



ХІРУРГІЯ ДИТЯЧОГО ВІКУ

PAEDIATRIC SURGERY 3-4 (52-53)
2016



**Організація хірургічної
допомоги** стор. 13

Зарубіжний досвід стор. 16

Сучасні технології стор. 25

Колопроктологія стор. 58

**Урологія
та гінекологія** стор. 81

До уваги лікарів

**Вперше в Україні!
Запрошуємо на цикл
семінарів «Рациональне
використання
антибіотиків
у сучасному світі».
Графік
проведення** стор. 57

До уваги авторів

**Алгоритм реєстрації
індексу вченого
ORCID** стор. 9

**Оновлені правила
оформлення
статей** стор. 110

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

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

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

Боднар Б.М. (Чернівці, Україна)	Момотов А.О. (Київ, Україна) – координатор групи
Давиденко В.Б. (Харків, Україна)	Ніколаєва Н.Г. (Одеса, Україна)
Кукуруза Ю.П. (Вінниця, Україна)	Сушко В.І. (Дніпро, Україна)
Макаров А.В. (Київ, Україна)	

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Аверін В.І. (Мінськ, Білорусь)	Куценко Я.Б. (Київ, Україна)
Боднар О.Б. (Чернівці, Україна)	Левицький А.Ф. (Київ, Україна)
Вдовиченко Ю.П. (Київ, Україна)	Лопез М. (Сент-Етьєн, Франція)
Веселий С.В. (Лиман, Україна)	Лосев О.О. (Одеса, Україна)
Вороненко Ю.В. (Київ, Україна)	Наконечний А.Й. (Львів, Україна)
Гончар В.В. (Київ, Україна)	Патковський Д. (Вроцлав, Польща)
Горбатюк О.М. (Київ, Україна)	Пашенко Ю.В. (Харків, Україна)
Гудумак Є.М. (Кишинів, Молдова)	Переяслов А.А. (Львів, Україна)
Гук Ю.М. (Київ, Україна)	Петербургський В.Ф. (Київ, Україна)
Данилов О.А. (Київ, Україна)	Петерсонс А. (Рига, Латвія)
Дігтяр В.А. (Дніпро, Україна)	Погорілий В.В. (Вінниця, Україна)
Дмитряков В.О. (Запоріжжя, Україна)	Пругула В.П. (Київ, Україна)
Дубровін О.Г. (Київ, Україна)	Руденко Н.М. (Київ, Україна)
Ємець І.М. (Київ, Україна)	Слепов О.К. (Київ, Україна)
Запорожан С.Й. (Тернопіль, Україна)	Сокур П.П. (Київ, Україна)
Калічінський П. (Варшава, Польща)	Спахі О.В. (Запоріжжя, Україна)
Ковальчук В.І. (Гродно, Білорусь)	Текгюл С. (Анкара, Туреччина)
Козинець Г.П. (Київ, Україна)	Усенко О.Ю. (Київ, Україна)
Коноплицький В.С. (Вінниця, Україна)	Фофанов О.Д. (Івано-Франківськ, Україна)
Капуллер В. (Єрусалим, Ізраїль)	Храпач В.В. (Київ, Україна)
Котенко О.Г. (Київ, Україна)	Чаудерна П. (Гданськ, Польща)
Кравчук Б.О. (Київ, Україна)	Ченг В. (Пекін, Китай)
Кривченя Д.Ю. (Київ, Україна)	Черіан А. (Лондон, Великобританія)
Ксьонз І.В. (Полтава, Україна)	Юркевич Б. (Варшава, Польща)

Видавець ТОВ «Група компаній «Мед Експерт»
Свідцтво про державну реєстрацію ЗМІ
КВ № 22500-12400ПР від 13.01.2017 р.
Видається з 2003 р.

Періодичність виходу — 4 рази на рік

У виданні можуть публікуватися основні
результати дисертаційних робіт

Затверджено Вченою радою Національної
медичної академії післядипломної освіти
імені П.Л. Шупика Протокол № 12 від 14.12.2016 р.
Підписано до друку 27.12.2016 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;
pediatr@med-expert.com.ua
<http://med-expert.com.ua/>

Формат 60х90/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 16. Обл.-вид. арк. 13,95.
Загальний наклад 1 000 прим.
Зам. № 27.12/01 від 27.12.2016 р.
Надруковано з готових фотоформ у типографії
«Аврора-принт»,
м. Київ, вул. Причальна, 5, тел. +38 (044) 550-52-44
Свідцтво 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: **PINЦ, Science index (eLIBRARY.RU),**
Google Scholar, CrossRef, Джерело. Статтям
журналу присвоюється DOI.

© Національна медична академія
післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 2016
© Всеукраїнська асоціація дитячих хірургів, 2016
© ТОВ «Група компаній «Мед Експерт», 2016

Київ 2016

SHUPYK NATIONAL MEDICAL ACADEMY OF POSTGRADUATE EDUCATION
UKRAINIAN ASSOCIATION PAEDIATRICS SURGERY
GROUP OF COMPANIES MED EXPERT, LLC

PAEDIATRIC SURGERY

Scientific and Practical Journal

SHEAF-EDITOR – Tolstanov O.K., Doctor of Medical Sciences,
Professor, First Deputy Rector, of the Shupyk National Medical Academy
of Postgraduate Education

HEAD EDITOR – Rusak P.S., Doctor of Medical Sciences,
Professor of Pediatric Surgery Department Shupyk National Medical
Academy of Postgraduate Education; Head of Department pediatric surgery
of Zhytomyr Regional Children's Clinical Hospital

