



Δ2. Φροντίδα των μετεγκαυματικών ουλών

Δρ. Γ. Κουλέρμου,

Πλαστικός Χειρουργός

Η αντιμετώπιση των μετεγκαυματικών ουλών αποτελούσε και αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα της αποθεραπείας της μετεγκαυματικής νόσου. Η παρουσία των ουλών προκαλεί πολλές φορές πέραν των λειτουργικών ανωμαλιών και αισθητικών δυσμορφιών, την εγκατάσταση ενός συνεχιζόμενου ψυχικού τραύματος που έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της αυτοεκτίμησης του ασθενούς.

Η επανένταξη στο κοινωνικό σύνολο και η επιστροφή στην προηγούμενη φυσιολογική ζωή διαταράσσεται σημαντικά με δυσάρεστες και συχνά ανεπανόρθωτες επιπτώσεις.

Πολλά είδη θεραπειών έχουν δοκιμαστεί και χρησιμοποιηθεί στην προσπάθεια αντιμετώπισης των χειρουργικών και αισθητικών δυσμορφιών.

Χειρουργικές μέθοδοι, μηχανική και χημική απολέπιση, χρήση κορτικοστεροειδών μέσα στην ουλή, χρήση επιθεμάτων σιλικόνης, χρήση διάφορων κρεμών και αλοιφών, θεραπεία με πιαστικά υλικά και τελευταία η χρήση του pulsed dye laser.

Η μερική βελτίωση και τα περιορισμένα αποτελέσματα δεικνύουν την αναγκαιότητα πρόληψης της δημιουργίας των ουλών και της έγκαιρης και άμεσης αντιμετώπισης με σωστό θεραπευτικό πρωτόκολλο ώστε να αποφεύγεται ή να μετριαζεται ο σχηματισμός ηλαιοειδών, υπερτροφικών και ρικνωτικών ουλών.

Δ3. Χημικό έγκαυμα - αίτια - αντιμετώπιση

Δημήτριος Αντωνόπουλος

Επιμελητής Β Πλαστικής Χειρουργικής Κλινικής Γ.Π.Ν ΠΑΤΡΩΝ "Ο Άγιος Ανδρέας"

ΟΡΙΣΜΟΣ: Το χημικό έγκαυμα δημιουργείται από την επαφή ισχυρών οξέων, αλκαλεων και άλλων χημικών ουσιών με τους ιστούς. Τα χημικά προϊόντα αυτά μπορεί να είναι οικιακής χρήσης, βιομηχανικά, πολεμικά και καθημερινής επαγγελματικής χρήσης.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Το θερμικό έγκαυμα απόρροια της δράσης της χημικής ουσίας στους ιστούς προκαλεί τοπική καταστροφή λόγω της μετουσίωσης των λευκωμάτων αλλά και συστηματικές βλάβες λόγω της απορρόφησης μέχρι και θάνατο. Η βαρύτητα της πρόγνωσης δεν εξαρτάται από την έκταση της δερματικής βλάβης αλλά κυρίως από το είδος της χημικής ουσίας που προκάλεσε το χημικό έγκαυμα.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ

- Το Ph του διαλύματος
 - Ο χρόνος δράσης
 - Η ποσότητα
 - Ο τρόπος επαφής του διαλύματος και οι συνθήκες
 - Ο χώρος κλειστός-ανοικτός [πιθανή εισπνοή]
 - Η περιοχή του σώματος που προσεβλήθη
- ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ**
- Άμεση προτεραιότητα στην αντιμετώπιση έχει η άμεση απομά-

κρυνση του χημικού διαλύματος και η διακοπή του θερμικού εγκαύματος.

- Αφαιρούνται όλα τα ρούχα παπούτσια
 - Συνεχής έκπλυση με μεγάλη ποσότητα νερού και για αρκετή ώρα. Για οξέα η πλύση είναι αρκετή για 30-60 λεπτά, ενώ για τα αλκάλια θα πρέπει να συνεχίζεται για ώρες λόγω της παρατεταμένης δράσης τους
 - Σε εγκαύματα στο πρόσωπο πλύσεις των οφθαλμών, της στοματικής και ρινικής κοιλότητας έχει άμεση προτεραιότητα.
 - Η πιθανότητα εισπνοής αέριων του χημικού διαλύματος και έγκαυμα των αεροφόρων οδών αξιολογείται επίσης.
 - Πλήρης κλινικοργαστηριακός έλεγχος
 - Ιστορικό
 - Περαιτέρω αντιμετώπιση του ασθενούς ως εγκαυματία
- ΤΟΠΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ**

Η συστηματική παρακολούθηση και εξέλιξη των εγκαυματικών περιοχών είναι απαραίτητη με καθημερινές αλλαγές για μερικές ημέρες και η επούλωση ανάλογα το βάθος του εγκαύματος γίνεται συντηρητικά, με δερματικά μοσχεύματα ή κρημνούς.

Σε βαθιές νεκρωτικές βλάβες [αλκαλεα] προηγούνται χειρουργικοί καθαρισμοί,

αφαίρεση νεκρωμένων ιστών και ακολουθεί η αποκατάσταση με δερματικά μοσχεύματα ή κρημνούς.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

1) ΟΞΕΑ

- Νιτρικό οξύ
- Υδροχλωρικό οξύ
- Θειικό οξύ
- Υδροφθορικό οξύ
- Οξαλικό οξύ
- Φαινόλη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Πόνος που μειώνεται με την έκπλυση

- Η νεκρωτική εσχάρα σκουρόχρωμη η εικόνα ολικού πάχους εγκαύματος

2) ΑΛΚΑΛΕΑ

- Καυστικό νάτριο
- Καυστικό κάλιο
- Αμμωνία

Είναι συνήθως βιομηχανικά καθαριστικά αποχετεύσεων, σκόνης απορρυπαντικών βιομηχανικής και οικιακής χρήσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Προκαλούν μεγαλύτερη καταστροφή των ιστών από τα οξέα

- Λιγότερο πόνος από τα οξέα

- Η δράση τους συνεχίζεται για πολλές ώρες

Προκαλούν ρευστοποιία νέκρωση, σαπυνοποίηση του λίπους στον υποδόριο ιστό, καταστροφή του κολλαγόνου και αφυδάτωση. Η νεκρωτική εσχάρα είναι μαλακή, ζελατινωδής και με έντονο οίδημα καφεωειδούς χρώματος.

3) ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΧΗΜΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

- Λευκός φωσφόρος.

Είναι χημική ουσία που χρησιμοποιείται σαν πολεμικό υλικό. Με διαφορετική σύνθεση φωσφόρος περιέχεται σε φωτοβολίδες και βεγγαλικά. Προκαλεί κυρίως θερμικό έγκαυμα όπου τα τεμάχια ενσφηνώνονται στους ιστούς και συνεχίζουν να καίγονται επεκτείνοντας τις εγκαυματικές βλάβες. Η αντιμετώπιση είναι άμεση με αφαίρεση των σωματιδίων από τους ιστούς και συνεχή έκπλυ-