



# ХІРУРГІЯ ДИТЯЧОГО ВІКУ

PAEDIATRIC SURGERY. UKRAINE 2018 <sup>3 (60)</sup>

Передплатний індекс 60162



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Торакальна хірургія     | стор. 11  |
| Абдомінальна хірургія   | стор. 51  |
| Урологія та гінекологія | стор. 77  |
| Ортопедія               | стор. 88  |
| Загальна хірургія       | стор. 94  |
| Огляди                  | стор. 100 |
| Клінічний випадок       | стор. 105 |
| Матеріали конференції   | стор. 113 |

Група компаній  
МедЕксперт  
запрошує  
на навчальні  
семінари лікарів різних  
спеціальностей

Сертифікат  
2 credit units

[https://med-expert.com.ua/seminars\\_for\\_doctors/](https://med-expert.com.ua/seminars_for_doctors/)

Група компаній  
**ME**  
МедЕксперт



Безперервна  
медична освіта

## До уваги авторів

Алгоритм реєстрації  
індексу вченого  
ORCID стор. 33

Оновлені правила  
оформлення  
статей стор. 118

НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П.Л. ШУПИКА  
ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ДИТЯЧИХ ХІРУРГІВ  
ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ «МЕД ЕКСПЕРТ»

# ХІРУРГІЯ ДИТЯЧОГО ВІКУ

науково-практичний спеціалізований журнал

## ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

научно-практический специализированный журнал

**ШЕФ-РЕДАКТОР** – **Толстанов О.К.**, доктор мед. наук, професор,  
проректор з навчально-педагогічної роботи  
НМАПО імені П.Л. Шупика

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР** – **Русак П.С.**, доктор мед. наук,  
професор кафедри дитячої хірургії НМАПО імені П.Л. Шупика,  
завідувач хірургічним відділенням №1 Житомирської обласної  
дитячої клінічної лікарні

### СЕКРЕТАРІАТ

|  |   |
|--|---|
| <b>Шевчук Д.В.</b> (Житомир, Україна) –<br>відповідальний секретар | <b>Пономаренко О.П.</b> (Київ, Україна) |
| <b>Горелік В.В.</b> (Київ, Україна)                                | <b>Рибальченко В.Ф.</b> (Київ, Україна) |
| <b>Доманський О.Б.</b> (Київ, Україна)                             | <b>Талько М.О.</b> (Київ, Україна)      |
| <b>Мельниченко М.Г.</b> (Одеса, Україна)                           | <b>Чаварга М.І.</b> (Ужгород, Україна)  |
|  | <b>Чеканов Д.Ю.</b> (Миколаїв, Україна) |

### НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

|  |  |
|--|--|
| <b>Боднар Б.М.</b> (Чернівці, Україна)   | <b>Макаров А.В.</b> (Київ, Україна)                        |
| <b>Давиденко В.Б.</b> (Харків, Україна)  | <b>Момотов А.О.</b> (Київ, Україна) –<br>координатор групи |
| <b>Кукуруза Ю.П.</b> (Вінниця, Україна)  | <b>Ніколаєва Н.Г.</b> (Одеса, Україна)                     |
| <b>Лазоришенець В.В.</b> (Київ, Україна) | <b>Сушко В.І.</b> (Дніпро, Україна)                        |

