

# ПЕРИНАТОЛОГИЯ и Педиатрия

9 771992 589002 &gt;



## 1 (77) 2019

Наш подписной индекс 22811

**АКУШЕРСТВО**

**ПЕРИНАТОЛОГИЯ**

**ПЕДИАТРИЯ**

Журнал  
«Перинатология  
и Педиатрия»  
реферруется  
и индексируется:



Безперервна  
медична освіта  
(CME)

Група компаній



МедЕксперт

Забезпечення  
2-х credit units

Навчальні семінари  
для лікарів різних  
спеціальностей

**15 -16 ЛИСТОПАДА 2019**

Україна, Київ

**NOVEMBER 15 - 16, 2019**

Ukraine, Kyiv

II International congress

**RATIONAL USE OF ANTIBIOTICS**

**ANTIBIOTIC**



**RESISTANCE**

Другий міжнародний конгрес

**РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ  
АНТИБІОТИКІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ**

ПЕРИНАТОЛОГІЯ І ПЕДІАТРІЯ  
Научно-практический журнал  
ПЕРИНАТОЛОГІЯ ТА ПЕДІАТРІЯ  
Науково-практичний журнал

<b>ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:</b>	<b>Антипкін Юрій Геннадійович</b> — Академік НАН, НАМН України, д.мед.н., професор, директор ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ <b>Давидова Юлія Володимирівна</b> — д.мед.н., професор, магістр держ. управління, керівник відділу акушерських проблем екстрагенітальної патології ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ
<b>ЗАСТУПНИКИ:</b>	<b>Дронова Вікторія Леонідівна</b> — д.мед.н., професор, заст. директора ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ <b>Квашніна Людмила Вікторівна</b> — д.мед.н., професор, завідувач відділенням медичних проблем здорової дитини та пренормальних станів ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ <b>Омельченко Людмила Іванівна</b> — д.мед.н., професор, заст. директора ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ
<b>НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:</b>	<b>Венцківський Борис Михайлович</b> — член-кор. НАМН України, д.мед.н., професор, зав. кафедри акушерства та гінекології №1 НМУ імені О.О. Богомольця <b>Авраменко Тетяна Василівна</b> — д.мед.н., професор, зав. відділенням акушерської ендокринології та вад розвитку плода ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ
<b>ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР:</b>	<b>Марушко Ростислав Володимирович</b> — д.мед.н., зав. науковим відділенням медико-інформаційних технологій у педіатрії, акушерстві та гінекології ДУ «ІПАГ імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», м. Київ
<b>ДИРЕКТОР ПРОЕКТУ:</b>	<b>Бахтіярова Дана Олегівна</b>
<b>ВЕРСТКА ТА ДИЗАЙН:</b>	<b>Щербатих Володимир Станіславович</b>
<b>ВИПУСКАЮЧИЙ РЕДАКТОР:</b>	<b>Шейко Ірина Олександрівна</b>

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

Березенко В.С. (м. Київ)	Зайченко Г.В. (м. Київ)	Медведев М.В. (м. Дніпро)
Булашенко О.В. (м. Вінниця)	Знаменська Т.К. (м. Київ)	Наконечна А. (Велика Британія)
Вдовиченко Ю.П. (м. Київ)	Камінський В.В. (м. Київ)	Няньковський С.Л. (м. Львів)
Волосянко А.Б. (м. Івано-Франківськ)	Карпов І.О. (м. Мінськ, Білорусь)	Огородник А.О. (м. Київ)
Гнатейко О.З. (м. Львів)	Кирилова Л.Г. (м. Київ)	Слепов О.К. (м. Київ)
Говсеев Д.О. (м. Київ)	Коренев М.М. (м. Харків)	Усоніс Вігас (Літва)
Гордієнко І.Ю. (м. Київ)	Лаббе Андре (Франція)	Хусаин Ш. (Великобританія)
Губертус фон Фосс (Німеччина)	Лазориниць В.В. (м. Київ)	Ципкун А.Г. (м. Київ)
Дронов О.І. (м. Київ)	Лапшин В.Ф. (м. Київ)	Чернишов В.П. (м. Київ)
Дубров С.О. (м. Київ)	Ліві П. (Італія)	
Задорожна Т.Д. (м. Київ)	Лиманська А.Ю. (м. Київ)	

Наказом МОН України №1222 від 07.10.2016 р. журнал «Перинатологія та педіатрія» включено до переліку наукових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових фахових ступенів доктора і кандидата наук.

