

Invenția se referă la medicină, în special la stomatologie și poate fi utilizată pentru profilaxia cariei dentare la copii cu dizabilități intelectuale.

Esența invenției constă în aceea că se iradiază repetat suprafețele dinților cu radiație laser cu lungimea de undă de 0,85...0,98 μm , frecvența de 2000...3000 Hz, puterea impulsului de 5 W, timp de 30...60 s, iar pe suprafața iradiată se aplică un preparat pentru fluorizarea profundă a smalțului și dentinei, care include o soluție ce conține ioni de fluor (F^-) și de cupru (Cu^{2+}), precum și o suspensie ce conține hidroxid de calciu microdispersat în apă distilată, totodată după prima iradiere pe suprafața iradiată se aplică 1...3 picături de soluție menționată, iar după a doua ședință de iradiere se aplică 1...3 picături de suspensie menționată, după care se efectuează a treia ședință de iradiere în același regim, metoda de profilaxie se efectuează de 2...5 ori pe an.

Revendicări: 1