А.Ш. Абдуллоев // Вестник Авиценны. — 2021. — Т. 23, № 1. — С. 124-129.

#### REFERENCES

- 1. Kozlova N.M. *Vospalitelnye i nevospalitelnye zabolevaniya pishchevoda: uchebnoe posobie* [Inflammatory and non-inflammatory diseases of the esophagus: textbook]. Irkutsk, IGMU Publ., 2013. 83 p.
- 2. Maev I.V. *Divertikuly zheludochno-kishechnogo trakta: uchebno-metodicheskoe posobie dlya vrachey* [Diverticula of the gastrointestinal tract: textbook. method. handbook for doctors]. Moscow, Prima Print Publ., 2015. 60 p.
- 3. Stanovenko V.V. Lechenie divertikulov pishchevoda [Treatment of esophageal diverticula]. *Vestnik Smolenskoy meditsinskoy akademii Bulletin of the Smolensk medical academy*, 2010, Vol. 1, pp. 88-91.
- 4. Yuldoshev R.Z. Odnomomentnoe khirurgicheskoe lechenie raka zheludka i divertikulyoza toshchey kishki [Simultaneous surgical treatment of stomach cancer and jejunal diverticulosis]. Vestnik Avitsenny Avicenna Bulletin, 2021, vol. 23, No. 1, pp. 124-129.
- 5. Furukawa K. Esophageal diverticulum: new perspectives in the era of minimally invasive endoscopic treatment. *World Journal of Gastroenterology*, 2019, No. 25 (12), pp. 1457-1464.

### ХУЛОСА

С.Р. Расулов, А.А. Хучамкулов

## ТАБОБАТИ ЧАРРОХИИ ДИВЕРТИКУЛИИ СУРХЧАТОБ БО АСБИЯТИ НОЁР

**Максади тадкикот**. Ходисаи нодиреро дар бораи мушкилии дивертикули сурхчатоб тавсиф кунед ва дар бораи натичахои табобати чаррохии он гузориш дихед.

Усулхои моддй ва тадкикотй. Маълумоти клиникии таърихи бемории гирифтори дивертикули мураккаби сурхчатоб, ки дар шўъбаи торакоабдоминалии Муассисаи давлатии «Маркази чумхуриявии илмию саратоншиносй»-и Вазорати тандурустй ва хифзи ичтимоии ахолии Чумхурии Точикистон муоина ва табобат шудааст.

Натичахои омузиш ва мухокимаи онхо. Бемор бо шикояти гузариши душвори ғизои сахт аз рудаи сурхак, нафаси пусида, заъфи умумй, аз руи ташхиси КТ-и сурхруда, аломатхои рудаи фистули дар сеяки поёни сурхруда бо пайдоиши пуфак дар 9-10 сегменти шуши рост, бо мавчудияти моеъи шабохат ба абсцесс бо тағйироти инфилтративии перифокали дар бофтаи шуш. Эзофагогастродуоденоскопия мавчудияти дивертикули дар сеяки поёни сурхруда бо мавчудияти ду гузариши фистули ба холигохи плевраро муайян кард. Барои холи кардани холигии абсцесс, аксиз кардани капсулаи нахдори девори абсцесс, аксиз кардани дивертикул ва барқарор кардани тамомияти девори сурхчатоб ба бемор торакотомияи рост гузаронида шуд.

**Хулоса**. Мушкилоти дивертикули сурхчатоб дар шакли фистула бо пайдоиши абсцесс дар холигохи плевра як холати казуистй мебошад. Табобати асосии ин мушкилот чаррохй мебошад.

**Калимахои калидй.** Дивертикули сурхчатоб, мушкилихо, фистулаи дивертикулй, табобати чаррохй.

# <u>КРАТКОЕ СООБШЕНИЕ</u>

УДК: 616.36-002.951.21 doi: 10.52888/0514-2515-2022-353-2-109-112

3.А. Азиззода<sup>2</sup>, Б.К. Хакимов<sup>1</sup>, М.Б. Сангов<sup>1</sup>, А.Т. Муродов<sup>1</sup>, Ф.Ш. Сафаров<sup>1</sup>

# СОЧЕТАНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ ОТКРЫТОЙ И ЧРЕСКОЖНО-ЧРЕЗПЕЧЕНОЧНОЙ ЭХИНОКОККЭКТОМИИ ПРИ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЭХИНОКОККОВЫХ КИСТАХ ПЕЧЕНИ

<sup>1</sup>Кулябская многопрофильная клиническая областная больница имени А. Хакназарова <sup>2</sup>ГОУ «Кулябский медицинский колледж им. Рахмонзода Р.А.», кафедра хирургии

**Азиззода З.А.** – врач хирургического отделения Кулябской многопрофильной клинической областной больницы имени А. Хакназарова, Тел.: +992987217177, E-mail: azizov-med76@mail.ru

В работе представлен случай из практики диагностики и хирургического лечения женщины 26 лет с множественным эхинококкозом печени. Диагноз установлен с помощью УЗИ. Киста в левой доле печени частично располагалась экстрапаренхиматозно. Произведена открытая эхинококкэктомия с субтотальной перицистэктомией и дренированием остаточной полости. По данным интраоперационного УЗИ имелась и вторая киста, расположенная глубоко в проекции VII и VIII сегментов с признаками нагноения. В связи с угрозой массивного кровотечения и травматизации ткани печени, было решено произвести чрескожно-чреспеченочную пункцию кисты. Выделилось около 200 мл густого гноя. Киста дренирована дренажем типа «pig tail» 16Fr. Послеоперационный период протекал без осложнений. Больная выписана на 14 сутки после операции в удовлетворительном состоянии.

**Ключевые слова:** множественные эхинококковые кисты, открытая эхинококкэктомия, чрескожно-чреспеченочная эхинококкэктомия, послеоперационные осложнения.

Z.A. Azizzoda<sup>2</sup>, B.K. Khakimov<sup>1</sup>, M.B. Sangov<sup>1</sup>, A.T. Murodov<sup>1</sup>, F.Sh. Safarov<sup>1</sup>

# COMBINATION OF TRADITIONAL OPEN AND PERKUTANEOUS-TRANSHEPATIC ECHINOCOCCECTOMY FOR MULTIPLE LIVER ECHINOCOCCUS CYSTS

<sup>1</sup>Kulob multidisciplinariy regional clinical hospital named afret A.Khaknazarov <sup>2</sup>GOU "Kulyab Medical College named after Rakhmonzoda R.A.", Surgery Department

Azizzoda Z.A. - Medical doctor of the surgical department of the Kulyab multidisciplinary clinical regional hospital named after A. Khaknazarov, Tel: +992987217177, E-mail: <u>azizov-med76@mail.ru</u>

The paper presents a case of the practice of diagnosis and surgical treatment of a 26-year-old woman with multiple liver echinococcosis. The diagnosis was established on the basis of ultrasound. The cyst in the left lobe located partially extreparenchymatous. An open drainage of the residual cavity was performed. According to intraoperative ultrasound data, there was also a second cyst located deep in the projection of VII and VIII segments with signs of suppuration. Due to the threat of massive bleeding and trauma to the liver tissue, it was decided to perform a transhepatic puncture of the cyst. Approximately 200 ml of thick pus was released. The cyst was dreined by echinococcectomy with «pig tail» 16Fr drainage. The postoperative period is also conservative complications. The patient was discharged on the 14 th day after surgery in Key multiple hydatid cysts.

**Keywords:** echinococcectomy, percutaneous-transhepatic echinococcectomy, postoperative complications.

Актуальность. Качество диагностики эхинококкоза печени и его осложнений за последние годы намного улучшилось, что связано с внедрением в хирургическую гепатологию современных диагностических технологий [1, 2]. Однако до сих пор не существует единого мнения среди хирургов относительно выбора метода и объёма оперативного вмешательства при эхинококкозе печени [3, 4]. Несмотря на бурное развитие малоинвазивной хирургии, в том числе методов чрескожных вмешательств при эхинококкозе печени, ряд авторов скептически относятся к их применению [5].

Сложившаяся ситуация обусловливает необходимость разработки четкого алгоритма выбора метода оперативного вмешательства при эхинококкозе печени в зависимости от стадии его развития, локализации и размеров кист.

Сложность выбора метода эхинококкэктомии побудило нас представить собственное наблюдение.

