

Προσδιορισμός του μήκους εργασίας: από τη θεωρία στην κλινική πράξη

Κ. Δερβένης

Περίληψη

Σύμφωνα με τον ορισμό της American Association of Endodontists, μήκος εργασίας είναι η απόσταση από ένα μυλικό σημείο αναφοράς μέχρι το ακρορριζικό πέρας της προπαρασκευής και έμφραξης του ριζικού σωλήνα.

Ο ακριβής προσδιορισμός του μήκους εργασίας είναι καθοριστικής σημασίας στην επιτυχία της ενδοδοντικής θεραπείας. Η προπαρασκευή του ριζικού σωλήνα θεωρείται ότι πρέπει να εκτείνεται ως την ακρορριζική στένωση, το όριο δηλαδή μεταξύ ριζικού σωλήνα και περιακρορριζικών ιστών. Συνεπώς, ο προσδιορισμός του μήκους εργασίας ανάγεται στον εντοπισμό της ακρορριζικής στένωσης.

Αρκετές μέθοδοι έχουν προταθεί για τον προσδιορισμό του μήκους εργασίας. Ο συνδυασμός ηλεκτρονικού εντοπιστή ακρορριζίου και περιακρορριζικής ακτινογραφίας με την τεχνική της παραλλήλου θεωρείται βέλτιστη πρακτική. Η μελέτη τυχόν διαθέσιμης υπολογιστικής τομογραφίας κωνικής δέσμης δύναται να παράσχει ακριβείς μετρήσεις. Η αίσθηση της ακρορριζικής στένωσης με την αφή, η παρουσία υγρασίας σε κώνο χάρτου και η αντίληψη περιακρορριζικής ευαισθησίας από τον ασθενή αποτελούν μεθόδους με περιορισμένη ακρίβεια και κλινική εφαρμογή.

Η οριοθέτηση της προπαρασκευής του ριζικού σωλήνα από την ακρορριζική στένωση συνιστά βασική προϋπόθεση για την τυποποίηση και απολύμανση του ριζικού σωλήνα. Ο λανθασμένος προσδιορισμός ή η απώλεια του μήκους εργασίας μπορούν να έχουν σημαντικές συνέπειες τόσο στην προπαρασκευή, όσο και στην έμφραξη του ριζικού σωλήνα, επηρεάζοντας τελικά δυσμενώς την πρόγνωση της ενδοδοντικής θεραπείας.