



ХІРУРГІЯ ДИТЯЧОГО ВІКУ

PAEDIATRIC SURGERY ^{2 (55)} 2017



Зарубіжний досвід стор. 38

Сучасні дослідження стор. 48

Загальна хірургія стор. 57

Неонатальна хірургія стор. 70

Офтальмологія стор. 85

Клінічний випадок стор. 109

Винаходи стор. 119

Запрошуємо до дискусії

На сторінках рубрики продовжуємо обмін досвідом у лікуванні кільцеподібної деформації грудної клітки. Пропонуємо нову тему для обговорення: Гастрошизис у новонародженої дитини стор. 19

До уваги авторів

Алгоритм реєстрації індексу вченого ORCID стор. 5

Оновлені правила оформлення статей стор. 130

ДЕКАСАН®

АНТИСЕПТИК для зовнішнього та внутрішньо- порожнинного застосування



Висока ефективність при лікуванні:

- перитонітів;
- плевритів;
- гнійно-запальних захворювань м'яких тканин та черевної порожнини;
- інфекцій сечостатевої системи;
- бактеріальних та грибкових захворювань шкіри.

Інформація про лікарський препарат ДЕКАСАН®. Загальна характеристика. Хімічна назва: 1,10-Дека метилен-біс (N,N-диметил-ментооксикарбонилметил)-амонію дихлорид, основні фізико-хімічні властивості: безбарвна, прозора рідина; склад: 1мл розчину містить 0,2 мг декаметоксину діоламін речовини натрію хлорид, вода дистилювана. Форма випуску: Розчин. Фармакокатегорія: Антисептичний та дезінфікуючий засіб. Код АТС: D08A. Показання до застосування: Лікування гнійничкових бактеріальних і грибкових захворювань шкіри, мікробної ексзми, гнійно-запальних уражень м'яких тканин (абсцеси, карбункули, флегмони, фурункули, гнійні рани, панарії), стоматологічні захворювання (стоматити, виразково-некротичний гінгівіт, дистрофічно-запальна форма пародонтозу I-II ступеня в стадії загострення). Показання при абсцесі легень, бронхоекстатичній хворобі, кістозній гіпнопазі легень, ускладненій нагноюванням, хронічному бронхіті у фазі загострення, хронічному тонзиліті, ангіні, носіївста стафілококів і дифтерійних паличок, виразковому коліті, паразитариті. У гінекологічній практиці – для лікування кандидозу слизової оболонки піхви, запальних захворювань геніталій мікробного походження, передполової санації родових шляхів, лікування післяродового ендометриту. Гігієнічна дезінфекція шкіри рук медперсоналу та гумових рукавичок під час обстеження хворих, проведення медичних маніпуляцій і малих хірургічних втручань, дезінфекції та передстерилізації медичних інструментів і діагностичного обладнання з металів, гуми, полімерних матеріалів і скла. Спосіб застосування та дози. При гнійних і грибкових ураженнях шкіри, гнійних ранах розчин застосовують у вигляді промивання і примочок. Для лікування протекти у виразкового коліту теплий розчин вводять у вигляді клізм по 50-100 мл 2 рази на добу до повного стихання ознак гострого запалення. Нориці при хронічному паразитариті промивають ДЕКАСАНОМ щодня впродовж 3-4 днів. Для промивання сечового міхура у дорослих розчин декаметоксину застосовують після попереднього розведення 1:7 очисною водою в дозі 500-600 мл (на курс лікування 7-20 промивань). Ураження слизової оболонки порожнини роту лікують шляхом аплікацій по 25-50 мл впродовж 10-15 мін, або полоскання (100-150 мл). Дистрофічно-запальну форму пародонтозу I-II ступеня в стадії загострення лікують шляхом тригачі патологічних карманів ясен теплим розчином (50-70 мл) або аплікацій на ясна до затухання запальних явищ. Хворим із кандидозним ураженням слизової оболонки роту, виразково-некротичним гінгівітом призначають полоскання порожнини роту (100-150 мл) 4 рази на добу впродовж 5-10 днів. Лікування кандидозу мигдалик, хронічного тонзиліту проводять промиванням лакун піднебінних мигдаликів (50-75 мл на промивання). Санацію носіїв стафілококу, дифтерійної палички проводять шляхом полоскання язику, промивання лакун, зрошування носоглотки, мигдаликів. Лакун промивають 3-5 разів через день. При абсцесі легень, бронхоекстатичній хворобі, кістозній гіпнопазі легень, ускладнених нагноюванням, хронічному бронхіті у фазі загострення ДЕКАСАН® вводять ендобронхіально – через мікратрахеостому по 25-50 мл 1-2 рази на день – через трансназальний катетер по 5-10 мл 1 раз на день – методом ультразвукових інгаляцій по 5-10 мл 1-2 рази на день – за допомогою лазуку трахеобронхіального дерева в об'ємі 100 мл. Тривалість лікування – 2-4 тижні. Для лікування мікробних, грибкових і трихомонадних уражень слизової оболонки піхви ДЕКАСАН® використовують у вигляді спринцювань (50-100 мл підігрітого до 38°С препарату 3 рази на день). У такий же спосіб проводять передпологову санацію родових шляхів одноразово. Лікування післяродового ендометриту здійснюють шляхом промивання теплим препаратом порожнини матки (150-200 мл) 2 рази на добу. Незараженні шкіри рук і гумових рукавичок проводять шляхом нанесення 5-10 мл препарату на заздалегідь вимиту поверхню, рівномірного його розподілу по всій поверхні, яка підлягає дезінфекції, впродовж 5 хвилин. Ошіднені медичні інструменти, загубники, трубки і обладнання дезінфікують шляхом занурення у розчин на 30 хвилин. Побічна дія. У поодиноких випадках можлива індивідуальна гіперчутливість до компонентів препарату. У деяких осіб можлива почва висипальна на шкірі після застосування препарату при ендобронхіальному введенні відсуття жагу за грудиною, яке зникає самостійно через 20-30 хв. після закінчення процедури. Прогноз позитивний. Індивідуальна гіперчутливість до компонентів препарату. Умови відпуску. Без рецепту. Дані матеріали призначені для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозіумах з медичної тематики. Інформація для професійної діяльності медичних та фармацевтичних працівників. РП МОЗ України №14/5364/01/01 від 03.01.12. Перед застосуванням слід обов'язково ознайомитися з інструкцією для медичного застосування та загальними застереженнями. Розробка макету: ТОВ «БІ-Брайт Медія». Фото: Shutterstock.com

