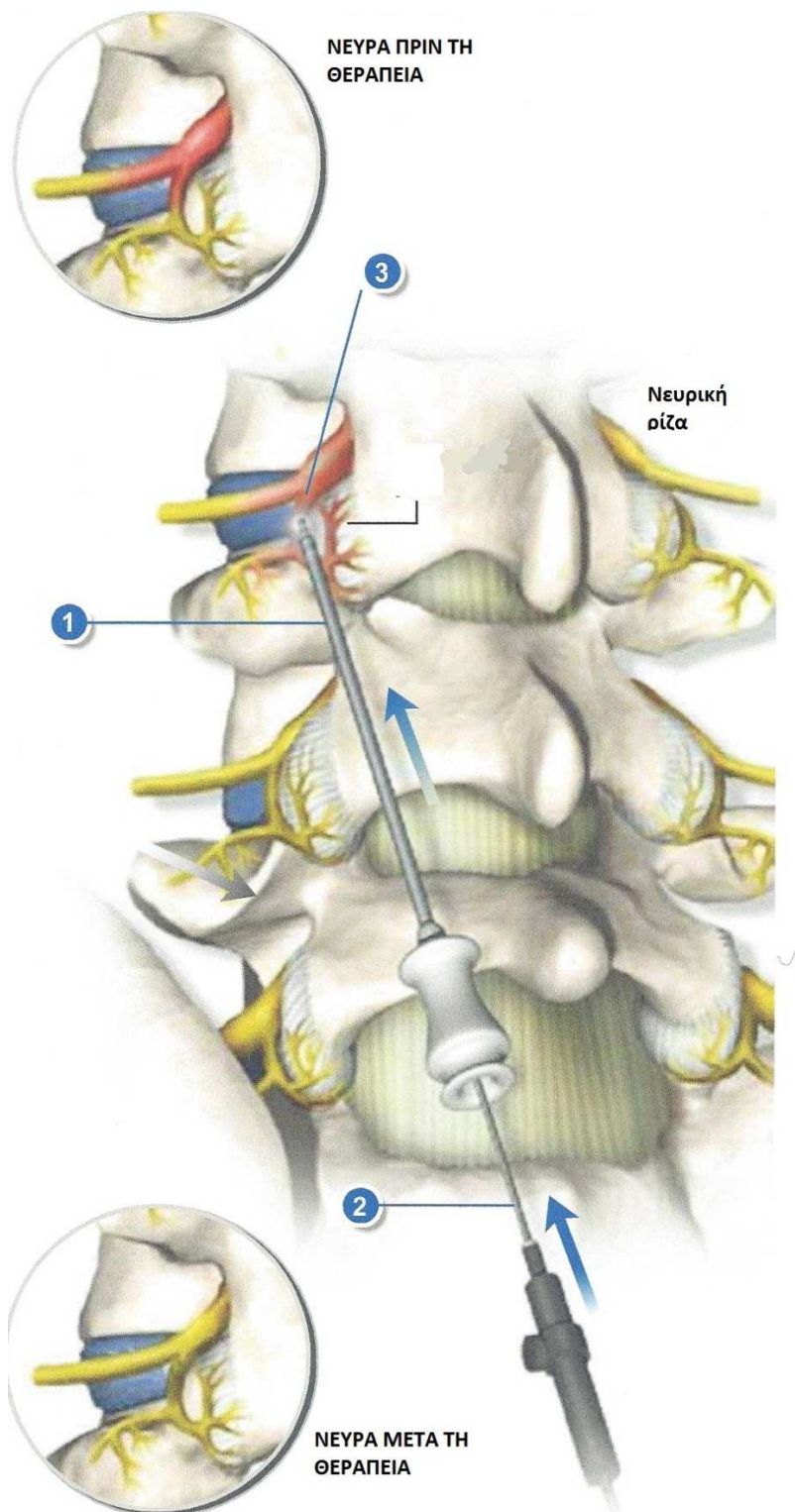




ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (FACET RF ABLATION)



Σύνοψη

Αυτή η θεραπευτική μέθοδος ελάχιστης επεμβατικότητας (minimal-invasive) μειώνει ή εξαλείφει τον πόνο που προέρχεται από τις κατεστραμμένες σπονδυλικές αρθρώσεις (facet joints), διακόπτοντας τις νευρικές οδούς που μεταφέρουν τον πόνο (medial branch nerves). Η επέμβαση αυτή πραγματοποιείται με τοπική αναισθησία.

1. Τοποθέτηση της βελόνας

Μια βελόνα – καθετήρας τοποθετείται υπό άσηπτες συνθήκες κοντά στον έσω νευρικό κλάδο της πάσχουσας άρθρωσης. Η σωστή τοποθέτησή της, επιτυγχάνεται με τη χρήση ακτινοσκοπικού μηχανήματος.

2. Τοποθέτηση του ηλεκτροδίου

Το ειδικό ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνότητας προωθείται μέσω της βελόνας. Ο χειρουργός ελέγχει τη σωστή θέση του, εφαρμόζοντας ένα ασθενές ηλεκτρικό ερέθισμα. Εάν αναπαράγεται ο πόνος χωρίς άλλες μυϊκές ή αισθητικές επιδράσεις, τότε το ηλεκτρόδιο έχει τοποθετηθεί σωστά.

3. Θεραπεία

Ο γιατρός χρησιμοποιεί το ηλεκτρόδιο για να καυτηριάσει το νευρικό κλάδο. Έτσι καταστρέφεται η ικανότητα του να μεταφέρει στον εγκέφαλο την αίσθηση του πόνου. Εάν είναι απαραίτητο, αυτό μπορεί να εφαρμοστεί σε νευρικούς κλάδους περισσότερων αρθρώσεων.

Ολοκλήρωση της επέμβασης

Μετά το τέλος της επέμβασης, το ηλεκτρόδιο και η βελόνα αφαιρούνται. Παρά το γεγονός ότι ο πόνος μπορεί να αυξηθεί κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την επέμβαση, ο ασθενής συνήθως έχει πλήρη ανακούφιση από τον πόνο, μέσα σε ένα μήνα. Με την μέθοδο αυτή μπορεί να επιτευχθεί ανακούφιση του πόνου για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Εάν κριθεί απαραίτητο, η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί.