

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

2(154)/2026

ЗМІСТ

ОГЛЯДИ

Абатуров О.Є., Крючко Т.О., Нікуліна А.О.
**Ефективність застосування
пробіотичних бактерій *Bacillus clausii*
в терапії гострих гастроентеритів
у дітей**

Мокія–Сербіна С.О., Шейко С.О.,
Литвинова Т.В., Заболотня Н.І.,
Дорошенко О.О., Руденко І.І.
**Затяжний бактеріальний бронхіт
у дітей: нові аспекти проблеми**

Хайтович М.В., Дідковський В.Л.
**Гострий риносинусит: роль
підтримки мукоциліарного кліренсу
(огляд літератури)**

Хапченкова Д.С., Іванова В.Г.
**Нові перспективи застосування
лікарського засобу «Кардонат»
у педіатричній практиці**

Грищенко С.В., Ткачук І.І., Максимчук Б.А.,
Шпортун О.М., Комар Т.В.
**Розвиток особистості та психіки
українських підлітків віком
14–16 років**

CONTENT

REVIEWS

7 Abaturov O.Ye., Kryuchko T.O., Nykulina A.O.
**Efficacy of probiotic bacteria *Bacillus clausii*
in the treatment of acute
gastroenteritis in children**

20 Mokia–Serbina S.O., Sheyko S.O.,
Lytvynova T.V., Zabolotnia N.I.,
Doroshenko O.O., Rudenko I.I.
**Protracted bacterial bronchitis
in children: new aspects of the problem**

29 Khaitovych M.V., Didkovskiy V.L.
**Acute rhinosinusitis: the role
of mucociliary clearance support
(literature review)**

35 Khapchenkova D.S., Ivanova V.G.
**New perspectives on the use
of the medicinal product «Cardonate»
in pediatric practice**

40 Hryshchenko S.V., Tkachuk I.I.,
Maksymchuk B.A., Shportun O.M., Komar T.V.
**Personality and psychological
development of Ukrainian adolescents
aged 14–16**

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Волошин О.М., Марушко Ю.В.,
Осичнюк Л.М., Дмитрів Х.В., Руденко І.В.
**Регресійний аналіз факторів впливу
на рекурентний перебіг гострих
респіраторних інфекцій у дітей
дошкільного віку**

Garayeva S.Z., Gasimova Y.A.,
Hasanguliyeva G.M., Ravikumar D.
**Гемоглобінопатії у новонароджених
із затримкою внутрішньоутробного
розвитку: частота та клінічні наслідки
(англійською)**

Большова О.В., Ризничук М.О.,
Маліновська Т.М., Кваченюк Д.А.
**Генетичні варіанти рецептора лептину
(LEPR) і метаболічний профіль у дітей
із гіпоталамічним ожирінням**

Мельниченко М.Г., Бузовський В.П.,
Вакарук М.Г., Баязитова М.Д.
**Стан кардіохірургічної допомоги
дітям із вродженими вадами серця на
Одещині**

Одайський О.М., Мітюряєва–Корнійко І.О.
**Аналіз впливу COVID-19
та повномасштабної війни в Україні
на розвиток цукрового діабету в дітей
(2011–2024 роки)**

Александрін А.В.
**Обґрунтування концептуальної моделі
національної програми профілактики
інфекцій та інфекційного контролю
в Україні: передумови, необхідність
та експертний консенсус**

Марушко Ю.В., Руденко С.А., Киричук В.О.
**Взаємозв'язок впливу чинників
соціальної і фізичної адаптації
на формування здоров'я дітей
шкільного віку**

Гречанін Я.Р., Купріячук Ю.Н.
**Метаболіти нейромедіаторів та
клінічні прояви порушень нервово-
психічного розвитку в дітей в умовах
хронічного соціального стресу**

ORIGINAL ARTICLES

52 Voloshin O.M., Marushko Yu.V.,
Osychniuk L.M., Dmytriv Kh.V., Rudenko I.V.
**Regression analysis of factors
influencing the recurrent course
of acute respiratory infections in
preschool children**

59 Garayeva S.Z., Gasimova Y.A.,
Hasanguliyeva G.M., Ravikumar D.
**Hemoglobinopathies in neonates
with intrauterine growth restriction:
frequency and clinical implications
(in English)**

64 Bolshova O.V., Ryznychuk M.O.,
Malinovska T.M., Kvachenyuk D.A.
**Genetic variants of the leptin receptor
(LEPR) and metabolic profile in
children with hypothalamic obesity**

69 Melnychenko M.H., Buzovskyi V.P.,
Vakaruk M.H., Baiazitova M.D.
**Status of cardiac surgical care for
children with congenital heart defects
in the Odesa region**