ЮРІЯ·ФАРМ

03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10
тел./факс: 044-275-01-08; 275-92-42
www.uf.ua



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) - <i>відповідальний секретар</i>	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)	Макаров А.В. (Київ, Україна)
Давиденко В.Б. (Харків, Україна)	Момотов А.О. (Київ, Україна) – <i>координатор групи</i>
Кукуруза Ю.П. (Вінниця, Україна)	Ніколаєва Н.Г. (Одеса, Україна)
Лазоришенець В.В. (Київ, Україна)	Сушко В.І. (Дніпро, 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. (Барселона, Іспанія)
Веселий С.В. (Лиман, Україна)	Лосев О.О. (Одеса, Україна)
Вороненко Ю.В. (Київ, Україна)	Мюнтер Х. (Лондон, Великобританія)
Гончар В.В. (Київ, Україна)	Наконечний А.Й. (Львів, Україна)
Горбатюк О.М. (Київ, Україна)	Патковський Д. (Вроцлав, Польща)
Гудумак Є.М. (Кишинів, Молдова)	Пашенко Ю.В. (Харків, Україна)
Гук Ю.М. (Київ, Україна)	Переяслов А.А. (Львів, Україна)
Данилов О.А. (Київ, Україна)	Петербурзький В.Ф. (Київ, Україна)
Дігтяр В.А. (Дніпро, Україна)	Петерсонс А. (Рига, Латвія)
Дмитряков В.О. (Запоріжжя, Україна)	Погорилий В.В. (Вінниця, Україна)
Дубровін О.Г. (Київ, Україна)	Притула В.П. (Київ, Україна)
Ємець І.М. (Київ, Україна)	Руденко Н.М. (Київ, Україна)
Запорожан С.Й. (Тернопіль, Україна)	Слепов О.К. (Київ, Україна)
Йокіч Р. (Новий Сад, Сербія)	Сокур П.П. (Київ, Україна)
Калічинський П. (Варшава, Польща)	Спахі О.В. (Запоріжжя, Україна)
Ковальчук В.І. (Гродно, Білорусь)	Текюл 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)
Косаковський А.Л. (Київ, Україна)	Чаудерна П. (Гданськ, Польща)
Котенко О.Г. (Київ, Україна)	Ченг В. (Пекин, Китай)
Кравчук Б.О. (Київ, Україна)	Черіан А. (Лондон, Великобританія)
Кривченя Д.Ю. (Київ, Україна)	Юркевич Б. (Варшава, Польща)
Ксьонз І.В. (Полтава, 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 № 6 від 14.06.2017 р.
Підписано до друку 26.06.2017 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 60x90/8. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 16. Обл.-вид. арк. 13,95.

Загальний наклад 1 000 прим.

Зам. № 26.06/01 від 26.06.2017 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: **РІНЦ**, **Science index (eLIBRARY.RU)**,
Google Scholar, **CrossRef**, **Джерело**. Статтям
журналу присвоюється DOI.

