

Invenția se referă la stomatologie, și anume la o metodă de decontaminare și sterilizare a spațiului endodontic sau periodontal pentru tratarea canalelor radiculare și a altor spații dentare afectate de microorganisme patogene.

Metoda constă în utilizarea concomitentă a două sisteme de tratare: irigarea cu apă oxigenată de 5%, stabilizată chimic, și tratarea cu un laser diodă stomatologic cu lungimea de undă de 803...813 nm. Stabilizarea chimică se efectuează (mM/L) cu acid etilendiaminotetraacetic 0,025, acid fosforic 0,45...0,50 și acid ascorbic 0,070...0,075 în calitate de sistem tampon, care oferă un pH de 4,3...4,5, iar în cazul decontaminării spațiului periodontal apa oxigenată se activează suplimentar cu clorură de cetilpiridiniu cu concentrația de 0,02%.

Irigarea se efectuează în trei etape a câte 25...30 sec, tratarea cu laser se efectuează în regim continuu CW-2W sau alternativ Pulse-1,5 W, pe întreaga perioadă de irigare cu apă oxigenată de 5%, stabilizată chimic, de asemenea în trei etape, cu un interval de 30 sec între etape, după care tratarea cu laser se prelungește timp de 5...8 min. De preferință, în calitate de laser dentar se utilizează un aparat de tip DENMAT – SOL.

Revendicări: 6

Figuri: 3