

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

Esența invenției constă în aceea că pe supra-fețele dentare cariate se aplică un amestec ce conține hipoclorură de sodiu de 3%, gel BioR de 0,1% și fuxină bazică de 0,5% în raport de 1:1:0,2, timp de 15...20 s, după care se înlătură țesuturile dentare alterate, cavitatea carioasă se prelucrează antiseptic, se usucă și se iradiază cu radiație laser cu lungimea de undă de 0,85...0,98  $\mu\text{m}$ , frecvența de 2000...3000 Hz, puterea impulsului de 5 W, timp de 20...30 s, apoi pe suprafața iradiată se aplică 1...2 picături de suspensie ce conține hidroxid de calciu microdispersat în apă distilată, după care se efectuează a doua ședință de iradiere în același regim, se aplică 1...2 picături de preparat pentru fluo-rizarea profundă a smalțului și dentinei, care include o soluție ce conține ioni de fluor ( $\text{F}^-$ ) și de cupru ( $\text{Cu}^{2+}$ ), și se efectuează a treia ședință de iradiere în același regim.

Revendicări: 1