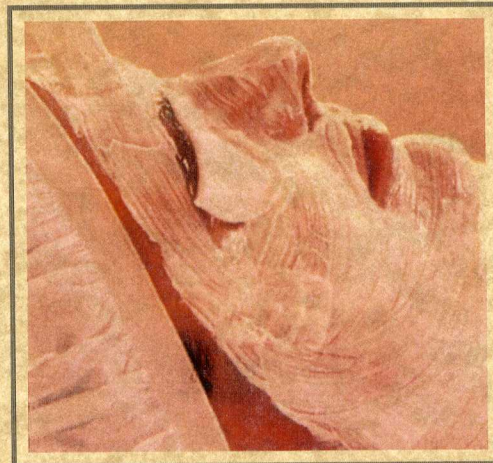


ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Α.Τ.Ε.Ι.Θ.)
ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
(Σ.Ε.Υ.Π.)
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ



ΔΙΑΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΕΣ: ΚΑΣΙΩΤΑΚΗ ΝΑΤΑΣΣΑ
ΦΡΑΓΚΙΟΥΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

- 1.1 Στοιχεία ανατομίας του δέρματος.
- 1.2 Στοιχεία ιστολογίας του δέρματος.
- 1.3 Αγγεία του δέρματος.
- 1.4 Νεύρα του δέρματος.
- 1.5 Αδένες του δέρματος.
- 1.6 Εξαρτήματα του δέρματος.
- 1.7 Χημική σύσταση του δέρματος.
- 1.8 Λειτουργίες του δέρματος.
- 1.9 Υδρολιπιδικός μανδύας της επιδερμίδας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

- 2.1 Δομή κυτταρικής μεμβράνης.
- 2.2 Λειτουργίες της κυτταρικής μεμβράνης.
- 2.3 Διαπερατότητα κυτταρικής μεμβράνης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

- 3.1 Απορροφητική λειτουργία του δέρματος.
- 3.2 Διαδερματική απορρόφηση και σύνθεση της στοιβάδας διαβατότητας του δέρματος.
- 3.3 Κεράτινη στοιβάδα.

3.4 Δομικές διαφορές της κερατίνης στοιβάδας, ανάλογα με την δερματική περιοχή και η επίδραση αυτών στην διαβατότητα.

3.5 Οδοί διέλευσης διαφόρων ουσιών από την κεράτινη στοιβάδα.

3.6 Παράγοντες που μεταβάλλουν την διαβατότητα της κεράτινης στοιβάδας.

3.7 Φυσικοί παράγοντες – συνθήκες περιβάλλοντος.

3.8 Η ζώσα επιδερμίδα, το χόριο και το αγγειακό πλέγμα στην τελική φάση της διαβατότητας.

3.9 Η διαβατότητα δια μέσου των εξαρτημάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4.1 Ιοντοφόρηση.

4.2 Μάσκες.

4.3 Υπέρηχοι.

4.4 Μάλαξη.

4.5 Οξυγονοθεραπεία.

Ευχαριστούμε θερμά τους γονείς μας για την ηθική και οικονομική υποστήριξη. Επίσης ευχαριστούμε τον καθηγητή κ. Γραμματικόπουλο για την βοήθεια του στην ολοκλήρωση αυτής της εργασίας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην προσπάθειά μας να αναπτύξουμε το θέμα της πτυχιακής μας εργασίας “ Διαδερματική απορρόφηση ουσιών ”, θεωρήσαμε σκόπιμο να αναφερθούμε και να αναπτύξουμε τα εξής:

- Στοιχεία που αφορούν αναλυτικότερα το δέρμα όπως: την ανατομία του, την ιστολογία του, αγγεία, νεύρα, αδένες, εξαρτήματα, χημική σύσταση και λειτουργίες αυτού.
- Το μοντέλο της κυτταρικής μεμβράνης, καθώς και τις λειτουργίες αυτής.
- Την διαδερματική απορρόφηση, κανόνες που διέπουν αυτή και περιγραφή της δομής, της σύστασης και τις οδούς διέλευσής των ουσιών από την κεράτινη στοιβάδα.
- Τις αισθητικές μεθόδους που καλούμαστε να ακολουθήσουμε σαν πτυχιούχοι αισθητικοί, για να επιτύχουμε την κατά το δυνατόν καλύτερη απορρόφηση ουσιών από το δέρμα.

Τέλος, θέλοντας να γίνουμε πιο κατανοητές, θεωρήσαμε απαραίτητη την εισαγωγή εικόνων και πινάκων στο τέλος κάθε κεφαλαίου.