

Η ΠΑΘΟΛΟΓΟΝΑΤΟΜΙΚΗ ΣΚΟΠΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΤΗΣ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ

THE HISTOLOGICAL ASPECT OF PATHOLOGIC SCARRING

ΦΡΑΓΚΙΑ-ΤΣΙΒΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, MD, PhD

Επιστημονική Διευθύντρια HistoBio Diagnosis [HBD]

Η μετεγκαυματική ουλοποίηση αποτελεί πολυπαραγοντική διαδικασία, σχετιζόμενη με παράγοντες γενετικούς, φυσιολογικούς και βιοχημικούς. Η ανάπτυξη και η εξέλιξη της ουλώδους εξεργασίας, φαίνεται ότι υπόκειται σε αλληλοεπίδραση του ινοβλαστικού ιστού και ενδογενών παραμέτρων του μικροπεριβάλλοντός του ή και εξωγενών παραμέτρων του μακροπεριβάλλοντος του ασθενούς.

Η κατανόηση σε ιστολογικό και βιοχημικό επίπεδο του αιτιοπαθογενετικού μηχανισμού της μη-φυσιολογικής επούλωσης στις κλινικές υποποικιλίες του χηλοειδούς, της υπερτροφικής, της ρικνωτικής ή της ατροφικής ουλής αναμένεται να επιτρέψει στο μέλλον την ανάπτυξη μη-επεμβατικών μεθόδων ακριβέστερης ταξινόμησής τους. Στη συνέχεια, ο προσδιορισμός των ιστολογικών παραμέτρων που σχετίζονται με τη μη-φυσιολογική διαδικασία ουλοποίησης, θα επιτρέψει την ανάπτυξη αποτελεσματικότερων στοχευμένων θεραπειών και κατά συνέπεια, ένα καλύτερο αισθητικό και λειτουργικά αποδεκτό αποτέλεσμα, κατά περίπτωση.

Η παθολογική ανατομική και η μοριακή βιολογία έχουν συμβάλει στην ερμηνεία κλινικών παρατηρήσεων που σχετίζονται με τη διαφορετική βαρύτητα δυσμορφίας των μετεγκαυματικών ουλών ανάλογα με το γένος ή την ηλικία του ασθενούς, την ανατομική θέση του εγκαύματος και την παράταση του χρόνου επανεπιθηλιοποίησης της εγκαυματικής περιοχής.

Έχει καταδειχθεί ο στρατηγικός σημασίας ρόλος του ανοσολογικού μηχανισμού του δέρματος στη διαδικασία της επούλωσης, με άμεση ή έμμεση εμπλοκή κυτοκινών, αιμοπεταλίων, μακροφάγων, T-λεμφοκυττάρων, μαστοκυττάρων, κυττάρων Langerhans και επιδερμικών κυττάρων, στην ενεργοποίηση των ινοβλαστών και στη μυοϊνοβλαστική διαφοροποίησή τους.

Τα ινοβλαστικά στοιχεία, εξάλλου, επιφέρουν μεταβολές στην εξωκυττάρια ουσία [*matrix*] που επηρεάζουν παθολογικά τις διαδικασίες αγγειογένεσης και απόπτωσης, συμβάλλοντας καθοριστικά στην προαγή της μη-φυσιολογικής ουλοποίησης.

Μελλοντικά, αναμένεται να καθορισθεί η πρώτη των παραπάνω μεταβολών που πυροδοτεί τη διαδικασία της ανώμαλης ουλοποίησης έτσι ώστε να διακοπεί εποικοδομητικά ο περαιτέρω μηχανισμός μη-φυσιολογικής παραγωγής ουλής.