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

|   |  |
|---|--|
| <b>Аверін В.І.</b> (Мінськ, Білорусь)                 | <b>Левицький А.Ф.</b> (Київ, Україна)              |
| <b>АльДжадалі А.</b> (Альхобар,<br>Саудівська Аравія) | <b>Ліма М.</b> (Болонья, Італія)                   |
| <b>Бабуч С.І.</b> (Кишинів, Молдова)                  | <b>Лопез М.</b> (Барселона, Іспанія)               |
| <b>Боднар О.Б.</b> (Чернівці, Україна)                | <b>Лосев О.О.</b> (Одеса, Україна)                 |
| <b>Вдовиченко Ю.П.</b> (Київ, Україна)                | <b>Мюнтер Х.</b> (Лондон,<br>Великобританія)       |
| <b>Веселий С.В.</b> (Лиман, Україна)                  | <b>Наконечний А.Й.</b> (Львів, Україна)            |
| <b>Вороненко Ю.В.</b> (Київ, Україна)                 | <b>Патковський Д.</b> (Вроцлав, Польща)            |
| <b>Гончар В.В.</b> (Київ, Україна)                    | <b>Пашенко Ю.В.</b> (Харків, Україна)              |
| <b>Горбатюк О.М.</b> (Київ, Україна)                  | <b>Переяслов А.А.</b> (Львів, Україна)             |
| <b>Гудумак Є.М.</b> (Кишинів, Молдова)                | <b>Петербурзький В.Ф.</b> (Київ, Україна)          |
| <b>Гук Ю.М.</b> (Київ, Україна)                       | <b>Петерсонс А.</b> (Рига, Латвія)                 |
| <b>Данилов О.А.</b> (Київ, Україна)                   | <b>Погорілий В.В.</b> (Вінниця, Україна)           |
| <b>Дігтяр В.А.</b> (Дніпро, Україна)                  | <b>Питула В.П.</b> (Київ, Україна)                 |
| <b>Дмитряков В.О.</b> (Запоріжжя, Україна)            | <b>Ротенберг С.</b> (Денвер, США)                  |
| <b>Дубровін О.Г.</b> (Київ, Україна)                  | <b>Руденко Н.М.</b> (Київ, Україна)                |
| <b>Ємець І.М.</b> (Київ, Україна)                     | <b>Слепов О.К.</b> (Київ, Україна)                 |
| <b>Запорожан С.Й.</b> (Тернопіль, Україна)            | <b>Сокур П.П.</b> (Київ, Україна)                  |
| <b>Йокіч Р.</b> (Новий Сад, Сербія)                   | <b>Спахі О.В.</b> (Запоріжжя, Україна)             |
| <b>Калічинський П.</b> (Варшава, Польща)              | <b>Текгюл С.</b> (Анкара, Туреччина)               |
| <b>Капуллер В.</b> (Єрусалим, Ізраїль)                | <b>Усенко О.Ю.</b> (Київ, Україна)                 |
| <b>Ковальчук В.І.</b> (Гродно, Білорусь)              | <b>Фархат В.</b> (Торонто, Канада)                 |
| <b>Козинець Г.П.</b> (Київ, Україна)                  | <b>Фофанов О.Д.</b> (Івано-Франківськ,<br>Україна) |
| <b>Коноплицький В.С.</b> (Вінниця, Україна)           | <b>Храпач В.В.</b> (Київ, Україна)                 |
| <b>Косаковський А.Л.</b> (Київ, Україна)              | <b>Чаудерна П.</b> (Гданськ, Польща)               |
| <b>Котенко О.Г.</b> (Київ, Україна)                   | <b>Ченг В.</b> (Пекин, Китай)                      |
| <b>Кравчук Б.О.</b> (Київ, Україна)                   | <b>Черіан А.</b> (Лондон, Великобританія)          |
| <b>Кривченя Д.Ю.</b> (Київ, Україна)                  | <b>Юркевич Б.</b> (Варшава, Польща)                |
| <b>Ксьонз І.В.</b> (Полтава, Україна)                 |  |
| <b>Куценко Я.Б.</b> (Київ, Україна)                   |  |

**Видавець ТОВ «Група компаній «Мед Експерт»**  
Свідоцтво про державну реєстрацію ЗМІ  
КВ № 22500-12400ПР від 13.01.2017 р.  
Видається з 2003 р.  
Періодичність виходу — 4 рази на рік

Наказом МОН України №374 від 13.03.2017 р.  
журнал «Хірургія дитячого віку» включено до  
переліку наукових видань України, в яких  
можуть публікуватися результати дисертаційних  
робіт на здобуття наукових фахових ступенів  
доктора і кандидата наук

Затверджено Вченою радою Національної  
медичної академії післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика Протокол № 7 від 12.09.2018 р.  
Підписано до друку 25.09.2018 р

Журнал «Хірургія дитячого віку» реферується  
Інститутом проблем реєстрації інформації  
НАН України

**Адреса для листування:**  
ТОВ «Група компаній Мед Експерт»,  
«Хірургія дитячого віку»,  
а/с 80, м. Київ-211, Україна, 04211  
Тел./факс: +38 044 498-08-80  
E-mail: [pediatric.surgery.ukraine@gmail.com](mailto:pediatric.surgery.ukraine@gmail.com);  
[pediatr@med-expert.com.ua](mailto:pediatr@med-expert.com.ua)  
<http://med-expert.com.ua/>

Формат 60x90/8. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 16. Обл.-вид. арк. 13,95.  
Загальний наклад 1 000 прим.  
Зам. № 26.09/01 від 26.09.2018 р.  
Надруковано з готових фотоформ у типографії  
«Аврора-принт»,  
м. Київ, вул. Причальна, 5, тел. +38 (044) 550-52-44  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:  
A00 № 777897 від 06.07.2009 р.

Всі статті рецензовані. Повний або частковий  
передрук або тиражування у будь-який спосіб  
матеріалів, опублікованих у цьому виданні,  
допускається лише за письмовим дозволом  
редакції. Відповідальність за зміст рекламних  
матеріалів несе рекламодавець.  
Журнал «Хірургія дитячого віку» включений  
у наукометричні, реферативні та пошукові  
бази даних: **РИНЦ, Science index (eLIBRARY.  
RU), Google Scholar, CrossRef, Index Coperni-  
cus International, Джерело.** Статтям журналу  
присвоюється DOI.

