

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ІМЕНІ П.Л. ШУПИКА

SHUPYK NATIONAL  
HEALTHCARE UNIVERSITY  
OF UKRAINE

## СУЧАСНА ПЕДІАТРІЯ. УКРАЇНА

Науковопрактичний педіатричний журнал

## MODERN PEDIATRICS. UKRAINE

Scientific and Practical Journal

6(134)/2023

### ЗМІСТ

#### ОГЛЯДИ

*Зупанець К.О., Ратушна К.Л.*  
**Ключові засади та передові підходи забезпечення якості фітофармацевтичних препаратів**

*Галаган В.О., Лакатош В.П.*  
**Вроджені вади серця: частота, причини виникнення, предиктори плацентарно-плодових порушень**

*Ошлянська О.А., Охотнікова О.М., Усова О.І., Геден І.В.*  
**Випадок ранньої інтерферопатії у дитини в розрізі використання сучасних рекомендацій із ведення цієї патології**

#### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Шадрін О.Г., Марушко Р.В., Марушко Т.Л., Ковальчук А.А., Мостовенко Р.В.*  
**Синдром мальабсорбції після перенесеного гастроентериту в дітей, оптимізація терапії**

*Белусова О.Ю., Vaidotas Urbonas, Казарян Л.В.*  
**Вплив серотоніну на формування клінічних симптомів функціональних шлунково-кишкових розладів у дітей. (англійською)**

*Давиденко К.І., Мальцев Д.В., Натрус Л.В.*  
**Особливості імунних порушень у дівчат із рецидивами хронічних неспецифічних запальних захворювань статевих органів**

### CONTENT

#### REVIEWS

**7** *Zupanets K.O., Ratushna K.L.*  
**Key principles and advanced approaches to quality assurance of phytopharmaceuticals**

**19** *Galagan V.O., Lakatosh V.P.*  
**Congenital heart diseases: frequency, causes, predictors of placental and fetal disorders**

**24** *Oshlianska O.A., Okhotnikova O.M., Usova O.I., Gedeon I.V.*  
**A case of early interferonopathy in a child using modern recommendations for their management**

#### ORIGINAL ARTICLES

**36** *Shadrin O.H., Marushko R.V., Marushko T.L., Kovalchuk A.A., Mostovenko R.V.*  
**Malabsorption syndrome after gastroenteritis in children, optimization of therapy**

**44** *Belousova O.Yu., Vaidotas Urbonas, Kazarian L.V.*  
**The influence of serotonin on the formation of clinical symptoms of functional gastrointestinal disorders in children. (in English)**

**48** *Davydenko K.I., Maltsev D.V., Natrus L.V.*  
**Immune disorders peculiarities in girls with relapses of chronic non-specific inflammatory diseases of the genital organs**

