τα “Ψυχρά λέιζερ” που δεν παρέχουν αίσθηση, η θεραπεία με το λέιζερ υψηλής ισχύος TheraLas-30, παρέχει ευχάριστη αίσθηση της θερμότητας. Σε αντίθεση με πολλές θεραπείες με φάρμακα που καλύπτουν τον πόνο ή αντιμετωπίζουν μόνο τα συμπτώματα της νόσου, το TheraLas-30 αντιμετωπίζει την κατάσταση ή την παθολογία με στόχο να επιταχύνει την αποθεραπεία. Αυτό σημαίνει ότι οι θεραπείες είναι αποτελεσματικές και τα οφέλη της θεραπείας είναι μακράς διαρκείας.



DEPTH OF EFFECTIVE DOSAGE AS A FUNCTION OF TREATMENT TIME

## Σε ποιες περιπτώσεις χρησιμοποιείται το TheraLas-30

- Η θεραπεία με λέιζερ έχει **αντιφλεγμονώδη δράση** καθώς προκαλεί αγγειοδιαστολή, αλλά και επειδή ενεργοποιεί το λεμφικό σύστημα αποστράγγισης (αποστραγγίζει τις πρησμένες περιοχές). Ως αποτέλεσμα, υπάρχει μείωση στο πρήξιμο που προκαλείται από μώλωπες ή φλεγμονή.
- Η θεραπεία με λέιζερ έχει επίδραση στα νευρικά κύτταρα που μεταδίδουν τον πόνο, μπλοκάροντας την μετάδοση, με συνέπεια την **μείωση του πόνου**. Επίσης μειώνεται η φλεγμονή και το οίδημα.
- Τα φωτόνια από το λέιζερ διεισδύουν βαθιά στον ιστό και **επιταχύνουν την κυτταρική αναπαραγωγή και ανάπτυξη**. Το φως λέιζερ αυξάνει την διαθέσιμη ενέργεια στο κύτταρο παράγοντας ATP, έτσι ώστε το κύτταρο να μπορεί να λαμβάνει θρεπτικά συστατικά γρηγορότερα και να απαλλαγεί από παραπροϊόντα της φλεγμονής.
- Η ακτινοβολία λέιζερ θα αυξήσει σημαντικά το σχηματισμό νέων τριχοειδών σε κατεστραμμένο ιστό **επιταχύνοντας τη διαδικασία επούλωσης**, κλείνοντας γρηγορότερα τις πληγές μειώνοντας τον ιστό ουλής.
- Δημιουργεί **υψηλότερες εκροές** συγκεκριμένων ενζύμων, **μεγαλύτερο φορτίο οξυγόνου και θρεπτικών συστατικών** για τα κύτταρα του αίματος.
- Διεγείρει τα σημεία ενεργοποίησης των μυών και τα σημεία βελονισμού σε μη επεμβατική βάση παρέχοντας **ανακούφιση από τον μυοσκελετικό πόνο**.



# TheraLas-30

## LASER ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ

### Τεχνικά χαρακτηριστικά για το Laser Υψηλής Ισχύος TheraLas-30

- Μήκος κύματος: 1064nm
- Ισχύς: 30W στα 1064nm
- Συχνότητα: 200Hz
- Εύρος παλμού: 1-200ms
- Προαιρετικές Έξτρα Κεφαλές για  
10W(810nm), 15W(810nm), 20W(810nm)  
& 30W(810nm, 980nm)



Επίσημος Αντιπρόσωπος  
Ελλάδος

**Epi-Bion**

Επιβιώνει μόνο η ποιότητα  
ΤΣΟΥΜΑΡΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

Σινώπης 13, 115 27 - Αμπελόκηποι  
Τηλ.: 210 7791501 - 7774772  
E-mail: info@epi-bion.gr  
www.epi-bion.gr