**Увага!** Здійснити передплату видання «Хірургія  
дитячого віку» можна у будь-якому поштовому  
відділенні України  
Передплатний індекс **60162**

© Національна медична академія  
післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 2018  
© Всеукраїнська асоціація дитячих хірургів, 2018  
© ТОВ «Група компаній «Мед Експерт», 2018

Київ 2018



## Зміст

### ПАМ'ЯТАЄМО

- 6 Гетьман В., Козлик І., Сокур П.  
Професія як життя: Ольга Матвіївна Авілова  
(1918-2009)

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ТОРАКАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 11 Свирський А.А., Башкевич А.В., Дедович В.В.,  
Махлін А.М., Севковський І.А., Замотин І.Д.,  
Житкова Н.С.  
Причини рецидива релаксаци диафрагмы  
после кардиохирургических операций у детей
- 18 Заремба В.Р., Данилов О.А., Шульга Д.І.,  
Доценко М.О., Курочкін О.С.  
Порівняльна характеристика  
консервативного та хірургічного лікування  
кільоподібної деформації грудної клітки у дітей
- 30 Kapuller V.  
Опыт применения торакоскопической  
симпатэктомии при тяжелых формах ладонного  
гипергидроза
- 34 Белов А.В.  
Двухэтапный остеосинтез двусторонних  
множественных многофрагментарных  
переломов ребер у больных с выраженной  
дыхательной недостаточностью
- 38 Мальований В.В., Війтович Л.Є.  
Досвід застосування відеоторакоскопії  
у діагностиці та лікуванні хворих  
з новоутвореннями середостіння
- 41 Сасюк А.І., Погорілий В.В., Лойко Є.Є.,  
Коноплицький В.С., Коноплицький Д.В.  
Кутометрія груднини та пригрудинних ділянок  
у діагностиці та лікуванні кільоподібної  
деформації грудної клітки у дітей
- 46 Спакі О.В., Лятуринська О.В., Макарова М.О.  
Результати лікування дітей з атрезією  
стравоходу

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. АБДОМІНАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 51 Боднар О.Б., Ватаманеску Л.І., Боcharов А.В.,  
Хащук В.С., Боднар Б.М., Хома М.В.  
Ілеостома та резекція термінального відділу  
клубової кишки у дітей: способи хірургічного  
лікування та заходи реабілітації
- 56 Лосев О.О., Мельниченко М.Г., Діланян І.Р.,  
Лосева К.О., Антонюк В.В., Матвійчук Л.П.,  
Правосудов С.В., Правосудов О.С., Белестов І.С.,  
Ткаченко Л.П., Гаврилішен Н.Р.  
Досвід лікування дітей із магнітами шлунково-  
кишкового тракту
- 61 Русак П.С.  
Мініінвазивні технології у лікуванні абсцесів  
черевної порожнини у дітей

## Content

### IN MEMORY

- 6 Getman V., Kozlyk I., Sokur P.  
A profession as a life: Olga Matviivna Avilova  
(1918-2009)

### ORIGINAL ARTICLES. THORACIC SURGERY

- 11 Syvskyi O.A., Bashkevych O.V., Diedovych V.V.,  
Makhlin O.M., Sevkovskyi I.O., Zamotin I.D.,  
Zhytkova N.S.  
Reasons of the diaphragmatic eventration relapse  
after cardiosurgery in children
- 18 Zarembo V.R., Danylov O.A., Shulga D.I.,  
Dotsenko M.O., Kurochkin O.S.  
Comparison of conservative  
and surgical treatment of pectus carinatum  
in children
- 30 Kapuller V.  
Experience of thoracoscopic  
sympathectomy in severe palmar  
hyperhidrosis
- 34 Bilov O. V.  
Two-stage osteosynthesis  
of bilateral multiple multifragmental  
fractured ribs in patients  
with severe respiratory failure
- 38 Malovanyy V.V., Viytovych L.E.  
Experience of videothoracoscopy using in the  
diagnosis and treatment of patients  
with mediastinal neoplasms
- 41 Sasiuk A.I., Pogoriliy V.V., Loyko E.E.,  
Konopliyskyi V.S., Konopliyskyi D.V.  
Goniometry of the sternum  
and parasternal areas in treatment  
for pectus carinatum in children
- 46 Spakhi O.V., Liaturynska O.V., Makarova M.O.  
Treatment outcomes of children with oesophageal  
atresia