Журнал «Перинатологія та педіатрія» реферується Інститутом проблем реєстрації інформації НАН України

**ВИДАВЕЦЬ ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ МЕДЕКСПЕРТ»**

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 15781-4253 ПР від 24.09.2009 р.

Видається з 1999 р.  
Періодичність виходу — щоквартально

Рекомендовано вченою радою ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України»  
Протокол № 2 від 13.03.2019 р.  
Підписано до друку 25.03.2019 р.

**Адреса для листування:**  
ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ МЕДЕКСПЕРТ»,  
Журнал «Перинатологія та Педіатрія»  
а/с 80, м. Київ-211, Україна, 04211  
**E-mail:** [pediatr@med-expert.com.ua](mailto:pediatr@med-expert.com.ua);  
[seminar@med-expert.com.ua](mailto:seminar@med-expert.com.ua)  
<http://med-expert.com.ua/>

Формат 60x90/8. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 17. Об л.-вид. арк. 13,95  
Загальний наклад 5000 прим.  
Зам. №26.03/01 від 26.03.2019  
Видруковано у друкарні «Аврора-принт»,  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
A00 № 777897 від 06.07.2009 р.  
вул. Причальна, 5, м. Київ, тел. (044) 550-52-44

Усі статті рецензовані. Цілковите або часткове копіювання у будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції.  
Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе рекламодавець

**Журнал «Перинатологія та Педіатрія» включено до наукометричних, реферативних та пошукових баз даних:**  
MEDLINE, Index Copernicus International, Directory of Open Access Journals (DOAJ), WorldCat, Ulrich, Infobase index, РИНЦ, Science index (eLIBRARY.RU) і Google Scholar, CrossRef, Academic Resource Index, Scientific Indexing Services, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Hinari, OAJI. International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), «Джерело». Статтям журналу «Перинатологія та Педіатрія» надається DOI

©ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України», 2019  
©Видавництво «Група компаній МедЕксперт», 2019

Увага! Здійснити передплату видання «Перинатологія та педіатрія»  
можна у будь-якому відділенні поштового зв'язку України  
Передплатний індекс 22811

Київ 2019

**NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE**  
**STATE INSTITUTION «INSTITUTE OF PEDIATRICS, OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**  
**NAMED AFTER ACADEMICIAN O. LUKYANOVA OF THE NAMS OF UKRAINE»**

**BAKHTIYAROVA D.O.**

# PERINATOLOGY AND PEDIATRIC

**Scientific and Practical journal**

---

<b>EDITOR-IN-SHEAF</b>	<b>Antypkin Yuriy Gennadyovich</b> – Academician of the NAS, NAMS of Ukraine, Russian Academy of Medical Sciences, Professor of the Medical Sciences, Professor, Adviser Director of SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv <b>Davidova Yuliya Volodimirivna</b> – Professor of the Medical Sciences, Professor, the Master of Public Administration, the Head of obstetrical problems of an extragenital pathology department SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv
<b>DEPUTY HEAD EDITOR:</b>	<b>Dronova Victoria Leonidivna</b> – Professor of the Medical Sciences, Professor, Deputy Director of the SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv <b>Kvashnina Lyudmila Viktorivna</b> – Professor of the Medical Sciences, Professor, Head of the medical problems of healthy child and premorbid conditions department SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv <b>Omelchenko Lyudmila Ivanivna</b> – Professor of the Medical Sciences, Professor, Deputy Director of the SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv
<b>SCIENTIFIC ADVISERS:</b>	<b>Ventskiy Borys Mykhailovych</b> – Corresponding member of NAMS of Ukraine, Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of Obstetrics and gynecology No.1 of A.A. Bogomolets National Medical University, Kyiv <b>Avramenko Tetyana Vasilyvna</b> – Professor of the Medical Sciences, Professor, the Head of the endocrinology obstetric and fetal malformations department SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv
<b>ACADEMIC SECRETARY:</b>	<b>Marushko Roctislav Vlolodymyrovich</b> – doctor of medical sciences, head of the department of medical information technologies in pediatrics, obstetrics and gynecology, SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine» Kyiv
<b>PROJECT DIRECTOR</b>	Bakhtiarova Dana Olegivna
<b>LAYOUT AND DESIGN</b>	Shcherbatykh Vlolodymyr Stanislavovych
<b>EXECUTIVE EDITOR</b>	Sheiko Irina Olexandrivna

