

a 2004 0121

Invenția se referă la medicină, în special la oncologie și poate fi utilizată pentru tratamentul tumorilor maligne cu răspândire locală ale tegumentelor și mucoaselor.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează o cură de radioterapie, a câte 2 Gy la o ședință, cura de tratament fiind de 40 Gy. Totodată, se efectuează concomitent hipertermia la o temperatură de 42,0...42,5°C, cu unde electromagnetice având frecvență de 915 MHz și expoziția de 60 min, de 2...3 ori la cură. După finisarea curei de radioterapie se aplică ultrasunetul cu intensitatea de 7 W/cm², frecvența de 880...2640 kHz și expoziția de 3...5 min, apoi se efectuează criodistrucția urmată de laseroterapie (He-Ne) cu o intensitate de 400...800 mW/cm² și expoziție de 1...3 min.

Revendicări: 1