### ORIGINAL ARTICLES. ABDOMINAL SURGERY

- 51 Bodnar O.B., Vatamanesky L.I., Bocharov A.V.,  
Chachuk V.S., Bodnar B.M., Choma M.V.  
Ileostomy and resection  
of the terminal ileum: surgical modalities  
and rehabilitation
- 56 Losev O.O., Melnichenko M.H., Dilanyan I.R.,  
Loseva K.O., Antonyuk V.V., Matviichuk L.P.,  
Pravosudov S.V., Pravosudov O.S., Belystov I.S.,  
Tkachenko L.P., Gavrilyshe N.R.  
Experience of treating children with magnets  
in the gastrointestinal tract
- 61 Rusak P.S.  
Minimally invasive technologies in the treatment of  
abdominal abscesses in children

- 66 *Переяслов А.А., Борова-Галай О.Є., Никифорул О.М.*  
Можливості ультрасонографії у діагностиці мальротатії кишків: власні спостереження та огляд літератури
- 73 *Аксельров М.А., Комаров А.П., Горохов П.А., Столяр А.В., Емельянова В.А., Кокоталкин А.А., Сатывалдаев М.Н., Сергиенко Т.В., Мальчевский В.А.*  
Хорошая фиксация троакара: так ли это необходимо при эндоскопических операциях?

#### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. УРОЛОГІЯ ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

- 77 *Ксьонз І.В., Волошин О.М., Максименко О.С.*  
Шляхи покращення лікування гіпоспадії з використанням сучасних гемостатичних матеріалів
- 80 *Шевчук Д.В.*  
Мініінвазивні оперативні втручання на нижніх сечових шляхах у лікуванні нервово-м'язової дисфункції сечового міхура у дітей
- 85 *Коноплицький В.С., Михальчук Т.І., Димчина Ю.А., Гаврилюк А.В.*  
Аналіз захворюваності на гідронефроз серед дітей Вінницької області

#### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ОРТОПЕДІЯ

- 88 *Шульга О.В., Данилов О.А., Горелик В.В.*  
Консервативне лікування повздожної плоскостопості у дітей

#### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 94 *Спахі О.В., Пахольчук О.П.*  
Зміни рівнів мікроциркуляції при впливі змінного магнітного поля протягом комплексного лікування гнійних ран у дітей

#### ОГЛЯДИ

- 100 *Аверин В.И., Кандратьева О.В., Забаровский А.В., Сташков А.К.*  
Экстропия мочевого пузыря: современное состояние проблемы (обзор литературы)

#### КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

- 105 *Веселый С.В., Юдин О.И., Убоженко М.Д.*  
Випадок ідіопатичного хілоперитонеума у підлітка
- 110 *Малищук В.Д., Овсійчук Т.П., Комаровський С.В., Гаврилюк Ф.О., Ласкавий Б.О.*  
Випадок синдрому Хінмана у дитини віком 7 років

#### МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 113 Тези конференції

- 66 *Pereyaslov A.A., Borova-Halay O.Y., Nykyforuk O.M.*  
Possibilities of ultrasonography in diagnosis of intestinal malrotation: our own experience and literature review
- 73 *Axelrov M.A., Komarov A.P., Gorokhov P.A., Stolyar A.V., Emelyanova V.A., Kokotalkin A.A., Satyvaldayev M.N., Sergienko T.V., Malchevsky V.A.*  
Good fixation of trocar: is it necessary for endoscopic operations?

#### ORIGINAL ARTICLES. UROLOGY AND GYNECOLOGY

- 77 *Ksonz I. V., Voloshyn O.M., Maksymenko O.S.*  
Ways to improve the treatment of hypospadias using modern haemostatic materials
- 80 *Shevchuk D. V.*  
Mini-invasive surgery on the lower urinary tract for neuromuscular bladder dysfunction in children
- 85 *Konoplytskyi V.S., Mykhalchuk T.I., Dymchyna Y.A., Havryliuk A. V.*  
Analysis of hydronephrosis associated morbidity among children in Vinnytsia region

#### ORIGINAL ARTICLES. ORTHOPEDICS

- 88 *Shulga O. V., Danylov O.A., Gorelyk V.V.*  
Conservative treatment of longitudinal flat feet in children

#### ORIGINAL ARTICLES. GENERAL SURGERY

- 94 *Spakhi O. V., Pacholchuk A.P.*  
Change in microcirculation levels under the influence of alternating magnetic field in the comprehensive treatment of children with suppurative wounds

#### REVIEWS

- 100 *Averin V.I., Kandratiyeva O. V., Zabarovsky A. V., Stashkov A.K.*  
Exstrophy of the bladder: status update on the problem (a literature review)

#### CLINICAL CASE

- 105 *Veselyy S.V., Yudin O.I., Ubozhenok M.D.*  
Idiopathic chyloperitoneum in adolescent: a case report
- 110 *Malishchuk V.D., Ovsyichuk T.P., Komarovskiy S. V., Gavrilyuk F.O., Laskaviy B.O.*  
Hinman syndrome in 7-year-old child: a clinical case

#### THE CONFERENCE MATERIALS

- 113 Theses of the congress