- Неволя М.В., Пипа Л.В.,  
Свістільник Р.В., Зимак–Закутня Н.О.  
**Асоціація поліморфізму T102C (rs6313)  
гена рецептора серотоніну HTR2A з  
розвитком тривожних, депресивних  
розладів у дітей з органічними та  
функціональними респіраторними  
патологіями**
- Костюк О., Лесінськієне С.,  
Лапінскайте А., Самбарас Р.  
**Як дошкільнята в Литві  
сприймають війну в Україні:  
аналіз малюнків  
(англійською)**
- Колоскова О.К., Марусик У.І.,  
Сажин С.І., Пісьменна Л.В.  
**Особливості лікувальної тактики  
за неонатального сепсису залежно від  
запальної відповіді організму**
- Лазаренко І.Ф., Куріліна Т.В., Гляделова Н.П.  
**Дотримання режиму лікування  
і причини його порушення в дітей,  
хворих на муковісцидоз**
- Марушко Ю.В., Гищак Т.В., Дмитришин О.А.  
**Стан толерантності до фізичного  
навантаження та характеристика  
міокардіальних резервів у дітей,  
які перенесли COVID-19**
- Дитятковський В.О.  
**Зв'язок розвитку фенотипів бронхіальної  
астми в дітей з однонуклеотидними  
варіантами генів філагрину, тимічного  
стромального лімфопоетину  
та орсомукоїд-1-подібного білка 3**
- Страшок Л.А., Бузницька О.В.,  
Хоменко М.А.  
**Сучасні аспекти харчування  
українських підлітків з ожирінням**
- Сверстюк А.С., Никитюк С.О.,  
Паничев В.О., Климнюк С.І., Якимчук Ю.Б.  
**Аналіз захворюваності на Лайм-бореліоз  
під час епідемії COVID-19**
- Гавриленко Ю.В., Мельников О.Ф.,  
Лайко А.А., Синяченко В.В., Білецька М.А.  
**Особливості стану місцевого імунітету в  
дітей при запаленні слухової труби**
- Оберніхіна Н.В., Яніцька Л.В.,  
Постернак Н.О.  
**Аналіз результатів складання Єдиного  
державного кваліфікаційного іспиту  
КРОК 1 за спеціальністю «Педіатрія»  
як модернізація освітнього процесу  
вищої медичної освіти України**
- 56 Nevoia M.V., Pypa L.V.,  
Svistilnik R.V., Zymak–Zakutnia N.O.  
**Association of T102C (rs6313) serotonin  
receptor gene HTR2A polymorphism with  
the development  
of anxiety, depressive disorders  
in children with organic and functional  
respiratory pathologies**
- 68 Kostiuk O., Lesinskiene S.,  
Lapinskaite A., Sambaras R.  
**How preschool children in Lithuania  
perceive the war in Ukraine: analysis of  
drawings  
(in English)**
- 77 Koloskova O.K., Marusyk U.I.,  
Sazhyn S.I., Pismenna L.V.  
**Peculiarities of therapeutic tactics  
in neonatal sepsis depending on the  
body's inflammatory response**
- 84 Lazarenko I.F., Kurilina T.V., Hliadielova N.P.  
**Adherence to the treatment regimen  
and causes of its violation in children  
with cystic fibrosis**
- 91 Marushko Yu.V., Hyshchak T.V., Dmytryshyn O.A.  
**State of the tolerance to physical  
activity and characteristics  
of myocardial reserves in children  
after COVID-19**
- 98 Dytiatkovskiy V.O.  
**Association of bronchial asthma  
phenotypes in children with  
single-nucleotide variants  
of filaggrin, thymic stromal lymphopoietin  
and orsomucoid-1-like protein 3 genes**
- 105 Strashok L.A., Buznytska O.V.,  
Khomenko M.A.  
**Modern aspects of nutrition of ukrainian  
adolescents with obesity**
- 112 Sverstyuk A.S., Nykytyuk S.O.,  
Panychev V.O., Klymnyuk S.I., Yakymchuk Y.B.  
**Analysis of Lyme borreliosis incidence  
during the COVID-19 epidemic**
- 119 Havrilenko Y.V., Melnikov A.F.,  
Laiko A.A., Sinyachenko V.V., Biletska M.A.  
**Peculiarities of the state of local immune  
in children with inflammatory auditory tube**
- 125 Obernikhina N.V., Yanitska L.V.,  
Posternak N.O.  
**Analysis of the results of the Unified  
State Qualification Exam Step 1 specialty  
«Pediatrics» as a modernization of the  
educational process of higher medical  
institutions of Ukraine**

## КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

*Дорош О.І., Тимчишин С.М., Мелько І.П., Волощук В.Б., Лізаров Ю.В., Кочеркевич Т.О., Кременська О.С., Мих А.М., Середич Л.П., Кіцера Н.І.*  
**Генетична верифікація автозапального синдрому, спричиненого гетерозиготною мутацією в гені SOCS1, що маскувався під гемобластоз. Клінічний випадок**

*Вакуленко Л.І., Різник А.В.*  
**Мультисистемний запальний синдром у дитини, ускладнений тромбоемболією легеневої артерії (англійською)**

