

1. Πόσο διαρκεί η θεραπεία;

Η διάρκεια της θεραπείας εξαρτάται από τον τύπο, την καταπόνηση και το ιστορικό του τραύματος. Ένας έμπειρος επαγγελματίας φροντίδας τραυμάτων μαζί με τον θεράποντα ιατρό μπορούν να διακρίνουν αν το τραύμα ανταποκρίνεται στη θεραπεία μετά από 2-3 εφαρμογές. Ενδείξεις ανταπόκρισης είναι, για παράδειγμα:

- Η καλύτερη κυκλοφορία αίματος στο τραύμα
- Η μείωση της οσμής
- Η μείωση των εκκρίσεων του τραύματος
- Η μείωση της επιφάνειας του τραύματος
- Ο λιγότερος πόνος κατά την αλλαγή επιδέσμου

Η τακτική παρακολούθηση μπορεί να είναι απαραίτητη για τραύματα όπως τα κολοβώματα μετά από ακρωτηριασμό, τα οποία υπόκεινται σε έντονη μηχανική καταπόνηση.

2. Πόσο χρόνο διαρκεί μια εφαρμογή της θεραπείας;

Η εφαρμογή σε μια περιοχή τραύματος πρέπει να γίνει τουλάχιστον για 1 λεπτό. Σε τραύματα με σοβαρή μόλυνση η εφαρμογή μπορεί να διαρκέσει έως και 3 λεπτά ανά περιοχή. Η διάρκεια εξαρτάται επίσης από το μέγεθος του τραύματος. Η εφαρμογή σε μια μέγιστη επιφάνεια 70-78 cm² μπορεί να γίνει με έναν αποστάτη, χρησιμοποιώντας τη συσκευή Plasma Care 6 φορές για ένα λεπτό, δηλαδή συνολικά 6 λεπτά.

3. Σε ποια βακτήρια δρα το κρύο πλάσμα;

Το πλάσμα είναι αποτελεσματικό ενάντια σε όλα τα βακτήρια, συμπεριλαμβανομένων των πολυανθεκτικών (MRG). Η ανταπόκριση του τραύματος στη θεραπεία μπορεί να αξιολογηθεί μετά από 2-3 συνεδρίες από τον θεράποντα ιατρό.

4. Σε ποια τραύματα χρησιμοποιείται το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα;

Το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα τραύματα. Δεν συνιστάται η θεραπεία σε έντονα αιμορραγικά τραύματα ή τραύματα από τα οποία δεν μπορούν ή δεν πρέπει να αφαιρεθούν οι επικαλύψεις, αν και θεωρητικά είναι δυνατή.

5. Το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα βοηθά όλα τα τραύματα;

Επί της αρχής, το πλάσμα μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε τραύμα. Ωστόσο, δεν ανταποκρίνονται όλα εξίσου καλά στη θεραπεία. Η αποτελεσματικότητα εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, κάποιοι από τους οποίους δεν έχουν ακόμη πλήρως διερευνηθεί.

6. Μπορεί το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα να χρησιμοποιηθεί μετεγχειρητικά;

Γενικά, όσο μεγαλύτερο είναι το χειρουργικό τραύμα και όσο πιο μεγάλη η διάρκεια της επέμβασης, τόσο μεγαλύτερη η δυσκολία επούλωσης μετεγχειρητικά. Τα μετεγχειρητικά τραύματα ανταποκρίνονται εξαιρετικά στο ψυχρό πλάσμα, με σημαντικά ταχύτερη επούλωση, ειδικά σε περιοχές με αυξημένη καταπόνηση και μόλυνση.

7. Μπορεί το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα να χρησιμοποιηθεί ενδοεγχειρητικά;

Η συσκευή Plasma Care® δεν είναι εγκεκριμένη για ενδοεγχειρητική χρήση.

8. Είναι το ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα επικίνδυνο για τα ανθρώπινα κύτταρα;

Όχι, εφόσον ο χρόνος θεραπείας δεν ξεπερνά τα 3 λεπτά ανά περιοχή τραύματος. Η σύντομη έκθεση σε οξειδωτικό στρες είναι θετική και ενισχύει την κυτταρική ανανέωση, χωρίς να παράγονται μακροπρόθεσμες ελεύθερες ρίζες.

9. Είναι επώδυνη η θεραπεία με ψυχρό ατμοσφαιρικό πλάσμα;

Οι περισσότεροι ασθενείς δεν περιγράφουν τη θεραπεία ως επώδυνη. Επώδυνη μπορεί να είναι η προετοιμασία (αλλαγή επιδέσμου, καθαρισμός), αν και ο πόνος αυτός μειώνεται μετά από μερικές εφαρμογές κρύου πλάσματος. Σε σπάνιες περιπτώσεις οι ασθενείς έχουν παραπονεθεί για πόνο μετά την θεραπεία, λόγω της ενεργοποίησης της επούλωσης του τραύματος. Αυτό είναι φυσιολογικό και ο πόνος συνήθως υποχωρεί μετά από μερικές εφαρμογές.

10. Μπορώ να θεραπεύσω δύο τραύματα με τον ίδιο αποστάτη;

Όχι αν είναι σε διαφορετικά σημεία του σώματος, λόγω κινδύνου διασταυρούμενης μόλυνσης. Ναι αν είναι γειτονικά στο ίδιο σημείο του σώματος.

11. Γιατί ο αποστάτης είναι αναλώσιμος;

Για λόγους ασφάλειας και αποστείρωσης, ώστε να αποφευχθεί η μεταφορά βακτηρίων μεταξύ ασθενών.

12. Ο αποστάτης πρέπει να απορρίπτεται στα μολυσματικά απόβλητα;

Γενικά όχι, αλλά ακολουθείστε τις τοπικές οδηγίες υγιεινής.

13. Πώς εφαρμόζεται η θεραπεία σε δύσκολες περιοχές;

Τοποθετήστε τη συσκευή Plasma Care® απευθείας στο τραύμα (αν δεν υπάρχει πόνος). Σε ανατομικά δύσκολες περιοχές (δάχτυλα χεριών/ποδιών κ.λπ.), συγκρατήστε τον αποστάτη με τα δάχτυλα ή με γάζες. Βαθιές κοιλότητες και συρίγγια πρέπει να ταμπονάρονται και να παραμένουν ανοιχτά για να αποφευχθεί η υπερεπιθηλιοποίηση.

14. Πόσο διαρκεί η μπαταρία;

Η συσκευή Plasma care όταν είναι πλήρως φορτισμένη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανενόχλητα σε περίπου 120 εφαρμογές. Συνιστάται η φόρτιση της συσκευής κάθε βράδυ.

15. Πόσο συχνά καθαρίζεται η συσκευή;

Μετά από την χρήση σε κάθε ασθενή η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται επιφανειακά με απολυμαντικό μαντηλάκι. Η πηγή πλάσματος πρέπει να καθαρίζεται μόνο αν υπάρχουν εμφανείς ρύποι. Υπάρχει διαθέσιμο σχετικό βίντεο διάρκειας 3 λεπτών.