

В.Ю. Косырев, Б.И. Долгушин

**РАДИОЧАСТОТНАЯ ТЕРМОАБЛАЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ
С ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНЫМ РАКОМ И МЕТАСТАЗАМИ
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПЕЧЕНИ**

V.U. Kosyrev, B.I. Dolgushin

**Radiofrequency Thermoablation in Treatment of Patients with Hepatocellular
Carcinoma and Colorectal Cancer Liver Metastases**

РЕФЕРАТ

Приведен обзор современной отечественной и зарубежной литературы, посвященной лечению первичного и метастатического рака (метастазы рака толстой кишки) печени с применением метода радиочастотной термоабляции.

Хирургическая резекция при злокачественных опухолях печени сегодня остается наиболее эффективным способом лечения, существенно улучшающим выживаемость таких больных. Вместе с тем, операбельность при злокачественном опухолевом поражении печени, по сводным данным, не превышает 10–15 %, т.е. более 80 % больных нуждаются в нехирургических методах противоопухолевого воздействия.

Сегодня применяются различные виды локальной деструкции тканей, или абляции, в том числе технологии внесосудистого воздействия на опухоль. В ряду абляционных технологий в настоящее время приоритетным остается радиочастотная термоабляция (РЧА) как хорошо контролируемый, малоинвазивный и достаточно эффективный метод разрушения опухолевых узлов.

Лечение больных со злокачественным опухолевым поражением печени с применением РЧА (при строгом соблюдении показаний) дает обнадеживающие и в ряде случаев сопоставимые по эффективности с хирургической резекцией результаты.

Ключевые слова: *гепатоцеллюлярный рак, метастазы колоректального рака в печени, радиочастотная термоабляция*

ABSTRACT

Purpose: To review the current application of RFA in the treatment of a primary and metastatic liver cancer (colorectal liver metastases).

Background: Surgical treatment for liver cancer is the most effective way to increase a survival today. At the same time, operability for liver cancer doesn't exceed 10–15 % i.e. over 80 % of patients need not surgical methods of treatment.

For inoperable liver cancer, several of local destructive technologies are used. Among them the priority is attributed to radio-frequency thermoablation (RFA) as well controlled, minimal invasive and effective method of tumors destruction.

Summary: The results of an application of RFA in the treatment of patients with malignant liver tumor (at strict observance of indications) are very encouraging and, in some cases, are comparable to results of a surgical resection.

Key words: *hepatocellular carcinoma, colorectal cancer liver metastases, radio-frequency ablation (thermoablation)*