---

## EDITORIAL BOARD:

Berezenko V.S. (Kyiv)	Zaichenko G.V. (Kyiv)	Medvedev M.V. (Dnipro)
Bulavenko N.V. (Vinnytsia)	Znamenska T.K. (Kyiv)	Nakonechna A. (Great Britain)
Vdovichenko Yu.P. (Kyiv)	Kaminskyi V.V. (Kyiv)	Nyan'kovskiy S.L. (Lviv)
Volosyanko A.B. (Ivano-Frankivsk)	Karpov I.O. (Bilorus')	Ogorodnyk A.O. (Kyiv)
Gnateiko O.Z. (Lviv)	Kyrylova L.G. (Kyiv)	Slieпов O.K. (Kyiv)
Govseev D.O. (Kyiv)	Korenev M.M. (Kharkiv)	Usonis V. (Lithuania)
Gordienko I.Yu. (Kyiv)	Labbe A. (France)	Husain S. (Great Britain)
Hubertus Von Voss (Germany)	Lazorishinetc V.V. (Kyiv)	Tsyapkun A.G. (Kyiv)
Dronov O.I. (Kyiv)	Lapshyn V.F. (Kyiv)	Chernyshov V.P. (Kyiv)
Dubrov S.O. (Kyiv)	Livi P. (Italy)	
Zadorozhna T.D. (Kyiv)	Limanska A.Yu. (Kyiv)	

---

*By the Order of the MES of Ukraine № 1222 of 07.10.2016 journal «Perinatology and pediatric. Ukraine» 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 candidate of sciences.*

---

The journal «Perinatology and pediatric» abstracted by the Institute of Information Recording Problems of Ukraine

### PUBLISHER GROUP OF COMPANIES MED EXPERT, LLC

Certificate of State Registration KB 15780-4252 IIP from 27.10.2009 y.,

Published since 1999 y.

Publishing frequency – 4 Times/Year

Recommended by the Academic Council SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine» Protocol No. 2 from 13.03.2019

Passed for printing 25.03.2019

#### Mailing address:

GROUP OF COMPANIES MED EXPERT, LLC,  
«Perinatology and pediatric. Ukraine»,  
p/b 80, Kiev, 04211, Ukraine,  
E-mail: [pediatr@med-expert.com.ua](mailto:pediatr@med-expert.com.ua);  
[seminar@med-expert.com.ua](mailto:seminar@med-expert.com.ua)  
<http://med-expert.com.ua>

Format 60x90/8. Offset paper.  
Conventional printed sheet. 13,95.  
Total circulation is 5 000 copies.  
Ord. No. 26.03/01 from 26.03.2019  
Printed in the «Aurora-print» printing house,  
5, Prichal'naya Str., Kiev, 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 «Perinatology and pediatric. Ukraine» is included in the scientometric, abstract and search databases:

MEDLINE, Index Copernicus International, Directory of Open Access Journals (DOAJ), WorldCat, Ulrich, Infobase index, RICR, Science index (eLIBRARY.RU) i Google Scholar, CrossRef, Academic Resource Index, Scientific Indexing Services, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Hinari, OAJI. International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), «Джерело».

©SI «Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after academician O. Lukyanova of the NAMS of Ukraine», 2019  
©Group companies Med Expert, LLC, 2019

Attention! Subscribe to the journal «Perinatology and pediatric. Ukraine»  
you can at every post offices of Ukraine  
Subscription index 22811

Kiev 2019