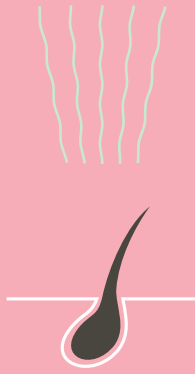


ΕΙΔΟΣ  
ΠΗΓΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ΧΡΗΣΕΙΣ  
ΣΤΗΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ  
▲ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ▼ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

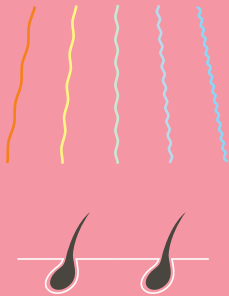


- Ένα μήκος κύματος
- Μεγάλη ισχύς
- Εστιασμένη δέσμη
- Επιλεκτική φωτοθερμόλυση

- Αποτρίχωση
- Αφαίρεση τατουάζ
- Ανάπλαση δέρματος
- Αντιμετώπιση ευρυαγγειών
- Λιπόλυση
- Μείωση ουλών
- Αντιμετώπιση ακμής
- Αντιμετώπιση δυσχρωμιών

- Εκχυμώσεις
  - Οιδήματα
  - Ερύθημα
  - Μικρο-αιμορραγία
- Έγκαυμα
  - Αλλαγές στο χρώμα του δέρματος (ενδεχομένως μόνιμες)
  - Αλλεργικές αντιδράσεις
  - Ουλές
  - Βλάβες στα μάτια (ενδεχομένως μόνιμες)

## LASER

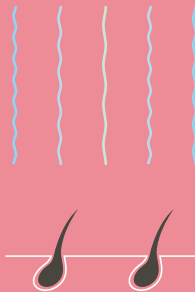


- Πολλά μήκη κύματος
- Μεγάλη ενέργεια που μοιράζεται σε πολλά μήκη κύματος
- Κάλυψη μεγάλης περιοχής
- Φωτοθερμόλυση

- Αποτρίχωση
- Ανάπλαση δέρματος
- Αντιμετώπιση ευρυαγγειών
- Αντιμετώπιση δυσχρωμιών

- Ερύθημα
  - Αλλαγή χρώματος του δέρματος
- Έγκαυμα
  - Οίδημα
  - Αλλαγές στο χρώμα του δέρματος
  - Πόνος
  - Βλάβες στα μάτια

## IPL



- Στενή δέσμη μηκών κύματος γύρω από ένα κεντρικό μήκος κύματος
- Χαμηλή ενέργεια
- Φωτοχημικές αντιδράσεις

- Ακμή
- Ανάπλαση δέρματος

- Ελαφρύ ερύθημα
- Ελαφρύ ερύθημα

## LED

**Τι πρέπει να περιμένεις από τον χειριστή (αισθητικό / γιατρό);**

Να γνωρίζει πώς να χρησιμοποιήσει τα Lasers / IPLs / LEDs με ασφάλεια για τον πελάτη και για τον ίδιο. Να παρέχει τα κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά.

**Πριν υποβληθείς σε οποιαδήποτε αισθητική πράξη:**

Είναι εξαιρετικά σημαντικό να δώσεις αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις ενδεχόμενες παθήσεις και το ιατρικό σου ιστορικό, τη σχέση σου με τον ήλιο και το μαύρισμα καθώς και την πιθανότητα φωτοευαισθησίας (π.χ. λήψη φαρμάκων).

Μια δοκιμαστική εφαρμογή θα ήταν χρήσιμη για να αξιολογήσει ο χειριστής την απόκριση του δέρματός σου και να ρυθμίσει κατάλληλα τις παραμέτρους της αισθητικής πράξης.

**Τι ενημέρωση να περιμένεις πριν από την αισθητική πράξη:**

Ποια τα οφέλη και οι αντενδείξεις της αισθητικής πράξης; Τι μπορεί να αισθανθείς κατά τη διάρκεια της; Ποια είναι τα αναμενόμενα αποτελέσματα και σε πόσο χρόνο εμφανίζονται; Ποιες είναι οι αναμενόμενες αντιδράσεις του οργανισμού, ποιες είναι οι πιθανές παρενέργειες και ποιος ο χρόνος αποκατάστασής τους; Αναλυτικές οδηγίες φροντίδας της περιοχής που δέχτηκε την αισθητική πράξη μετά το πέρας αυτής.

**Συμβουλεύσου οπωσδήποτε έναν γιατρό εάν:**

Είσαι έγκυος, λαμβάνεις φαρμακευτική αγωγή, έχεις παθολογικές καταστάσεις, δερματολογικά προβλήματα ή αλλεργίες.

⚠️ Εάν μετά την αισθητική πράξη τα συμπτώματά σου δεν είναι τα προβλεπόμενα για τη θεραπεία θα πρέπει να αναφέρεις στο χειριστή και να συμβουλευτείς γιατρό.

⚠️ Αν νιώσεις κάψιμο ή έντονη δυσφορία κατά τη διάρκεια μιας αισθητικής πράξης με τις παραπάνω πηγές οπτικής ακτινοβολίας ζήτη αμέσως από τον χειριστή να διακόψει τη διαδικασία.

## Το φάσμα των ακτινοβολιών

Περιλαμβάνει όλες τις ακτινοβολίες που ξέρουμε, σύμφωνα με την ενέργειά τους.

### Οπτική ακτινοβολία

Η οπτική ακτινοβολία βρίσκεται στις περιοχές του φάσματος μεταξύ των ακτινών Χ και των μικροκυμάτων.

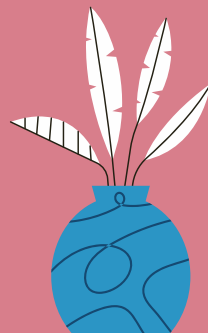
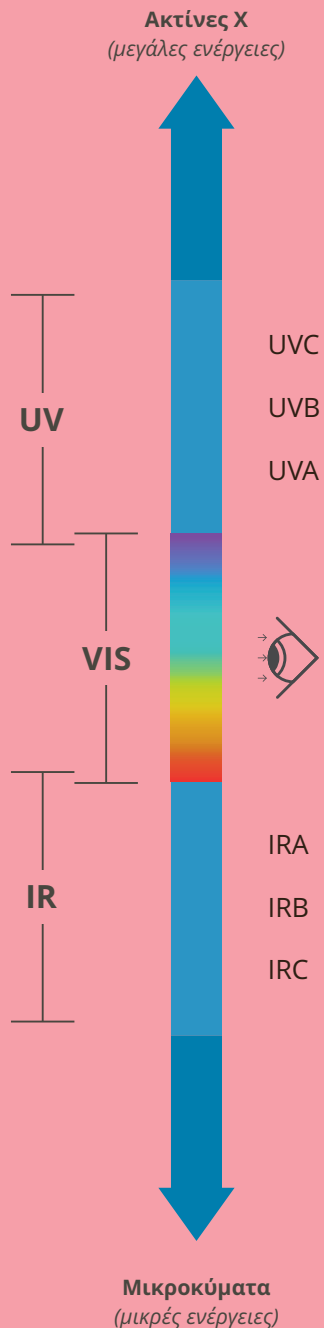
Περιλαμβάνει την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), την ορατή ακτινοβολία (VIS) και την υπέρυθρη ακτινοβολία (IR).

### Πηγές οπτικής ακτινοβολίας

Οι πηγές ακτινοβολίας στην αισθητική μπορεί να χρησιμοποιούν ένα μήκος κύματος, ένα ευρύ φάσμα μηκών κύματος ή ένα στενό εύρος μηκών κύματος γύρω από ένα κεντρικό.

Έτσι χωρίζονται σε Lasers, IPLs και LEDs.

Στην απέναντι σελίδα θα βρείτε τα χαρακτηριστικά του κάθε είδους.



εφαρμογές  
οπτικής ακτινοβολίας  
στην αισθητική

