

**В.Л. Любаев, С.И. Ткачев, А.А. Айдарбекова, С.Б. Алиева**

**ТЕРМОРАДИОТЕРАПИЯ В КОМБИНИРОВАННОМ  
И КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ РАКОМ  
ГОРТАНОГЛОТКИ III-IV СТАДИЙ С РЕГИОНАРНЫМИ  
МЕТАСТАЗАМИ В ЛИМФОУЗЛЫ ШЕИ**

**V.L. Lyubaev, S.I. Tkachev, A.A. Aidarbekova, S.B. Alieva**

**Thermoradiotherapy in Combined and Complex Treatment of Patients  
with Regional Metastases of Stage III–IV Hypopharynx Cancer**

РЕФЕРАТ

**Цель:** Изучение результатов терморadioтерапии в лечении больных раком гортаноглотки III–IV стадий с метастазами в регионарные лимфоузлы шеи.

**Материал и методы:** За период с 1981 по 2000 гг. в РОНЦ у 16 больных раком гортаноглотки при лечении регионарных метастазов была использована локальная гипертермия.

**Результаты:** Использование терморadioтерапии в лечении регионарных метастазов в лимфоузлы шеи позволило в двух (12,5 %) случаях добиться 100 %-го непосредственного эффекта, в четырех (25 %) – эффект составил 75 %, еще в четырех (25 %) – 50 % и у шести пациентов (37,5 %) – эффект составил 25 %. В результате применения локальной гипертермии в комбинированном и комплексном лечении больных раком гортаноглотки с метастазами в лимфоузлы шеи в 5 случаях (31,3 %) стало возможным проведение радикального хирургического вмешательства на регионарных зонах.

**Выводы:** Терморadioтерапия в комбинированном и комплексном лечении регионарных метастазов рака гортаноглотки улучшает как непосредственные, так и отдаленные результаты лечения. Кроме того, терморadioтерапия позволяет выполнить радикальное хирургическое вмешательство на ранее неоперабельных опухолях.

**Ключевые слова:** *терморadioтерапия, рак гортаноглотки, регионарные метастазы, радикальная шейная лимфодиссекция*

ABSTRACT

**Purpose:** To study the results of thermoradiotherapy in treatment of patients with cancer of hypopharynx stage III-IV with metastases in regional lymph nodes.

**Material and methods:** Local hyperthermia of regional metastasis was used in 16 patients with cancer of hypopharynx during period from the year 1981 to 2000 at the N.N. Blochin Russian Cancer Research Center.

**Results:** Using thermoradiotherapy in treatment of regional metastases we attained the following results: total regression in 2 (12.5 %) of cases, 75% regression in 4 cases (25 %), 50 % regression in 4 cases (25 %) and 25% regression in 6 cases (37.5 %). As a results of using local hyperthermia in combined and complex treatment of patients with cancer of hypopharynx with neck metastases in 31.3 % of cases (5 patients) were transformed to radically operable condition.

**Conclusion:** Thermoradiotherapy in combined and complex treatment of regional metastases of hypopharynx cancer improves both the immediate and long-term results. Moreover thermoradiotherapy allows us to perform radical surgical intervention in patients with inoperable tumors.

**Key words:** *thermoradiotherapy, cancer of hypopharynx, regional metastases, radical neck dissection*