

UDK 616.26-007.43-07-036.1-08-053.2

A. Fedorenko^{1,2}, D. Dubin³, A. Yulevich^{1,2}

Congenital diaphragmatic hernias repair is feasible in peripheral hospitals

¹Ziv Medical Center, Safed, Israel²Bar-Ilan University, Safed, Israel³Bnai Zion Medical Center, Haifa, Israel

Laparoscopic repair of congenital diaphragmatic hernias can be done in suitable infants and children with good long-term results. The benefits includes lower risk of infection, less intra-abdominal adhesions and early recovery, while being a «scar-less» procedure.

Materials and methods. The 3 patients included a 9-months-old infant with a late presentation of Bochdalek left diaphragmatic hernia, and 2 patients with Morgagni congenital diaphragmatic hernia – a 1-year-old infant and a 3-year-old toddler.

All procedures were performed in abdominal approach using 3- and 5-mm ports, and a 5-mm 30 degrees camera. Suturing of the diaphragmatic defect was done with unabsorbed materials (Ethibond® 4.0).

Results. No intra-operative complications were noted, all patients recovered quickly and uneventfully, and were discharged between 3–6 postoperative day. Follow-up period is now between 3–23 months and so far there is no evidence of recurrence.

Conclusions. Laparoscopic surgery is used more and more in smaller cavities by pediatric surgeons. Laparoscopic repair of congenital diaphragmatic hernias in infants and toddlers can safely be performed in peripheral hospitals by skilled pediatric surgeons with good results.

However, our follow-up period is relatively short, and because of common recurrence rate in those patients, 15–40% in different reports, both in laparoscopic and open repair, long term follow-up is required.

The research was carried out in accordance with the principles of the Helsinki declaration. The informed consent of the patient was obtained for conducting the studies.

No conflict of interests was declared by the authors.

Key words: children, laparoscopic repair, congenital diaphragmatic hernias.

Можливість лікування вроджених діафрагмальних гриж у периферійних лікарнях

A. Fedorenko^{1,2}, D. Dubin³, A. Yulevich^{1,2}¹Ziv Medical Center, Safed, Israel²Bar-Ilan University, Safed, Israel³Bnai Zion Medical Center, Haifa, Israel

Лапароскопічна корекція вроджених діафрагмальних гриж може бути виконана в немовлят і дітей з гарними віддаленими результатами. Переваги включають нижчий ризик інфікування, меншу кількість внутрішньочеревних спайок і раннє одужання, при цьому процедура «без шрамів».

Матеріали та методи. До дослідження увійшли 9-місячна дитина з пізнім проявом лівої діафрагмальної кири Бохдалека і 2 дитини (віком 1 і 3 роки) з вродженою діафрагмальною грижою Морганьї.

Усі операції проведено абдомінальним доступом із використанням 3- і 5-мм портів і 5-мм 30-градусної камери. Ушивання дефекту діафрагми виконано неабсорбуючими матеріалами (Ethibond® 4.0).

Результати. Інтраопераційні ускладнення не виявлені, усі хворі швидко і без ускладнень одужали і були виписані на 3–6-ту добу після операції. Подальший період спостереження становить від 3 до 23 місяців, і поки немає жодних ознак рецидиву.

Висновки. Лапароскопічну хірургію все частіше застосовують дитячі хірурги в невеликих порожнинах. Лапароскопічну корекцію вроджених діафрагмальних гриж у немовлят і дітей молодшого віку можуть безпечно виконувати в периферійних лікарнях досвідчені дитячі хірурги, із гарними результатами. Однак наш період спостереження відносно короткий, і через загальну частоту рецидивів у цих пацієнтів (15–40% у різних звітах), як при лапароскопічній, так і при відкритій пластиці необхідне тривале спостереження.

Дослідження виконано відповідно до принципів Гельсінської декларації. На проведення досліджень отримано інформовану згоду батьків, дітей.

Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Ключові слова: діти, лапароскопічна корекція, вроджена діафрагмальна грижа.

ЗАПРОШУЄМО АВТОРІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ ДО СПІВПРАЦІ ПУБЛІКАЦІЯ БЕЗКОШТОВНА

Видавництво ТОВ «Група компаній МедЕксперт» випускає журнали для лікарів різних спеціальностей. Ми створюємо видання європейського зразка з інноваційним для України підходом до формування наповнення кожного випуску і висвітлення профільної тематики. Нашими експертами є не лише визнані українські вчені, але й провідні фахівці країн Балтії, Польщі, Великої Британії, Молдови, Франції, Італії, Туреччини, Ізраїлю, Китаю та інших. Усі наші журнали видаються великими накладками, доступні для читачів і мають авторитет у фаховому середовищі. Кожен з них надійно закріпив за собою позиції кращого у спеціалізованих рейтингах.

«Сучасна педіатрія. Україна»



«Хірургія дитячого віку. Україна»



«Український журнал Перинатологія і педіатрія»



«Український журнал Здоров'я жінки»



Всі журнали включені у категорію «Б» Переліку наукових фахових видань України, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

Визнанням авторитетності наших журналів є те, що всі вони входять у міжнародні наукометричні бази. Статтям присвоюється цифровий ідентифікатор об'єкта DOI.