

Α.Τ.Ε.Ι.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

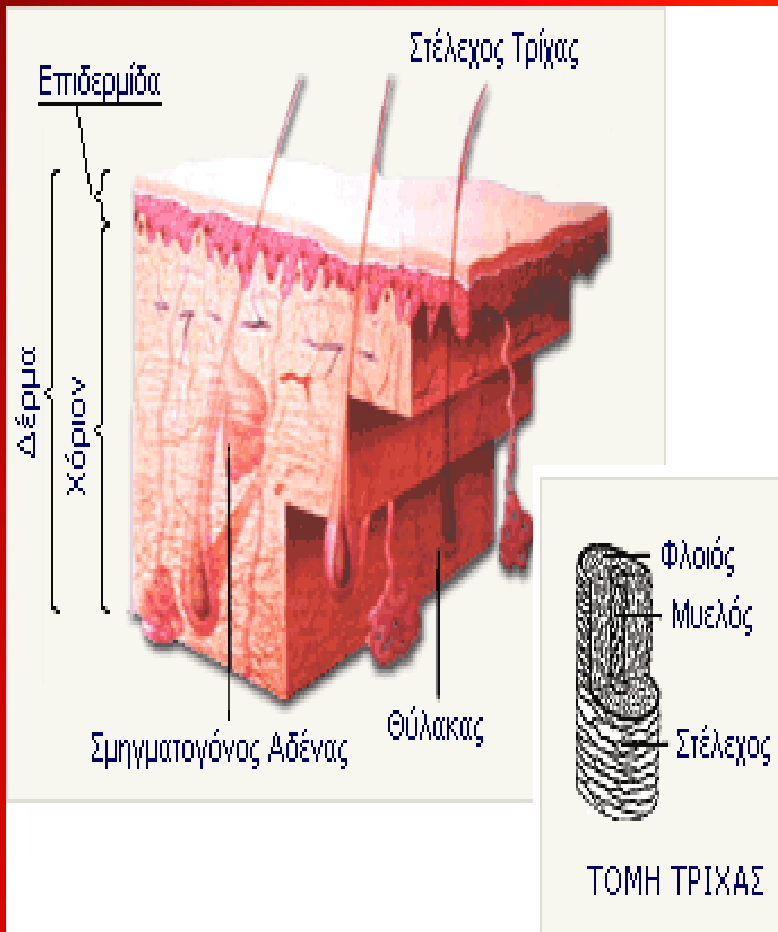
ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΑΝΝΑ
ΚΑΡΑΚΟΛΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ
κ. ΚΥΤΑΝΗ ΕΛΕΝΗ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2010

ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ



➤ ΑΝΑΤΟΜΙΑ

Το δέρμα αποτελείται από 2 στιβάδες:

- i. Επιδερμίδα
- ii. Κυρίως δέρμα ή χόριο

➤ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Κυριότερες λειτουργίες δέρματος:

- i. Προστατευτική λειτουργία
- ii. Θερμορυθμιστική λειτουργία
- iii. Μεταβολική λειτουργία
- iv. Απεκκριτική και απορροφητική λειτουργία
- v. Ενδοκρινής λειτουργία
- vi. Κερατινοποίηση
- vii. Παραγωγή μελανίνης

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΥΜΑ???

Είναι η βλάβη που προκαλείται στους ιστούς από εξωγενή αύξηση της θερμοκρασίας τους πάνω από τα ανώτερα ανεκτά επίπεδα

ΕΙΔΗ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ

- Ηλεκτροπληξία
- Κεραυνοπληξία
- Ηλιακά εγκαύματα
- Χημικά εγκαύματα
- Θερμικά εγκαύματα
- Υποθερμία-Κρυοπαγήματα
- Θερμοπληξία