SECRETARIAT

Shevchuk D.V. (Zhytomyr, Ukraine) - <i>Executive Secretary</i>	Ponomorenko O.P. (Kyiv, Ukraine)
Gorelyk V.V. (Kyiv, Ukraine)	Ribalchenko V.F. (Kyiv, Ukraine)
Domanskiy O.B. (Kyiv, Ukraine)	Tal'ko M.O. (Kyiv, Ukraine)
Melnichenko M.G. (Odesa, Ukraine)	Chavarga M.I. (Uzhgorod, Ukraine)
	Chekanov D.Yu. (Mikolauiv, Ukraine)

SCIENTIFIC ADVISERS

Bodnar B.M. (Chernyvtcy, Ukraine)	Momotov A.O. (Kyiv, Ukraine) – <i>coordinator</i>
Davidenko V.B. (Kharkiv, Ukraine)	Nikolaeva N.G. (Odesa, Ukraine)
Kukuruza Yu.P. (Vinnitca, Ukraine)	Sushko B.I. (Dnipro, Ukraine)
Makarov A.V. (Kyiv, Ukraine)	

EDITORIAL BOARD

Averin B.I. (Minsk, Belarus)	Kutcenok Ya.B. (Kyiv, Ukraine)
Bodnar O.B. (Chernyvtcy, Ukraine)	Levitckiy A.F. (Kyiv, Ukraine)
Vdovichenko Yu.P. (Kyiv, Ukraine)	Lopez M. (Saint-Etienne, France)
Veseliy S.V. (Liman, Ukraine)	Losev O.O. (Odesa, Ukraine)
Voronenko Yu.V. (Kyiv, Ukraine)	Nakonechniy A.Y. (Lviv, Ukraine)
Gonchar V.V. (Kyiv, Ukraine)	Patkowski D. (Wroclaw, Poland)
Gorbatyuk O.M. (Kyiv, Ukraine)	Paschenko Yu.V. (Kharkiv, Ukraine)
Gudumak E.M. (Chisinau, Moldova)	Pereyaslov A.A. (Lviv, Ukraine)
Guk Yu.M. (Kyiv, Ukraine)	Peterburgskiy V.F. (Kyiv, Ukraine)
Danylov O.A. (Kyiv, Ukraine)	Petersons A. (Riga, Latvia)
Digtyar B.A. (Dnipro, Ukraine)	Pogoriliy V.V. (Vinnitca, Ukraine)
Dmitryakov V.O. (Zaporizhzhia, Ukraine)	Pritula V.P. (Kyiv, Ukraine)
Dubrovyn O.G. (Kyiv, Ukraine)	Rudenko N.M. (Kyiv, Ukraine)
Emetec I.M. (Kyiv, Ukraine)	Sliepov O.K. (Kyiv, Ukraine)
Zaporozhan S.Y. (Ternopil, Ukraine)	Sokur P.P. (Kyiv, Ukraine)
Kaliciński P. (Warsaw, Poland)	Spahy O.V. (Zaporizhzhia, Ukraine)
Kovalchuk B.I. (Grodno, Belarus)	Tekgül S. (Ankara, Turkey)
Kozinetz G.P. (Kyiv, Ukraine)	Usenko O.Yu. (Kyiv, Ukraine)
Konopliyskiy B.S. (Vinnitca, Ukraine)	Fofanov O.D. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)
Kapuller V. (Jerusalem, Israel)	Hrapach V.V. (Kyiv, Ukraine)
Kotenko O.G. (Kyiv, Ukraine)	Czauderna P. (Gdansk, Poland)
Kravchuk B.O. (Kyiv, Ukraine)	Cheng W. (Beijing, China)
Krivchenya D.Yu. (Kyiv, Ukraine)	Cherian A. (London, Gray Britain)
Ksyonz I.V. (Poltava, Ukraine)	Jurkiewicz B. (Warsaw, Poland)

Publisher - Group of companies MedExpert, LLC

Certificate of registration of KB № 22500-12400PIP
of 13.01.2017

Published since 2003 p.
Periodicity - 4 times a year

The very edition can published the main results
of the dissertation works

Recommended by the Shupyk National Medical Acad-
emy of Postgraduate Education, Protocol №12 from
14.12.2016 y.

Signed for publication 27.12.2016 y.
The journal «Paediatrics Surgery» abstracted by the
Institute of Information Recording Problems
of Ukraine

Mailing address:
Group of Companies Med Expert, LLC,
«Paediatrics Surgery»,
p/b 80, Kyiv, 04211, Ukraine,
Tel./fax: +38 044 498-08-80
E-mail: pedsurgery.ukraine@gmail.com;
pedsurgery@med-expert.com.ua;
<http://med-expert.com.ua>

Format 60x90/8. Offset paper.
Conventional printed sheet. 13,95.
Total circulation is 1 000 copies.
Ord. №28.12/01 from 28.12.2016
Printed in the «Aurora-print» printing house,
5, Prichalnaya Str., Kyiv, tel. (044) 550-52-44
Certificate A00 № 777897 from 06.07.2009 y.

All articles reviewed. Total or partial copy of materials
published in this publication at any way is available
only by the letter of permission of the journal staff.
Advertiser is responsible for the content of advertising
materials.

Journal «Paediatric Surgery» is included in the
scientometric, abstract and search databases: **RICR**,
Science index (eLIBRARY.RU), **Google Scholar**,
CrossRef, **Djerele**.

© Shupyk National Medical Academy
of Postgraduate Education, 2016

© Ukrainian Association Paediatric Surgery, 2016

© Group of Companies MedExpert, LLC

Kyiv 2016