

ΧΡΗΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΟΔΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ

Παλλαντζάς Αθανάσιος, Κουράκος Παναγιώτης, Στασινόπουλος Ιωάννης, Ντέρη Καλλιόπη, Καμίνσκα Αικατερίνη, Παπουτσοπούλου Ελένη, Παινέση Σωτηρία, Καστανά Ουρανία

Pallantzas Athanasios, Kourakos Panagiotis, Stasinopoulos Ioannis, Deri Kalliopi, Kaminska Aikaterini, Papoutsopoulou Aekaterini, Painesi Sotiria, Castana Ourania

Τμήμα Πλαστικής και Επανορθωτικής Χειρουργικής, ΓΝΑ «ο Ευαγγελισμός»

Η ιστορία της θεραπείας των τραυμάτων έχει περιγραφεί πριν από πέντε χιλιετίες. Έκτοτε διάφορες αρχές της φροντίδας των τραυμάτων έχουν περάσει από γενιά σε γενιά. Είναι σημαντικό να γνωρίζουμε τις ιστορικές πτυχές της επούλωσης των τραυμάτων, προκειμένου να συνεχιστεί η πρόοδος στην ανακάλυψη νέων, σύγχρονων βιοτεχνολογικών προϊόντων.

Οι αρχαιότεροι πολιτισμοί της Μεσοποταμίας, της Αραβίας, της Αιγύπτου και της Ελλάδας έχουν αφήσει ως παρακαταθήκη σημαντικά αρχεία της ιατρικής πρακτικής τους. Κρασί, ξύδι και ζεστό νερό αποτελούσαν τα βασικά συστατικά για τον καθαρισμό των πληγών. Μετά τον καθαρισμό ξηρές σκόνες από μίγματα διαφόρων μετάλλων (υδραργύρου, ψευδαργύρου, αργύρου και χαλκού) χρησιμοποιούνταν ως προληπτικό μέτρο ενάντια στην επιμόλυνση των τραυμάτων. Ο χαλκός χρησιμοποιήθηκε ως επίθεμα για την κάλυψη των τραυματικών επιφανειών. Εξέχουσα θέση στην επούλωση των τραυμάτων κατείχε το μέλι καθώς και εκχυλίσματα διαφόρων φυτών (βαλσαμέλαιο).

Στις μέρες μας η έρευνα για φαρμακευτικά προϊόντα τα οποία θα προάγουν την επούλωση των τραυμάτων, αποτελεί ένα συνεχώς αναπτυσσόμενο κομμάτι των σύγχρονων βιοϊατρικών επιστημών. Οι επιστήμονες προσπαθούν να αναπτύξουν νέα φάρμακα από φυσικά συστατικά βασιζόμενοι στο παραδοσιακό ιατρικό σύστημα των αρχαίων χρόνων. Παράδειγμα αποτελούν τα διάφορα επιθέματα αργύρου όπως επίσης το πιο πρόσφατο φαρμακευτικό προϊόν βασιζόμενο στην υπερφορίνη και την αζαδιραχτίνη (Hyperoil®). Πρόκειται για ελαιώδες ανοσοενισχυτικό το οποίο διαθέτει προστατευτική δράση και βακτηριακό έλεγχο. Προάγει την κοκκιοποίηση και την επαναεπιθηλιοποίηση ειδικά σε περιπτώσεις τραυμάτων με μεγάλη απώλεια ιστού και δέρματος.

Αποτελείται από μείγμα ελαίου από λινάρι (linseed oil) και βαλσαμέλαιο. Στην λαϊκή Ιατρική, κυρίως της Ασίας, το έλαιο του λιναρόσπορου έχει χρησιμοποιηθεί είτε ως κατάπλασμα είτε ως πόσιμο για την καταπολέμηση κάθε είδους φλεγμονής, σαν ένα σύγχρονο αντισηπτικό. Από τις αναφορές του Γαληνού και του Διοσκουρίδη το βαλσαμέλαιο αναφέρεται ως επουλωτικό. Στην αρχαιότητα το χρησιμοποιούσαν ως επουλωτικό στις πληγές που γίνοντουσαν από τα σπαθιά, εξ ου κι η ονομασία του βαλσαμόχορτου ως σπαθόχορτο. Στην παραδοσιακή λαϊκή Ιατρική το βαλσαμέλαιο χρησιμοποιείται ως άριστο επουλωτικό σε πληγές και εγκαύματα πρώτου βαθμού.

Η σύγχρονη βιοτεχνολογία επιστρέφοντας σε παραδοσιακές φυσικές πηγές για τη δημιουργία νέων προϊόντων και φαρμάκων δημιούργησε το Hyperoil® συνδυάζοντας τις ιδιότητες των δυο αυτών ελαίων.

Στο τμήμα Πλαστικής και Επανορθωτικής του ΓΝΑ «ο Ευαγγελισμός» το προϊόν χρησιμοποιήθηκε σε μία νεαρή ασθενή με κατάκλιση γλουτού 4^{ου} βαθμού. Τα αποτελέσματα ήταν άμεσα και θεαματικά όσον την ανάπτυξη υγιούς κοκκιδώδους ιστού και καθαρότητας του έλκους. Θεωρούμε ότι πρέπει να ενισχυθεί η δημιουργία τέτοιων προϊόντων που προέρχονται από φυσικά συστατικά και βασίζονται σε τεκμηριωμένες πρακτικές και αναφορές.