Ηλεκτρικό έγκαυμα



Κεραυνοπληξία



Ηλιακό έγκαυμα



Χημικό έγκαυμα

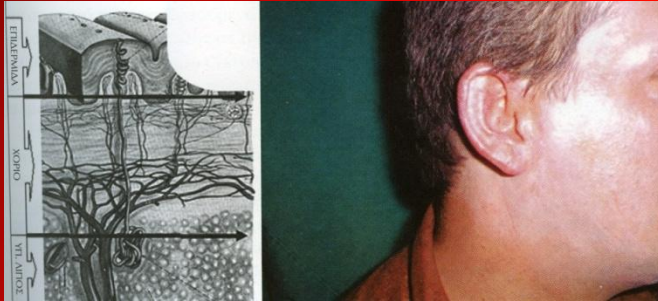


Θερμικό έγκαυμα

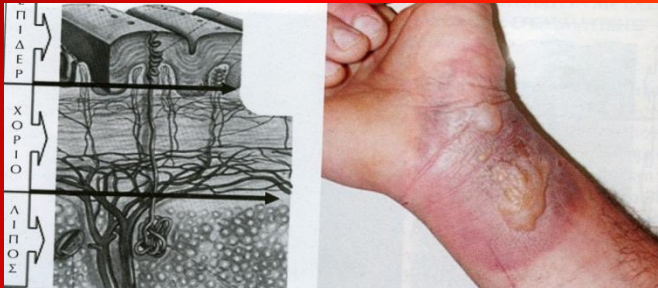


Υποθερμία

ΒΑΘΟΣ-ΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ



ΜΕΡΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΠΟΛΗΣ
ΕΓΚΑΥΜΑ

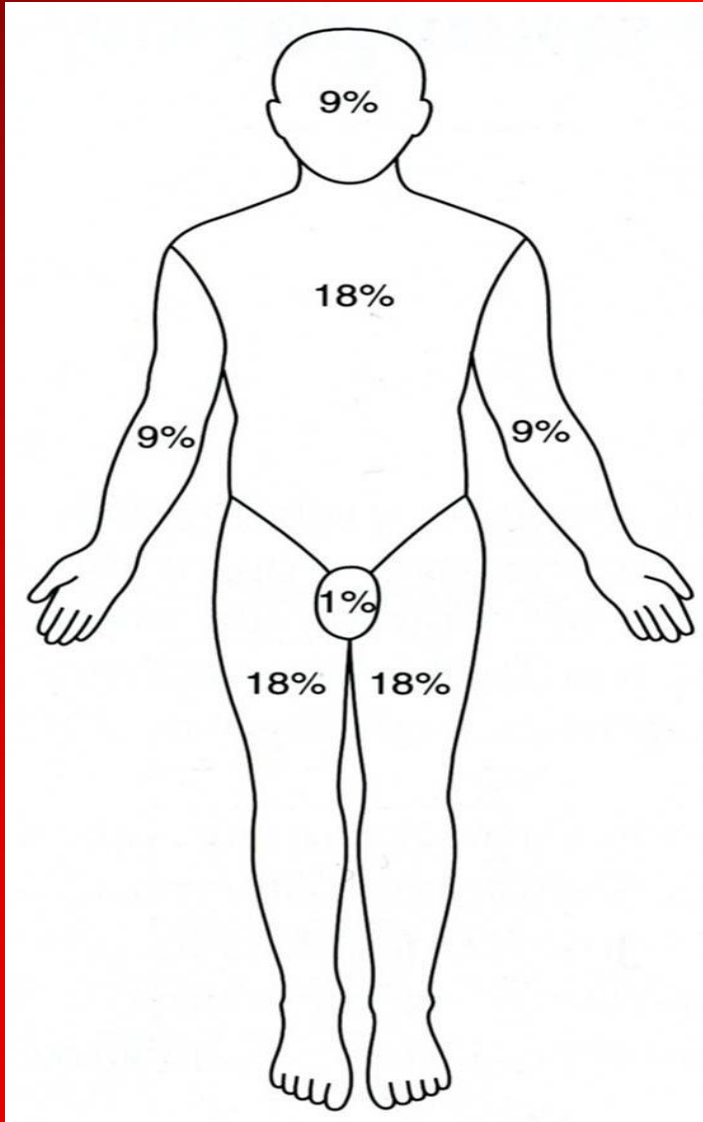


ΜΕΡΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΥ
ΕΓΚΑΥΜΑ



ΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΓΚΑΥΜΑ

ΚΑΝΟΝΑΣ ΤΩΝ «9» - ΚΑΝΟΝΑΣ ΤΗΣ ΠΑΛΑΜΗΣ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ

- ✓ Η έκταση της Ολικής Εγκαυματικής Επιφάνειας (Ο.Ε.Σ.)
- ✓ Ο τύπος του εγκαύματος
- ✓ Ηλικία του εγκαυματία
- ✓ Η εντόπιση του εγκαύματος
- ✓ Οι συνθήκες πρόκλησης του εγκαύματος
- ✓ Οι προϋπάρχουσες ασθένειες
- ✓ Οι συνυπάρχουσες κακώσεις

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Κυκλοφορικό σύστημα
- ✓ Αναπνευστικό σύστημα
- ✓ Γαστρεντερικό σύστημα
- ✓ Αιμοποιητικό σύστημα
- ✓ Ανοσολογικό σύστημα
- ✓ Νευρικό σύστημα

Απαραίτητη
προϋπόθεση
αποτελεί η
διατήρηση της
οξεοβασικής
ισορροπίας, το
ισοζύγιο των
υγρών και των
ηλεκτρολυτών

ΠΡΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- ❖ Αντιμετώπιση της πυρκαγιάς, απομάκρυνση των θυμάτων από τον τόπο του ατυχήματος
- ❖ Έλεγχος βατότητας των αεραγωγών και χορήγηση O₂
- ❖ Χορήγηση υγρών
- ❖ Αντιμετώπιση του πόνου
- ❖ Προστασία της εγκαυματικής επιφάνειας
- ❖ Μεταφορά των ασθενών στο νοσοκομείο

ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- ❖ Επιβεβαίωση της βατότητας του αεραγωγού, της επάρκειας του αερισμού και της αιμάτωσης (A B C)
- ❖ Επιβεβαίωση ότι η εγκαυματική διεργασία έχει σταματήσει
- ❖ Αφαίρεση σφιχτών ρούχων ή κοσμημάτων
- ❖ Λήψη ιστορικού

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΓΚΑΥΜΑ

- Ανάταξη της εγκαυματικής καταπληξίας
- Διατήρηση της διούρησης σε υψηλά επίπεδα (>125 ml/h)
- Έλεγχος για αιμοσφαιρινουρία - μυοσφαιρινουρία
- Έλεγχος για συνοδές συστηματικές (κάταγμα, πνευμοθώρακας, αιμορραγίες)
- Συνεχείς παρακολούθηση του καρδιακού ρυθμού για το πρώτο 24ωρο

ΗΛΙΑΚΟ ΕΓΚΑΥΜΑ

- Παραμονή σε δροσερό μέρος
- Λήψη άφθονων υγρών
- Ελαφρός ιματισμός
- Απόλυτη αποφυγή έκθεσης στον ήλιο

ΧΗΜΙΚΟ ΕΓΚΑΥΜΑ

- Αφαίρεση όλων των ρούχων
- Πλύση των εγκαυματικών επιφανειών με άφθονο νερό για 15-20'
- Προσεκτική κλινική εξέταση του εγκαυματία

ΚΡΥΟΠΑΓΗΜΑΤΑ

- Αφαίρεση βρεγμένων ή σφιχτών ρούχων
- Τοποθέτηση μέλους σε προστατευμένη θέση
- Εμβάπτιση σε νερό θερμοκρασίας 40-42°C
(10-30')
- Χειρουργική εκτίμηση

ΘΕΡΜΟΠΛΗΞΙΑ

- Μεταφορά του αρρώστου σε μέρος δροσερό
- Τοποθέτηση του αρρώστου σε μπανιέρα με κρύο νερό
- Λήψη υγρών

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΕΓΚΑΥΜΑ

- Κλινικός έλεγχος
- Υποστήριξη αναπνοής και χορήγηση O₂
- Γίνεται διασωλήνωση όπου χρειαστεί
- ΗΚΓφικός έλεγχος
- Τοποθέτηση φλεβικού καθετήρα περιφερικά ή κεντρικά
- Χορήγηση παρεντερικά κρυσταλοειδών διαλυμάτων

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- ❑ Προσωρινή βιολογική επικάλυψη εγκαυμάτων (δερματικά ξενομοσχεύματα - ομοιομοσχεύματα)
- ❑ Εσχαροτομές
- ❑ Δικτυωτά δερματικά αυτομοσχεύματα
- ❑ Συνθετικό δέρμα – καλλιέργειες κερατινοκυττάρων



Χειρουργική
απομάκρυνση
νεκρωμένων
ιστών



Μεταμόσχευση
δέρματος



Όψη της
γαστροκνημιαίας μετά την
ίαση



Εσχαροτομές



ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

- Γαστρεντερολογικές επιπλοκές
- Σκελετικές επιπλοκές
- Οφθαλμικές επιπλοκές
- Επιπλοκές που οφείλονται σε μολυσματικούς παράγοντες
- Πνευμονικές επιπλοκές
- Υποθερμία

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- Διατήρηση ελεύθερου αεραγωγού, αερισμού και οξυγόνωσης
- Εξασφάλιση της αιμάτωσης των ζωτικών οργάνων και πρόληψη της καταπληξίας
- Αντιμετώπιση του πόνου
- Πρόληψη των λοιμώξεων
- Φροντίδα εγκαυματικών τραυμάτων
- Πρόληψη ψυχικών και συγκινησιακών συνεπειών

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΚΑΥΜΑΤΙΑ ΣΤΗ ΜΕΘ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ

- Προετοιμασία του χώρου υδατοθεραπείας
- Λουτρό εγκαυματία – καταιωνισμός
- Χορήγηση υγρών
- Διατροφή του εγκαυματία



ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΥΜΑΤΙΑ

Το έγκαυμα και ειδικά το μεγάλο έγκαυμα σε αισθητικά σημαντικές περιοχές του σώματος έχει τις πιο σοβαρές επιπτώσεις από οποιονδήποτε τραυματισμό (εφάμιλλο με αυτό του ακρωτηριασμού)

Η ψυχολογική στήριξη από ψυχολόγο και η προσωπική επαφή του νοσηλευτή με τον εγκαυματία είναι απαραίτητη.

ΑΙΤΙΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΠΑΙΔΙΑ

- ❖ Θερμά υγρά
- ❖ Ηλεκτροπληξία
- ❖ Πυρκαγιά
- ❖ Δηλητηριάσεις



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Εκπαίδευση κοινού
- Ενημέρωση
- Ασφάλεια στο σπίτι, στην εργασία και στους χώρους αναψυχής
- Νομική επιτήρηση επικίνδυνων δραστηριοτήτων και εξοπλισμών

Μακρύς αγώνας για την επιβίωση...





***Ευχαριστούμε για
την προσοχή σας !!!***