

## Вопросы радикальности хирургического лечения злокачественных опухолей сердца

Р. М. Витовский<sup>1</sup>, Д. Н. Дядюн<sup>1</sup>, В. В. Исаенко<sup>1</sup>, В. Ф. Онищенко<sup>2</sup>,  
А. А. Пищурин<sup>2</sup>, И. В. Мартыщенко<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Национальный институт сердечно-сосудистой хирургии имени Н. М. Амосова НАМН Украины, г. Киев,

<sup>2</sup>Национальная медицинская академия последилового образования имени П. Л. Шупика, г. Киев

## The issues of the surgical treatment radicalism in surgical treatment of the heart malignancies

R. M. Vitovsky<sup>1</sup>, D. N. Dyadyun<sup>1</sup>, V. V. Isaienko<sup>1</sup>, V. F. Onishchenko<sup>2</sup>,  
A. A. Pishchurin<sup>2</sup>, I. V. Martyshchenko<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Amosov National Institute of Cardio-Vascular Surgery, Kiev,

<sup>2</sup>Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv

### Реферат

**Цель.** Определить методы диагностики и хирургического лечения, направленные на максимально радикальное удаление злокачественной опухоли сердца.

**Материалы и методы.** В Институте сердечно-сосудистой хирургии имени Н. М. Амосова НАМН Украины с 1970 по 01.01.2018 г. проведено лечение 912 пациентам с опухолями сердца, в том числе 63 (6,9%) пациентам со злокачественными новообразованиями сердца различного вида и локализации.

**Результаты.** Операции выполнены 62 больным, из них у 51 (82,3%) – с использованием искусственного кровообращения. Госпитальная летальность при хирургическом лечении злокачественных опухолей сердца составила 22,6% (умерли 14 больных). У 20 (32,3%) больных, которым выполнены условно радикальные кардиохирургические вмешательства с использованием искусственного кровообращения, отмечен хороший гемодинамический эффект.

**Выводы.** Для достижения условной радикальности операции и максимального гемодинамического эффекта в целом ряде наблюдений необходимо применение расширенных методик реконструкции поврежденных структур сердца в сочетании с активной дезинтоксикационной терапией и безотлагательной химиотерапией.

**Ключевые слова:** злокачественные опухоли сердца; хирургическое лечение; радикальность.

### Abstract

**Objective.** To determine the methods of diagnosis and surgical treatment, directed on maximally radical extirpation of the heart malignancy.

**Materials and methods.** The treatment of 912 patients, suffering tumors of the heart, was conducted in National Institute of Cardio-Vascular Surgery named after N. M. Amosov NAMS of Ukraine in 1970 – 01.01.2018 yr, including 63 (6.9%) patients, suffering the heart malignancies of various kinds and localizations.

**Results.** The operations were performed in 62 patients, of them in 51 (82.3%) – using artificial blood circulation. Hospital lethality in surgical treatment of the heart malignancies have constituted 22.6% (14 patients died). In 20 (32.3%) patients, in whom a conditionally radical cardio-surgical interventions, using artificial blood circulation, was done a good hemodynamic effect was noted.

**Conclusion.** For achievement of a conditional radicalism of the operation and maximal hemodynamical effect in some observations the application of the extended procedures for the heart structures damaged in combination with active desintoxication therapy and urgent chemotherapy are mandatory.

**Keywords:** malignant tumors of the heart; surgical treatment; radicalism.

Проблема хирургического лечения злокачественных опухолей сердца (ЗОС) остается актуальной и вызывает особый интерес у кардиохирургов. Впервые удачное кардиохирургическое лечение фибросаркомы правого предсердия (ПП) описали L. A. Longino и I. A. Meeker в 1953 г. [1]. В мировой литературе приведены наблюдения успешного лечения этой тяжелой патологии [2 – 4]. По мере развития и широкого использования в послеоперационном периоде радио- и химиотерапии отдаленные результаты операций можно признать относительно удовлетворительными, хотя успех лечения пропорционально зависит от стадии процесса и чаще достигается на ранних этапах заболевания [3 – 5].

Несмотря на то, что хирургия ЗОС не является весьма распространенным разделом хирургии, она остается малоизученной ввиду небольшого числа наблюдений и успешных кардиохирургических вмешательств.

Раннюю диагностику ЗОС у 50 – 80% пациентов затрудняет асимптоматичность течения заболевания, и на момент диагностики этой патологии выявляют множественные регионарные или отдаленные метастазы, что в свою очередь ухудшает как общее состояние пациентов, так и прогноз последующего хирургического лечения [6, 7].

Госпитальная летальность в данной группе пациентов крайне высока (20 – 50%). Чаще всего это обусловлено распространенностью поражения сердца злокачествен-