© Національна медична академія
післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 2017
© Всеукраїнська асоціація дитячих хірургів, 2017
© ТОВ «Група компаній «Мед Експерт», 2017

Київ 2017

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) -
Executive Secretary
Gorelyk V.V. (Kyiv, Ukraine)
Domanskiy O.B. (Kyiv, Ukraine)
Lazorishenetc V.V. (Kyiv, Ukraine)
Melnichenko M.G. (Odesa, Ukraine)

Ponomorenko O.P. (Kyiv, Ukraine)
Ribalchenko V.F. (Kyiv, Ukraine)
Tal'ko M.O. (Kyiv, Ukraine)
Chavarga M.I. (Uzhgorod, Ukraine)
Chekanov D.Yu. (Mikolauiv, Ukraine)

SCIENTIFIC ADVISERS

Bodnar B.M. (Chernyvtcy, Ukraine)
Davidenko V.B. (Kharkiv, Ukraine)
Kukuruza Yu.P. (Vinnitca, Ukraine)
Makarov A.V. (Kyiv, Ukraine)

Momotov A.O. (Kyiv, Ukraine) -
coordinator
Nikolaeva N.G. (Odesa, Ukraine)
Sushko B.I. (Dnipro, Ukraine)

EDITORIAL BOARD

Averin B.I. (Minsk, Belarus)
Bodnar O.B. (Chernyvtcy, Ukraine)
Vdovichenko Yu.P. (Kyiv, Ukraine)
Vesely S.V. (Liman, Ukraine)
Voronenko Yu.V. (Kyiv, Ukraine)
Gonchar V.V. (Kyiv, Ukraine)
Gorbatyuk O.M. (Kyiv, Ukraine)
Gudumak E.M. (Chisinau, Moldova)
Guk Yu.M. (Kyiv, Ukraine)
Danylov O.A. (Kyiv, Ukraine)
Digityar B.A. (Dnipro, Ukraine)
Dmitryakov V.O. (Zaporizhzhia,
Ukraine)
Dubrovyn O.G. (Kyiv, Ukraine)
Emetc I.M. (Kyiv, Ukraine)
Zaporozhan S.Y. (Ternopil, Ukraine)
Jokic R. (Novi Sad, Serbia)
Kaliciński P. (Warsaw, Poland)
Kovalchuk B.I. (Grodno, Belarus)
Kozinetc G.P. (Kyiv, Ukraine)
Konopliitskiy B.S. (Vinnitca, Ukraine)
Kapuller V. (Jerusalem, Israel)
Kosakovskiy A.L. (Kyiv, Ukraine)
Kotenko O.G. (Kyiv, Ukraine)
Kravchuk B.O. (Kyiv, Ukraine)
Krivchenya D.Yu. (Kyiv, Ukraine)
Ksyonz I.V. (Poltava, Ukraine)

Kutcenok Ya.B. (Kyiv, Ukraine)
Levitckiy A.F. (Kyiv, Ukraine)
Lopez M. (Barcelona, Spain)
Losev O.O. (Odesa, Ukraine)
Munther H. (London, Great Britain)
Nakonechniy A.Y. (Lviv, Ukraine)
Patkowski D. (Wroclaw, Poland)
Paschenko Yu.V. (Kharkiv, Ukraine)
Pereyaslov A.A. (Lviv, Ukraine)
Peterburgskiy V.F. (Kyiv, Ukraine)
Petersons A. (Riga, Latvia)
Pogoriliy V.V. (Vinnitca, Ukraine)
Pritula V.P. (Kyiv, Ukraine)
Rudenko N.M. (Kyiv, Ukraine)
Sliepov O.K. (Kyiv, Ukraine)
Sokur P.P. (Kyiv, Ukraine)
Spahy O.V. (Zaporizhzhia, Ukraine)
Tekgül S. (Ankara, Turkey)
Usenko O.Yu. (Kyiv, Ukraine)
Fofanov O.D. (Ivano-Frankivsk,
Ukraine)
Hrapach V.V. (Kyiv, Ukraine)
Czauderna P. (Gdansk, Poland)
Cheng W. (Beijing, China)
Cherian A. (London, Great Britain)
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

By the Order of the MES of Ukraine № 374 of
13.03.2017 journal «Paediatric Surgery» is included
to the list of scientific publications of Ukraine, in
which can be published the results of thesis works and
achievement of the scientific levels of doctor and can-
didate of sciences.

Recommended by the Shupyk National Medical
Academy of Postgraduate Education, Protocol №6
from 14.06.2017y.

Signed for publication 26.06.2017 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: pediatric.surgery.ukraine@gmail.com;
pediatr@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. №26.06/01 from 26.06.2017

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, 2017

© Ukrainian Association Paediatric Surgery, 2017

© Group of Companies MedExpert, LLC, 2017

Kyiv 2017