**УДК 616.366–003.7–089**

А.Е. Цеймах1, В.А. Куртуков2, В.Н. Теплухин2, Я.Н. Шойхет1

**Клинический случай ликвидации холедохолитиаза при помощи ретроградной эндоскопической контактной электроимпульсной литотрипсии и литэкстракции**

1 – ФГБОУ ВО Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, 656038, Барнаул, Россия, проспект Ленина, дом 40;

2 – КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул», 656045, Барнаул, Россия, Змеиногорский тракт, дом 75;

**Сведения об авторах:**

**Цеймах Александр Евгеньевич** - кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии имени профессора И.И. Неймарка с курсом ДПО, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. Адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40; e-mail: alevtsei@rambler.ru. Телефон +8-909-504-45-47. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1199-3699

**Куртуков Виталий Анатольевич** - кандидат медицинских наук, заведующий отделением эндоскопии, КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул». Адрес: 656045, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 75; e-mail: vakurtukov@yandex.ru. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-5582-1178

**Теплухин Валерий Николаевич** - заведующий отделением хирургии, КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул». Адрес: 656045, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 75; e-mail: valera.tepl69@inbox.ru. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0788-1421

**Шойхет Яков Нахманович** - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской Академии Наук, заведующий кафедрой факультетской хирургии имени профессора И.И. Неймарка, госпитальной хирургии с курсом хирургии ДПО, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. Адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40; e-mail: starok100@mail.ru. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-5253-4325

**Для корреспонденции:** Цеймах Александр Евгеньевич - 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40, Российская Федерация. Тел.: 8-909-504-45-47. Е-mail: alevtsei@rambler.ru

**Резюме**

В статье представлен клинический случай ликвидации холедохолитиаза при помощи ретроградной эндоскопической контактной электроимпульсной литотрипсии и литэкстракции. Вследствие наличия осложнений холедохолитиаза, таких как механическая желтуха и гнойный холангит, высокого операционного риска при лапаротомическом вмешательстве, технической невозможности эндоскопической литэкстракции традиционными методами, больному была проведена контактная электроимпульсная литотрипсия и литэкстракция, позволившая ликвидировать холедохолитиаз без развития послеоперационных осложнений, восстановить просвет желчевыводящих протоков, ликвидировать клинику холангита и обеспечить возможность последующего планового оперативного лечения хронического калькулезного холецистита.

**Ключевые слова:** холедохолитиаз, ретроградная эндоскопическая контактная электроимпульсная литотрипсия

**КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.**

А.Е. Tseimakh1, V.А. Kurtukov2, V.N. Tepluhin2, Ia.N. Shoikhet1

**A clinical case of the elimination of choledocholithiasis using retrograde endoscopic contact electropulse lithotripsy and lithoextraction**

1 – Altai State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation; 40, Lenina ave, Barnaul, 656038, Russian Federation

2 – KGBUZ "City Hospital No. 5, Barnaul"; 75, Zmeinogorsky tract, Barnaul, 656045, Russian Federation

**Information about the authors:**

**Alexander E. Tseimakh** - Cand.Sc. (Med), Assistant of the Department of Faculty Surgery named after Professor I.I. Neimark and hospital surgery with a course of surgery, APE, Altai State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation. Address: 656038, Barnaul, Lenin Ave., 40; e-mail: alevtsei@rambler.ru. Phone + 8-909-504-45-47. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1199-3699

**Vitaly A. Kurtukov** - Cand.Sc. (Med), Head of the Endoscopy Department, KGBUZ "City Hospital No. 5, Barnaul". Address: 656045, Barnaul, Zmeinogorsky tract, 75; e-mail: vakurtukov@yandex.ru. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-5582-1178

**Valeriy N. Tepluhin** - Head of the Department of Surgery, KGBUZ "City Hospital No. 5, Barnaul". Address: 656045, Barnaul, Zmeinogorsky tract, 75; e-mail: valera.tepl69@inbox.ru. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0788-1421

**Yakov N. Shoikhet** - Doct.Sc. (Med), Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Faculty Surgery named after Professor I.I. Neimark, hospital surgery with a course of surgery, APE, Altai State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation. Address: 656038, Barnaul, Lenin Ave., 40; e-mail: starok100@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5253-4325>

For correspondence: Alexander E. Tseimakh – Faculty Surgery named after Professor I.I. Neimark and hospital surgery with a course of surgery, APE, Barnaul, Altai State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, 656038, Barnaul, Lenin Ave., 40, Russian Federation. Phone: +9-909-504-45-47. E-mail: alevtsei@rambler.ru

**Abstract**

The article presents a clinical case of elimination of choledocholithiasis with the help of retrograde endoscopic contact electropulse lithotripsy and lithoextraction. Due to the presence of complications of choledocholithiasis, such as obstructive jaundice and purulent cholangitis, high surgical risk during laparotomy intervention, technical impossibility of endoscopic lithotripsy by traditional methods, the patient underwent contact electropulse lithotripsy and lithoextraction, which made it possible to eliminate choledocholithiasis without the development of postoperative complications, restore the lumen of the bile ducts, eliminate clinic of cholangitis and ensure the possibility of subsequent planned surgical treatment of chronic calculous cholecystitis.

**Keywords:** choledocholithiasis, retrograde endoscopic contact electropulse lithotripsy

**CONFLICT OF INTEREST: authors submit that there is no conflict of interest.**