Пациентка И. 26 лет., № истории болезни 372/79/50, обратилась в хирургическое отделение Кулябской многопрофильной клинической областной больницы имени А. Хакназарова 01.02.2022г. с жалобами на боли и чувствј тяжести в эпигастральной области.

Из анамнеза: пациентка, будучи беременной сроком 18 недель, находилась под наблюдением у гинеколога. Случайно при УЗИ у пациентки диагностированы две эхинококковые кисты левой (III и IV сегменты) и правой (VII и VIII сегменты) доли печени, размерами 12х8 и 8х7 см. После консультации хирурга было решено выбрать выжидательную тактику и после родов в плановом порядке произвести эхинококкэктомию.

После родов, когда ребенку исполнилось 4 месяца, пациентка в плановом порядке была госпитализирована в клинику и было проведено повторное обследование. На УЗИ было выявлено кистозное образование в проекции ІІІ и ІV сегментов печени размером 12х8 см и размером 8х7 см в проекции VII-VIII сегментов печени. При госпитализации: общее состояние относительно удовлетворительное, кожные покровы сухие, чистые, дыхание везикулярное, ЧДД — 17 актов дыхания в минуту, сердечные тоны ясные, ритмичные, АД — 120/75 мм рт.ст., ЧСС — 68 уд. в минуту. Живот при пальпации мягкий, умеренно болезненный в правом подреберье, перитонеальных симптомов нет.

Данные лабораторных исследований: в общем анализе крови – эритроциты – 3.8x10/л, Hb -128г/л, эозинофилы -9,4%, COЭ -18 мм/ч. Показатели биохимических анализов крови: общий билирубин -18,6 мкмоль/л, ACT -31,4 ед/л, АЛТ -42 ед/л, креатинин -57 мкмоль/л, глюкоза -4.8ммоль/л. Данные серологических реакций: ИФА – 1,4 п/кол. Данные инструментальных исследований: ЭКГ – ритм синусовый, 68 ударов в минуту, нормальное положение ЭОС. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки - очаговых и инфильтративных изменений в легких не выявлено. УЗИ брюшной полости - в проекциях III-IV и VII и VIII сегментах печени определяются две кисты диаметром 120 х 80 мм и 80 х 70 мм с четко выраженной капсулой и отчетливым двойным контуром.

Пациентка в плановом порядке прооперирована. Под эндотрахеальным наркозом произведена

лапаротомия подреберным доступом по Федорову. При ревизии выявлено наличие эхинококковой кисты, расположенной частично экстрапаренхиматозно в проекции III и IV сегментов печени размером 12 х 8 см. Произведена открытая эхинококкэктомия с субтотальной перицистэктомией и дренированием остаточной полости. Также дренирована подпеченочная область. Поскольку, по данным УЗИ, имелась и вторая киста, пытались путем пальпации печени выявить её. Однако пальпаторно мы не смогли найти ни уплотнение, ни изменение консистенции в других сегментах печени. В связи с чем, было произведено интраоперационное УЗИ и выявлено наличие эхинококковой кисты проекции VII и VIII сегментов, размером 8 x 6 см с признаками нагноения. В связи с угрозой массивного кровотечения и травматизации ткани печени, было решено произвести чрескожно-чреспеченочную пункцию кисты. Прокол кожи осуществлялся по средней подмышечной линии в области восьмого межреберья (рис. 1). При пункции выделилось около 200 мл гноя, на УЗИ отмечалось спадание стенок кисты и уменьшение его размеров. В полость было введено 150 мл 80% водного раствора глицерина. Экспозиция 8 минут. Весь введенный глицерин аспирирован. Киста дренирована дренажем типа «pig tail» 16Fr. Осложнений во время операции не наблюдалось.

Поскольку пациентка была кормящей матерью, ей не была назначена противорецидивная терапия альбендазолом. Чрескожный дренаж оставлен в остаточной полости для последующей её санации. Послеоперационный период протекал без





U

Рисунок 1. а. Этап дренирования эхинококковой кисты. б. Отслоения хитиновой оболочки после введения глицерина.

осложнений. Больная выписана на 14 сутки после операции в удовлетворительном состоянии. При выписке пациентки, по данным УЗИ, размер остаточной полости составлял 28х16 мм. Больная регулярно приходила в клинику, где ей промывали остаточную полость в печени 80% водным раствором глицерина. Через месяц после операции при контрольном обследовании остаточная полость в правой доле печени уменьшилась до 16 мм. Также отмечалась полная облитерация остаточной полости после эхинококкэктомии из III-IV сегментов печени.

