

## Зміст

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 6 *Левицький А.Ф., Бензар І.М., Русак П.С., Питула В.П.*  
Травми в дітей, що пов'язані з війною: досвід багатопрофільної лікарні (українською)
- 14 *Хмара Т.В., Бірюк І.Г., Паньків Т.В., Кривчанська М.І., Козарійчук Н.Я.*  
Особливості розвитку кісток верхньої кінцівки в зародків і передплідів людини (українською)
- 22 *Калінчук О.О., Шевчук Д.В., Кулик О.М., Дворакевич А.О., Міськів І.П., Коноплицький Д.В.*  
Застосування ICG під час лапароскопічних операцій у дітей: порівняльне дослідження одного центру (українською)
- 27 *Долинська М.Г., Крупська О.В., Макарова І.В., Тоцька С.І., Александрін А.В.*  
Впровадження передопераційного купання з милом, що містить 4% розчину хлоргексидину, в комплексі заходів з профілактики інфекцій ділянки хірургічного втручання: дослідження знань, ставлення і практики серед пацієнтів та медичного персоналу (українською)

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. НЕОНАТАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 33 *Слепов О.К., Знак К.Л.*  
Диференційований підхід до пластики діафрагми при різних за величиною її дефектах у новонароджених дітей із природженою діафрагмальною грижею (українською)

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ОРТОПЕДІЯ

- 43 *Зима А.М., Марциняк С.М., Смага А.В., Самоненко Н.В., Шклярська Т.О., Чеве́рда А.І., Кінча-Поліщук Т.А.*  
Ортопедичні прояви у дітей зі спінальною м'язовою атрофією: асоціація з типом захворювання та функціональним статусом (мультицентрове дослідження) (українською)

## Content

### ORIGINAL ARTICLES. GENERAL SURGERY

- 6 *Levytskyi A.F., Benzar I.M., Rusak P.S., Prytula V.P.*  
War-related trauma in children: experience from a multidisciplinary hospital (in Ukrainian)
- 14 *Khmara T.V., Biryuk I.G., Pankiv T.V., Kryvchanska M.I., Kozariichuk N.Ya.*  
Features of upper limb bone development in human embryos and fetuses (in Ukrainian)
- 22 *Kalinchuk O.O., Shevchuk D.V., Kulyk O.M., Dvorakevych A.O., Miskiv I.P., Konoplitskiy D.V.*  
Use of ICG in laparoscopic surgery in children: a comparative study of a single center (in Ukrainian)
- 27 *Dolynska M.G., Krupska O.V., Makarova I.V., Totska S.I., Aleksandrin A.V.*  
Implementing preoperative bathing with 4% chlorhexidine soap as part of a surgical site infection prevention bundle: a study of knowledge, attitudes, and practices among patients and healthcare personnel (in Ukrainian)

### ORIGINAL ARTICLES. NEONATAL SURGERY

- 33 *Slepov O.K., Znak K.L.*  
A differentiated approach to the repair of diaphragmatic defects of varying sizes in neonates with congenital diaphragmatic hernia (in Ukrainian)

### ORIGINAL ARTICLES. ORTHOPEDICS

- 43 *Zyma A.M., Martsyniak S.M., Smaga A.V., Samonenko N.V., Shkliarska T.O., Cheverda A.I., Kincha-Polishchuk T.A.*  
Orthopedic manifestations in children with spinal muscular atrophy: association with disease type and functional status (a multicenter study) (in Ukrainian)

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. ТОРАКАЛЬНА ТА АБДОМІНАЛЬНА ХІРУРГІЯ

- 53 *Войтюк Н.В.*  
Оптимізація лікування пахвинних гриж із застосуванням безфіксаційної методики лапароскопічної герніопластики (українською)
- 59 *Якименко О.Г., Зозуляк Р.І.*  
Геометричне моделювання передньої черевної стінки з побудовою числової моделі оптимального розміщення лапароскопічних портів у дівчат пубертатного віку (українською)
- 67 *Слепов Є.О., Данилов О.А.*  
Природжені діафрагмальні грижі в дітей старших одного місяця життя: особливості клінічного перебігу, діагностування і лікувальної тактики (українською)

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. УРОЛОГІЯ ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

