

Συγκριτική μελέτη μεθόδων αφαίρεσης ιατρικού μόνιμου make-up (PMU) από το δέρμα με χημικές και φαρμακευτικές ουσίες .Εκτίμηση αποτελεσματικότητας των μεθόδων in vivo.

Εισαγωγή: Η εφαρμογή της δερματοστιξίας είναι μια διάσημη μέθοδος διακόσμησης του ανθρώπινου σώματος που χρονολογείται από τα αρχαία χρόνια. Σήμερα παρατηρείται μια υπέρμετρη αύξηση των εφαρμογών του μόνιμου κοσμητικού και ιατρικού μακιγιάζ. Η αύξηση των εφαρμογών του κοσμητικού μόνιμου μακιγιάζ οφείλεται στην τάση της σημερινής εποχής ,ενώ η αύξηση των εφαρμογών του ιατρικού μόνιμου μακιγιάζ οφείλεται στην αύξηση του αριθμού των ογκολογικών ασθενών που υφίστανται τις συνέπειες της χημειοθεραπευτικής και ακτινοθεραπευτικής αγωγής (αλωπεκία) καθώς και χειρουργικής αντιμετώπισης (π.χ.ανασύσταση της θηλής μετά από μαστεκτομή). Επιπλέον τα laser διάρκειας παλμού nanosec επιφέρουν καλά αποτελέσματα σε μερικές μόνο χρωστικές μέσω της επιλεκτικής φωτοθερμόλυση. Τα laser διάρκειας παλμού picosec επιφέρουν καλά αποτελέσματα σε όλες τις χρωστικές μέσω της επιλεκτικής φωτοθερμόλυσης και της μηχανικής διάσπασης των μορίων των χρωστικών. Η εξέλιξη της μόνιμης ψιμυθίωσης στην σημερινή κοινωνία η οποία γίνεται σε υπερβολικό βαθμό κ η ολοένα αύξηση των εφαρμογών ανά άτομο, οδηγεί πλέον στην ανάγκη αφαίρεσης του. Η αφαιρετική διαδικασία γίνεται με διάφορους τρόπους όπως laser τελευταίας γενιάς ή χημικές ουσίες με βάση οξέα, αλκάλια ή παράγωγα φαρμάκων αλλά κ χειρουργικές επεμβάσεις.

Σκοπός: Έχουν αναζητηθεί και έχουν χρησιμοποιηθεί χημικές ουσίες όχι όμως με απόλυτη επιτυχία καθώς παρουσιάζουν πολλές ανεπιθύμητες ενέργειες. Επίσης έχουν χρησιμοποιηθεί και φαρμακευτικές ουσίες σε ερευνητικό στάδιο το οποίο θα είναι κ ένα από τα αντικείμενα μελέτης της παρούσας διατριβής. Η αναγκαιότητα ανεύρεσης χημικών ουσιών-συστατικών αλλά και φαρμακευτικών ουσιών που θα αφαιρέσουν χωρίς παρενέργειες τις χρωστικές της μόνιμης ψιμυθίωσης αλλά και της γενικευμένης δερματοστιξίας στο σώμα είναι αρκετά μεγάλη. Βασικός σκοπός λοιπόν είναι η ανεύρεση των καταλληλότερων τεχνικών και συνδυασμών αυτών με υλικά αφαίρεσης δερματοστιξίας που θα οδηγήσουν και στην παρασκευή χημικής ουσίας για την αφαίρεση της δερματοστιξίας. Θεωρούμε ότι θα είναι εξαιρετικά ενδιαφέρουσα η μελέτη των υλικών δερματοστιξίας που υπάρχουν στο εμπόριο σε συνδυασμό με τις διαφορετικές τεχνικές αφαίρεσης δερματοστιξίας που εφαρμόζονται σε γενικότερο πλαίσιο.

Υλικά και μέθοδοι: Αρχικά θα πραγματοποιηθεί αρθρογραφική ανασκόπηση στην παγκόσμια βιβλιογραφία καθώς το θέμα της αφαίρεσης δερματοστιξίας είναι πολύ επίκαιρο και υπάρχει μεγάλος όγκος πολύ πρόσφατων μελετών. Στη συνέχεια θα εφαρμοσθούν οι αφαιρετικές τεχνικές in vivo με διαφορετικά υλικά αφαίρεσης τα

οποία υπάρχουν διαθέσιμα στο ευρύ κοινό καθώς και σε φάρμακα για τα οποία υπάρχουν ενδείξεις της αφαιρετικής τους ιδιότητας ως προς την χρωστική δερματοστιξίας από περιοχές του δέρματος.

Αναμενόμενα αποτελέσματα: Τα αποτελέσματα που αναμένονται να προκύψουν από την παρούσα διατριβή είναι η εφαρμογή των δεκτικότερων μεθόδων αφαίρεσης της δερματοστιξίας για το ανθρώπινο δέρμα.

Συμπεράσματα: Το αποτέλεσμα της συγκεκριμένης διατριβής θα συνεισφέρει στην επιστημονικότερη προσέγγιση της αισθητικής στον τομέα της δερματοστιξίας για αισθητικούς αλλά και ιατρικούς σκοπούς ο οποίος αναπτύσσεται με ταχύς ρυθμούς παγκοσμίως την τελευταία πενταετία.