

1. Metodă de determinare a parametrilor pentru crioaplicare, care include determinarea adâncimii necesare pentru necroza tumorii în funcție de caracteristicile tumorii, determinarea timpului de acțiune a agentului criogen în funcție de temperatura lui, caracterizată prin aceea că în prealabil se determină dependența vitezei propagării radiale a necrozei de temperatura agentului criogen și temperatura de necroză, apoi în funcție de agentul criogen aplicat se determină timpul lui de acțiune prin relația următoare:

$$LN = b \sqrt{t},$$

în care

LN - adâncimea necesară pentru necroza tumorii (mm),

b - viteza propagării radiale a necrozei (mm/min²),

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

2. Metodă de determinare a parametrilor pentru crioaplicare, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că viteza propagării radiale a necrozei se determină pentru temperatura de necroză de -20 oC.