

© Коллектив авторов, 2014

УДК [616.36–002.951.21–02:616.381–002]–089–053.2

*С.П. Досмагамбетов<sup>1,2</sup>, Г.Б. Кенжалиев<sup>2</sup>, Е.Н. Кенжегулов<sup>2</sup>*

## **МЕТОДЫ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИИ В ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ, ОСЛОЖНЕННОГО ПЕРИТОНИТОМ У ДЕТЕЙ**

<sup>1</sup> Областная детская клиническая больница, Актобе, Казахстан

<sup>2</sup> Западно-Казахстанский Государственный медицинский университет имени Марата Оспанова, Актобе, Казахстан

*Цель.* Определить эффективность эндовидеохирургических технологий эхинококкэктомии и санации брюшной полости в сочетании с антигельминтной терапией.

*Материалы и методы.* Проведен анализ лечения эхинококковых кист печени, осложненных перитонитом у 12 больных. У 5 больных применены традиционные хирургические методы лечения, у 7 больных применены лапароскопические методы санации брюшной полости и эхинококкэктомии. В послеоперационном периоде всем пациентам проводилась антигельминтная терапия альбендазолом.

*Результаты.* Сравнительные результаты лечения показали преимущества лапароскопической эхинококкэктомии печени, санации брюшной полости и антигельминтной терапии, которые выражались в более ранней нормализации температуры тела, купировании болевого синдрома, двигательной активности, восстановлении перистальтики кишечника, нормализации показателей крови, прекращении экссудации из остаточной полости. Все это позволило сократить сроки стационарного лечения. Рецидив заболевания отмечался у 1 больного после традиционной операции.

*Заключение.* Таким образом, минимальная травма и адекватный объем оперативного вмешательства при проведении лапароскопической эхинококкэктомии, санации брюшной полости при эхинококкозе печени, осложненном перитонитом, способствуют более благоприятному течению послеоперационного периода, чем при традиционном хирургическом лечении. Химиотерапия альбендазолом в послеоперационном периоде надежно предупреждает после обсеменения брюшной полости рецидив заболевания.

*Ключевые слова:* эхинококк, перитонит, лапароскопия, эхинококкэктомия, альбендазол.

---

---

*S.P. Dosmagambetov<sup>1,2</sup>, G.B. Kenzhaliev<sup>2</sup>, E.N. Kenzhegulov<sup>2</sup>*

## **METHODS OF ENDOVIDEOSURGERY TREATMENT FOR HEPATIC ECHINOCOCCOSIS, COMPLICATED BY PERITONITIS AT CHILDREN**

<sup>1</sup> Regional Children's Hospital , Aktobe, Kazakhstan

<sup>2</sup> West Kazakhstan State Medical University named after Marat Ospanov , Aktobe, Kazakhstan

*Aim.* To determine the effectiveness technologies endovideosurgical echinococcectomy and sanitation of the abdominal cavity combined with anthelmintic therapy.

*Materials and Methods .* Analysis of treatment of hydatid cysts of the liver, complicated by peritonitis in 12 patients was performed. Traditional surgical treatment in 5 patients were applied. Laparoscopic techniques of sanitation abdominal and echinococcectomy for 7 patients were performed. To all patients antihelminthic albendazole therapy postoperatively was performed.

*Results.* Comparative results of treatment showed the benefits of laparoscopic echinococcectomy from liver, abdominal sanitation and anthelmintic therapy, which were expressed in an earlier normalization of body temperature, pain relief, motor activity, restoration of intestinal peristalsis, normalization of blood, cease of exudation from the residual cavity. All this has reduced the time of hospital treatment. Relapse was observed in 1 patient after conventional surgery.

*Conclusion.* Thus, the minimum trauma and adequate amount of surgery during laparoscopic echinococcectomy, sanitation abdominal hydatid cyst in the liver, complicated by peritonitis, contribute to a more favorable course of the postoperative period than traditional surgery. Albendazole chemotherapy postoperatively reliably prevents contamination of the abdominal cavity after relapse .

*Keywords:* Echinococcus , peritonitis , laparoscopy, echinococcectomy , albendazole .