- 76 *Наконеchnий А.Й., Наконеchnий Р.А.*  
Віддалені морфологічні результати лікування крипторхізму, ускладненого перекрутом ретенуваного яєчка (українською)
- 82 *Alhasani A.A.*  
Оцінка безпеки пристрою Plastibell для обрізання в Іраку: ретроспективне дослідження (англійською)
- 88 *Сучок С.О., Якименко О.Г., Гумінська Г.С.*  
Порівняння точності використання рівнянь на основі цистатину С / креатиніну при діагностиці та стадіюванні хронічної хвороби нирок у дітей у клінічній практиці (англійською)
- 94 *Наконеchnий Й.А., Боржівський О.А., Боржівський А.Ц.*  
Ефективність модифікованої задньої підтримки везикоуретрального анастомозу при екстраперитонеоскопічній радикальній простатектомії (англійською)

## ОГЛЯДИ

- 101 *Фофанов О.Д.*  
Ембріологія і патофізіологія діафрагмальної грижі – важливі складові перинатального супроводу та хірургічного лікування плодів і новонароджених дітей із цією критичною патологією (українською)
- 111 *Іванко О.В., Скиба В.В., Стадник В.Я., Войтюк Н.В., Пліута І.І.*  
Сучасні стратегії та технологічні інновації в хірургічному лікуванні доброякісних обструкцій дистального відділу холедоха (українською)

## ORIGINAL ARTICLES. THORACIC AND ABDOMINAL SURGERY

- 53 *Voytyuk N.V.*  
Optimization of inguinal hernia management using a non-fixation laparoscopic hernioplasty technique (in Ukrainian)
- 59 *Yakymenko O.G., Zozulyak R.I.*  
Geometric modeling of the anterior abdominal wall with the construction of a numerical model for optimal laparoscopic port placement in pubertal girls (in Ukrainian)
- 67 *Slipov Ye.O., Danilov O.A.*  
Congenital diaphragmatic hernias in children older than 1 month of life: features of clinical course and diagnostics, treatment tactics (in Ukrainian)

## ORIGINAL ARTICLES. UROLOGY AND GYNECOLOGY

- 76 *Nakonechnyi A.Y., Nakonechnyy R.A.*  
Long-term morphofunctional outcomes of treating cryptorchidism complicated by torsion of the undescended testis (in Ukrainian)
- 82 *Alhasani A.A.*  
Assessment of Plastibell device safety for circumcision in Iraq: a retrospective study (in English)
- 88 *Suchok S.O., Yakymenko O.G., Guminska G.S.*  
Comparing the accuracy of creatinine – and cystatin C based equations in diagnosing and staging pediatric chronic kidney disease in clinical practice (in English)
- 94 *Nakonechnyi Y.A., Borzhievskiy O.A., Borzhievskiy A.Ts.*  
Vesicourethral anastomosis modified posterior support efficiency in extraperitoneoscopic radical prostatectomy (in English)

## REVIEWS

- 101 *Fofanov O.D.*  
Embryology and pathophysiology of diaphragmatic hernia are important components of perinatal management and surgical treatment of fetuses and newborns with this critical pathology (in Ukrainian)
- 111 *Ivanko O.V., Skyba V.V., Stadnyk V.Ya., Voytyuk N.V., Pliuta I.I.*  
Modern strategies and technological innovations in the surgical treatment of benign obstructions of the distal choledochus (in Ukrainian)

**119** Халак С.М., Наконечний А.Й.  
Радіоміка при пухлині Вільмса: від візуалізації до персоналізованого прогнозування (українською)

**125** Рибальченко В.Ф., Русак П.С., Волошин Ю.Л., Рибальченко І.Г., Брагинська С.А., Семенець А.С., Хохлов О.І., Саган С.В., Дукова Н.М.  
Сторонні предмети шлунка і кишечника в дітей (огляд літератури і власні клінічні спостереження) (українською)

**137** Горбатюк О.М.  
Система контролю якості медичної допомоги дітям у відділеннях дитячої хірургії (українською)

#### КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

**142** Мельниченко М.Г., Бузовський В.П., Гоцуляк О.В., Белестов І.С., Діланян І.Р.  
Клінічний випадок хірургічного лікування кульового поранення органів грудної клітки в дитини (українською)

**150** Фофанов О.Д., Дідух І.М., Матіяш О.Я., Фофанов В.О.  
Неходжкінська лімфома апендикса у дитини (клінічний випадок) (українською)