*Охотнікова О.М., Ткачова Т.М., Іванова Т.П., Ошлянська О.А., Усова О.І., Шарикадзе О.В., Грищенко О.М., Шклярська Г.В., Денисенко А.Ю., Руденко С.М., Семененко Л.В.*  
**Особливості сучасного перебігу гранулематозу з поліангіітом (гранулематозу Вегенера) у дітей на прикладі клінічного випадку в пацієнта підліткового віку**

*Ошлянська О.А., Надточій Т.Г., Дзісяк В.О.*  
**До питання про рідкісні захворювання, які маніфестують у дітей лихоманкою і соматичним болем. Клінічний випадок**

*Павликівська Б.М., Паливода А.П., Кочерга З.Р.*  
**Гетеротопія слизової оболонки шлунка в стравохід у дітей (випадки з практики)**

*Пасічник О.В., Полковнікова К.В., Коноплицький В.С., Коробко Ю.Є.*  
**Гломус-ангіома в педіатричній практиці**

## CLINICAL CASE

**133** *Dorosh O.I., Tymchyshyn S.M., Melko I.P., Voloshchuk V.B., Lizarov Yu.V., Kreminska O.S., Mykh A.M., Seredych L.P., Kitsera N.I.*  
**Genetic verification of an autoinflammatory syndrome caused by a heterozygous mutation in the SOCS1 gene masquerading as hemoblastosis. Clinical case**

**142** *Vakulenko L.I., Riznyk A.V.*  
**Multisystem inflammatory syndrome complicated by pulmonary embolism in a child (in English)**

**149** *Okhotnikova O.M., Tkachova T.M., Ivanova T.P., Oshlyanska O.A., Usova O.I., Sharikadze O.V., Gristchenko O.M., Shkljarska H.V., Denysenko A.Y., Rudenko S.M., Semenenko L.V.*  
**Features of the modern course of granulomatosis with polyangiitis (Wegener's granulomatosis) in children on the example of a clinical case in a teenage patient**

**161** *Oshlyanska O.A., Nadtochiy T.G., Dzisiak V.O.*  
**To the question of the rare children's diseases which manifests as fever and somatic pain. Clinical case**

**171** *Pavlykivska B.M., Palyvoda A.P., Kocherha Z.R.*  
**Heterotopia of the gastric mucosa in the esophagus among children (cases from practice)**

**176** *Pasichnyk O.V., Polkovnikova K.V., Konoplitskyi V.S., Korobko Yu.Ye.*  
**Glomus angioma in pediatric practice**



# Кашель? Бронхіт?

# Бронхипрет®



Кашель Кашель Кашель Кашель Кашель  
Кашель Кашель Кашель Кашель Кашель  
Кашель Кашель Кашель Кашель Кашель

## Бронхипрет® вирішує СТРАТЕГІЧНЕ завдання у лікуванні гострих захворювань з кашлем \*

\* Kemmerich B. *Arzneim. Forsch. / Drug Res.* 2007; 57:607-615

**Бронхипрет® сироп** Р.П. № UA/8673/02/01 від 24.01.2019 № 192. **Бронхипрет® розчин** Р.П. № UA/8673/01/01 від 23.10.2018, зі змінами від 09.04.2020 № 824. **Бронхипрет® ТП** Р.П. № UA/8674/01/01 від 07.09.2018 № 1635.

**Показання:** лікування запальних захворювань верхніх та нижніх дихальних шляхів, зокрема гострого та хронічного бронхіту, що супроводжується утворенням мокротиння та кашлем. Протипоказання: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату. Особливості застосування: не рекомендується застосовувати під час вагітності та годування груддю. Побічні ефекти: у поодиноких випадках підвищена чутливість шкіри, шлункові розлади та алергічні реакції.

Виробник: Біонорика СЕ (Німеччина). ТОВ «Біонорика», 02095, м. Київ, вул. Княжий Затон, 9, тел.: (044) 521-66-88, e-mail: info@bionorica.ua. Для розміщення у спеціалізованих виданнях, призначених для медичних установ та лікарів, а також для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозіумах з медичної тематики. Матеріал призначений виключно для спеціалістів у галузі охорони здоров'я.