

Invenția se referă la medicină, în special la oncologie și poate fi folosită pentru determinarea adâncimii necrozei în cazul tratamentului cancerului pielii și buzei inferioare.

Esența metodei constă în aceea că se determină adâncimea necesară pentru necroza tumorii în funcție de caracteristicile tumorii, apoi se determină viteza propagării radiale a necrozei pentru temperatura optimă de necroză $T_N = -20^\circ\text{C}$ în funcție de temperatura agentului criogen, iar în funcție de agentul criogen aplicat se determină timpul lui de acțiune prin relația următoare:

$$L_N = b \cdot t$$

în care L_N - adâncimea necesară pentru necroza tumorii (mm),

b - viteza propagării radiale a necrozei (mm/min^2),

t - timpul de acțiune a agentului criogen (min).

Revendicări: 1