Интерес данного сообщения заключается в том, что чрескожные методы лечения внутрипеченочно расположенных эхинококковых кист способствуют снижению травматичности оперативного вмешательства и снижению процента послеоперационных осложнений.

## ЛИТЕРАТУРА (п 5 см. REFERENCES)

- 1. Агаев Р.М. Хирургическое лечение эхинококкоза печени и его осложнений / Р.М. Агаев // Хирургия. - 2001. - №2. - С. 32-36.
- 2. Ветшев П.С. Миниинвазивные чрескожные технологии: история, традиции, негативные тенденции и перспективы / П.С. Ветшев, Г.Х. Мусаев, С.В. Бруслик // Анналы хирургической гепатологии. 2014. Т. 19, №1. С. 12-16.
- 3. Вишневский В.А. Эхинококкоз печени. Хирургическое лечение / В.А. Вишневский [и др.] // Доказательная гастроэнтерология. 2013. №2. С. 18-25.

### REFERENCES

- 1. Agaev R.M. Khirurgicheskoe lechenie ekhinokokkoza pecheni i ego oslozhneniy [Surgical treatment of liver echinococcosis and its complications]. *Khirurgiya Surgery*, 2001, No. 2, pp. 32-36.
- 2. Vetshev P.S. Miniinvazivnye chreskozhnye tekhnologii: istoriya, traditsii, negativnye tendentsii i perspektivy [Minimally invasive percutaneous technologies: history, traditions, negative trends and prospects]. *Annaly khirurgicheskoy gepatologii An-*

nals of Surgical Hepatology, 2014, Vol. 19, No. 1, pp. 12-16.

- 3. Vishnevskiy V.A. Ekhinokokkoz pecheni. Khirurgicheskoe lechenie [Echinococcosis of the liver. Surgical treatment]. *Dokazatelnaya gastroenterologiya Evidence-based gastroenterology*, 2013, No. 2, pp. 18-25.
- 5. Gabal A.M. Modified PAIR technique for percutaneous treatment of high-risk hydrated cyst. Cardiovascular Interventional Radiology, 2005, Vol. 28, No. 2, pp. 200-208.

### ХУЛОСА

3.А. Азиззода, Б.К. Хакимов, М.Б. Сангов, А.Т. Муродов, Ф.Ш. Сафаров

# ОМЕЗИШИ ЭХИНОКОККЭКТОМИЯИ КУ-ШОДАИ АНЪАНАВЙ ВА ТУФАЙЛИПЎСТЙ ХАНГОМИ КИСТАХОИ СЕРШУМОРИ ЭХИНОКОККОЗИИ ЧИГАР

Дар мақола ходисаи ташхис ва табобати чаррохии зани 26 сола бо эхинококкози сершумори чигар оварда шудааст. Ташхис ба воситаи дастгохи ултрасадой муайян карда шудааст. Дар тарафи чапи чигар эхинококкэктомияи кушода бо пересистэктомияи субтоталй ва обияткашкунонии ковокии боқимонда шузаронида шуд. Тибқи нишондоди ултрасадои дохиличаррохй дар тарафи рости чигар дар хиссахои VII ва VIII кистаи дигари эхинококкозй, хачмаш 80х60 мм бо нишонахои фассодгирй ошкор карда шуд. Бинобар сабаби чукур чойгиршавии киста, мавчуд будани хатари осебёбии чигар ва хунрави хулоса бароварда шуд, ки эхинококкэктомияи туфайлипусти гузаронида шавад. Хангоми пунксия такрибан 200 мл моеъи фассоднок баромад. Киста ба воситаи найчаи навъи «pig tail» 16Fr. обияткаш карда шуд. Мархилаи баъдичаррохӣ бе ориза гузашт. Бемор дар шабонарўзи 14-уми баъдичаррохй рухсатй карда шуд.

**Калимахои калидй:** кистахои сершумори цигар, эхинококкэктомияи кушода, эхинококкэктомияи туфайлипустй-туфайлицигарй, оризахои баъдицаррохй.