77 Odayskyi O.M., Mityuryayeva–Korniyko I.O.
**Analysis of the impact of COVID-19
and the full-scale war in Ukraine
on the development of diabetes
mellitus in children (2011–2024)**

91 Aleksandrin A.V.
**Justification of the conceptual model
of the national program for infection
prevention and control in Ukraine:
prerequisites, necessity and expert
consensus**

95 Marushko Yu.V., Rudenko S.A., Kyrychuk V.O.
**The interrelation of the influence
of social and physical adaptation
factors on the formation
of school-aged children's health**

105 Grechanin Ya.R., Kupriychuk Y.N.
**Neurotransmitter metabolites
and clinical manifestations
of neuropsychiatric developmental
disorders in children under conditions
of chronic social stress**

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

Фоменко Н.М., Синовєрська О.Б.,
Березна Т.Г., Вовк З.В., Лазуркевич Х.О.
**Клініко-генетичні особливості
синдрому Ретта (випадки з практики)**

Сельська З.В.
**Клінічний випадок інфекційного
ендокардиту в підлітка з оперованою
тетрадою Фалло**

Мантак Г.І., Андрікевич І.І., Шаламай М.О.,
Морозова І.В.
**Клінічний випадок постгрипозного
міокардиту у дітей та сучасні підходи
до діагностики**

Макєєва Н.І., Одинець П.І.
**Рання діагностика пошкодження
нирок на різних етапах
програмного лікування при гострій
лейкемії у дітей: власне клінічне
спостереження та огляд літератури**

Усачова О.В., Сіліна Є.А., Товма А.В.,
Турлюн В.А., Штіблер А.В., Могильняк В.В.
**Випадок хантавірусної інфекції
в дитини: труднощі та етапи
діагностування**

CLINICAL CASE

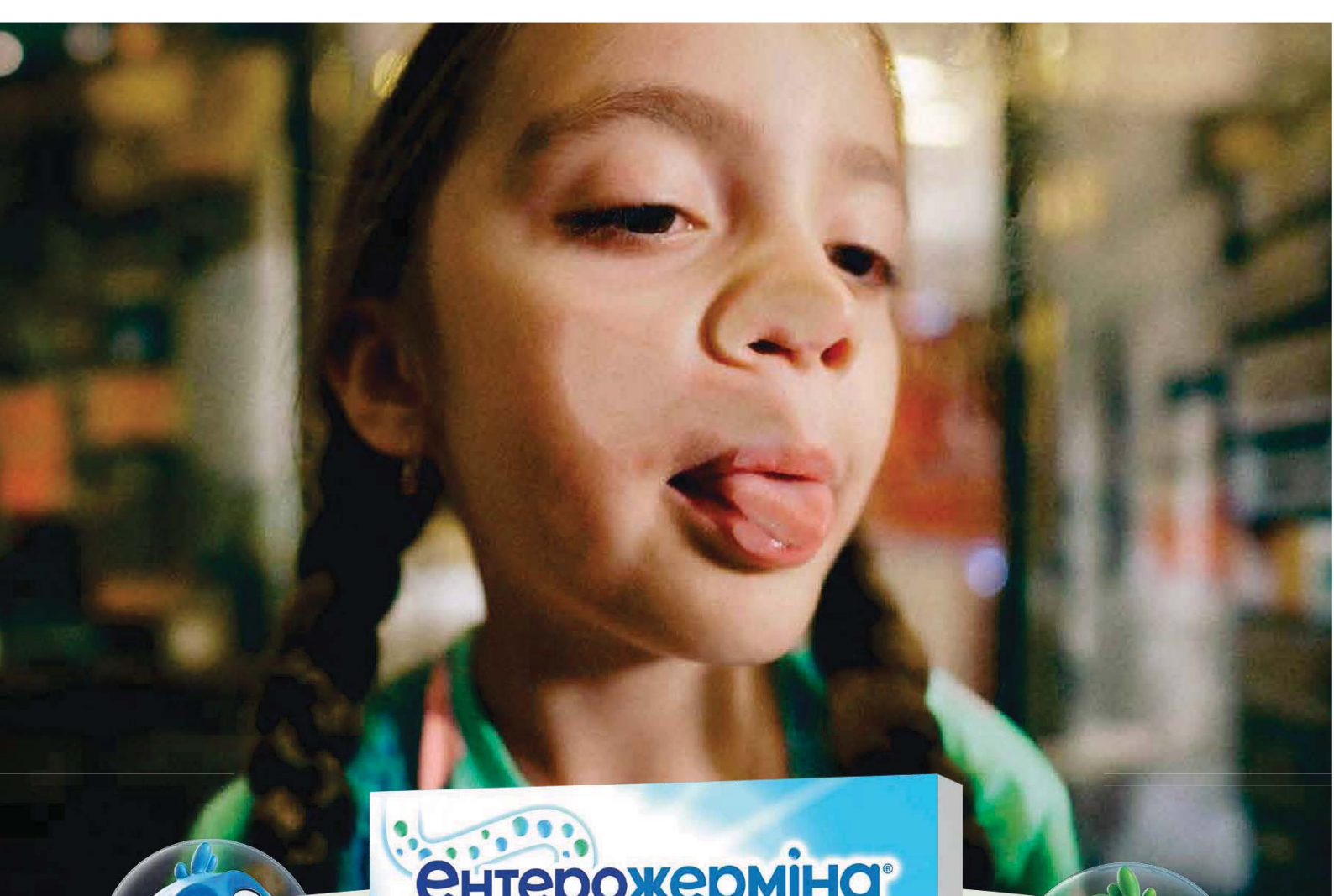
111 Fomenko N.M., Synoverska O.B.,
Berezna T.G., Vovk Z.V., Lazurkevych K.O.
**Clinical and genetic features of Rett
syndrome (cases from practice)**