**119** Khalak S.M., Nakonechny A.Y.  
Radiomics in Wilms' tumor: from visualization to personalized prediction (in Ukrainian)

**125** Rybalchenko V.F., Rusak P.S., Voloshin Yu.L., Rybalchenko I.G., Braginska S.A., Semenets A.S., Khokhlov O.I., Sagan S.V., Dukova N.M.  
Foreign objects in the stomach and intestines in children, a review of the literature and own clinical observations (in Ukrainian)

**137** Gorbatyuk O.M.  
Quality control system of medical care for children in paediatric surgery departments (in Ukrainian)

#### CLINICAL CASE

**142** Melnychenko M.H., Buzovskyi V.P., Hotsuliak O.V., Belestov I.S., Dilanyan I.R.  
A clinical case of surgical treatment of a gunshot injury to the chest organs in a child (in Ukrainian)

**150** Fofanov O.D., Didukh I.M., Matiyash O.Ya., Fofanov V.O.  
Non-Hodjkin's lymphoma of the appendix in children (clinical case) (in Ukrainian)

### ДО УВАГИ АВТОРІВ!

## АЛГОРИТМ РЕЄСТРАЦІЇ ORCID

Open Researcher and Contributor ID (ORCID) – міжнародний ідентифікатор науковця.

Створення єдиного реєстру науковців та дослідників на міжнародному рівні є найбільш прогресивною та своєчасною ініціативою світового наукового товариства. Ця ініціатива була реалізована через створення в 2012 році проекту Open Researcher and Contributor ID (ORCID). ORCID – це реєстр унікальних ідентифікаторів вчених та дослідників, авторів наукових праць та наукових організацій, який забезпечує ефективний зв'язок між науковцями та результатами їх дослідницької діяльності, вирішуючи при цьому проблему отримання повної і достовірної інформації про особу вченого в науковій комунікації.

Для того щоб зареєструватися в ORCID через посилання <https://orcid.org/> необхідно зайти у розділ «For researchers» і там натиснути на посилання «Register for an ORCID ID». В реєстраційній формі послідовно заповнюються обов'язкові поля: «First name», «Last name», «E-mail», «Re-enter E-mail», «Password» (Пароль), «Confirm password»

В перше поле вводиться ім'я, яке надане при народженні, по-батькові не вводиться. Персональна електронна адреса вводиться двічі для підтвердження. Вона буде використовуватися як Login або ім'я користувача. Якщо раніше вже була використана електронна адреса, яка пропонується для реєстрації, з'явиться попередження червоного кольору. **Неможливе створення нового профілю з тією ж самою електронною адресою.** Пароль повинен мати не менше 8 знаків, при цьому містити як цифри, так і літери або символи. Пароль, який визначається словами «Good» або «Strong» приймається системою..

Нижче визначається «Default privacy for new works», тобто налаштування конфіденційності або доступності до персональних даних, серед яких «Public», «Limited», «Private».

Далі визначається частота повідомлень, які надсилає ORCID на персональну електронну адресу, а саме, новини або події, які можуть представляти інтерес, зміни в обліковому записі, тощо: «Daily summery», «Weekly summery», «Quarterly summery», «Never». Необхідно поставити позначку в полі «I'm not a robot» (Я не робот).

Для реєстрації необхідно прийняти умови використання, натиснувши на позначку «I consent to the privacy policy and conditions of use, including public access and use of all my data that are marked Public».

Заповнивши поля реєстраційної форми, необхідно натиснути кнопку «Register», після цього відкривається сторінка профілю учасника в ORCID з особистим ідентифікатором ORCID ID. Номер ORCID ідентифікатора знаходиться в лівій панелі під ім'ям учасника ORCID.

Структура ідентифікатора ORCID являє собою номер з 16 цифр. Ідентифікатор ORCID - це URL, тому запис виглядає як <http://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>.

Наприклад: <http://orcid.org/0000-0001-7855-1679>.

Інформацію про ідентифікатор ORCID необхідно додавати при подачі публікацій, документів на гранти і в інших науково-дослідницьких процесах, вносити його в різні пошукові системи, наукометричні бази даних та соціальні мережі.

Подальша робота в ORCID полягає в заповненні персонального профілю згідно із інформацією, яку необхідно надавати.