

Спосіб визначення кількості курсів радіойодотерапії, необхідної для повної абляції залишкової тканини щитовидної залози та вогнищ метастатичного ураження в лімфовузлах та легенях у хворих на диференційований рак щитовидної залози, **який відрізняється тим**, що кількість необхідних курсів визначають за формулою:

$$n = (0,68 + \exp[2,4 - 1,29 \cdot A_n^{(1)} - 0,69 A_n^{(2)} - 1,35 \cdot \delta_n]) \cdot n_{av},$$

$$A_n^{(1)} = A^{(1)} / A_{av}^{(1)};$$

$$A_n^{(2)} = A^{(2)} / A_{av}^{(2)};$$

$$\delta_n = \delta / \delta_{av};$$

де n- кількість курсів до повної абляції тиреоїдної тканини;

$A_n^{(1)}$ ;  $A_n^{(2)}$ ;  $\delta_n$ ;  $n_n$  – це константи, що мають такі значення:

$$A_{av}^{(1)} - 4382 \text{ МБк};$$

$$A_{av}^{(2)} - 4272 \text{ МБк};$$

$$\delta_{av} - 6 \text{ місяців};$$

$$n_{av} - 4;$$

$A^{(1)}$  - значення активності  $I^{131}$  при першому курсі лікування;

$A^{(2)}$  - значення активності  $I^{131}$  при другому курсі лікування ;

$\delta$  - перерва між першим та другим курсами лікування.