117 Selska Z.V.
**Clinical case of infective endocarditis
in a teenager with operated tetralogy
of Fallot**

122 Mantak G.I., Andrikevych I.I., Shalamai M.O.,
Morozova I.V.
**Clinical case of post influenza
myocarditis in a child, modern aspects
of diagnosing**

128 Makieieva N.I., Odynets P.I.
**Early diagnosis of kidney injury
at different stages of programmed
therapy in children with acute
leukemia: a clinical case and literature
review**

134 Usachova O.V., Silina Ye.A., Tovma A.V.,
Turliun V.A., Shtibler A.V., Mohylnyak V.V.
**Hantavirus infection in a child:
diagnostic challenges and clinical case**



SMART* – спори *B.clausii* для відновлення та захисту мікрофлори кишечника**

*SMART (з англ. розумний) – аббревіатура від властивостей спор *B. clausii* англійською: Survivability (виживаність), Multiplication (розмноження), Adaptability (адаптивність), Resistance (резистентність), Treatment efficacy (терапевтична ефективність). Використовується для короткої характеристики основних властивостей спор *B. clausii*, які забезпечують «розумне» функціонування пробіотика в кишечнику людини^{1,7}.

**Мається на увазі лікування та профілактика дисбактеріозу кишечника та пов'язаного з ним ендогенного дисвітамінозу⁸. 1. UNT research shows benefits of spore-based probiotic supplements. Available at: <https://coe.unt.edu/news/unt-research-shows-benefits-spore-based-probiotic-supplements> (Last access: 06.2026). 2. Deshevaya E.A., Fialkina S.V., Shubralova E.V. et al. Survival of microorganisms during two-year exposure in outer space near the ISS. SciRep. 2024; 14(1):334. DOI: 10.1038/s41598-023-49525-z. 3. Cenci G., Trotta F., Caldini G. Tolerance to challenges miming gastrointestinal transit by spores and vegetative cells of *Bacillus clausii*. Journal of Applied Microbiology. 2006; 101(6):1208–1215. 4. Hong H.A., Duc L.H., Cutting S.M. The use of bacterial spore formers as probiotics. FEMS Microbiology Reviews. 2005; 29(4):813–835. 5. Ahire J.J., Kashikar M.S., Madempudi R.S. Comparative accounts of probiotic properties of spore and vegetative cells of *Bacillus clausii* UBBC07 and in silico analysis of probiotic function. 3 Biotech. 2021; 11(116). 6. Guineomó M., Sánchez B. G., de los Reyes-Gavilán C., Margolles A. Antibiotic resistance in probiotic bacteria. Front Microbiol. 2013; 4:202. DOI: 10.3389/fmicb.2013.00202. 7. Guida C., Romano F., Keber E. et al. A prospective real-world study of *Bacillus clausii* evaluating use, treatment habits, and patient satisfaction in Italian community pharmacies: The PEGASO study. Drugs Real World Outcomes. 2024; 11(1):137–147. 8. Інструкція для медичного застосування лікарського засобу Ентерожерміна®, суспензія оральна. РП №UA/4234/01/01. Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням слід обов'язково ознайомитися з інструкцією для медичного застосування та проконсультуватися з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. MAT-UA-2600434-1.0-06/2026

Реклама лікарського засобу для розміщення в спеціалізованих виданнях, призначених для медичних установ і лікарів та для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозиумах із медичної тематики.