

Έγχυση πλάσματος πλούσιου σε αιμοπετάλια (PRP) κατά τη διάρκεια της νευροπροστατευτικής ριζικής προστατεκτομής: Μπορεί να ενισχύσει τη μετεγχειρητική σεξουαλική ικανότητα του ασθενούς;

Μοσχοτζόπουλος Δ.¹, Καούλλας Α.¹, Λεβέντη Α.¹, Παϊζης Θ.¹, Μαρή Β.¹, Σταματάκος Π.¹, Παπαδημητρίου Ε.¹, Φραγκούλης Χ.¹, Παπαδόπουλος Γ.¹, Σταθούρος Γ.¹, Ντούμας Κ.¹

¹ Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς» Ουρολογική κλινική



ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ Το πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια (PRP) είναι μια πολλά υποσχόμενη θεραπεία που αρχικά χρησιμοποιήθηκε για θεραπευτικούς σκοπούς σε διάφορες μυοσκελετικές παθήσεις. Τα εντυπωσιακά αποτελέσματα του συμπυκνώματος αιμοπεταλίων για την αναδόμηση των ιστών, προκάλεσαν την ευρεία χρήση του σε πολλές ιατρικές ειδικότητες. Στην ουρολογία, φάνηκε ότι οι ενδοπεϊκές ενέσεις με PRP συνέβαλαν στη βελτίωση της στυτικής δυσλειτουργίας (ΣΔ). Σε ασθενείς με καρκίνο του προστάτη (PCa), ο επιπολασμός της ΣΔ μετά από ριζική προστατεκτομή (RP) φτάνει το 85%. Η νευροπροστατευτική ριζική προστατεκτομή (NSRP) είναι η βέλτιστη θεραπευτική επιλογή για ασθενείς με καρκίνο του προστάτη που θέλουν να διατηρήσουν τη σεξουαλική τους λειτουργία.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ Στόχος μας ήταν να μελετήσουμε την αποτελεσματικότητα της έγχυσης PRP εντός των αγγειονευρωδών δερματίων κατά τη διάρκεια της NSRP. Μελετήσαμε 16 ασθενείς που υποβλήθηκαν σε NSRP, οι μισοί από τους οποίους υποβλήθηκαν σε αυτόλογη έγχυση PRP κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Χρησιμοποιήσαμε το IIEF-5 ως διαγνωστικό εργαλείο για την παρουσία και τη σοβαρότητα της ΣΔ μια εβδομάδα πριν, καθώς και τρεις και έξι μήνες μετά την επέμβαση.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Στην ομάδα έγχυσης PRP υπήρξε μικρότερη πτώση στη βαθμολογία του ασθενούς στο IIEF-5 σε σύγκριση με την ομάδα έγχυσης εικονικού φαρμάκου όπου η πτώση ήταν σημαντικά μεγαλύτερη.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ Η διεγχειρητική έγχυση PRP στα αγγειονευρώδη δερμάτια κατά τη διάρκεια της NSRP μπορεί να ωφελήσει τη μετεγχειρητική στυτική λειτουργία του ασθενούς.