

**SCI-CONF.COM.UA**

**SCIENCE AND INNOVATION  
OF MODERN WORLD**



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
OCTOBER 26-28, 2022**

**LONDON  
2022**

# **SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD**

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

London, United Kingdom

26-28 October 2022

**London, United Kingdom**

**2022**

## UDC 001.1

The 2<sup>nd</sup> International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (October 26-28, 2022) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2022. 948 p.

## ISBN 978-92-9472-194-5

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-26-28-10-2022-london-velikobritaniya-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [london@sci-conf.com.ua](mailto:london@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Cognum Publishing House ®

©2022 Authors of the articles

24. **Варивончик Д. В., Демецька О. В.** 172  
ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ СОМАТИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ НА СПРИЙНЯТЛИВІСТЬ ДО ІНФЕКЦІЇ SARS-COV-2 В КОГОРТІ ПРАЦІВНИКІВ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
25. **Васильченко Л. В., Лотиш Н. Г., Папінко Р. М., Горностаєва Н. Ю.** 178  
КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ ПРИ ГІПЕРБІЛІРУБІНЕМІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ГХН
26. **Вовк В. В., Борачок Є. В., Волинець В. М., Неспрядько В. П.** 181  
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ФІКСУЮЧИХ ЦЕМЕНТІВ. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ
27. **Войцеховська О. Р., Приймак С. Г.** 187  
ТРОФОБЛАСТИЧНА ХВОРОБА: КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ
28. **Малик Н. В., Басенко А. А., Карімова М. А.** 192  
ВАЖЛИВІСТЬ ДІАГНОСТИКИ СИНДРОМА БАДДА – КІАРІ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПЕЧІНКИ
29. **Малик Н. В., Копиця М. М., Расулзаде Мехді Огли** 196  
ОСОБЛИВОСТІ ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ
30. **Симоненко Г. Г.** 198  
ВИПАДОК ГОСТРОЇ НЕВРОПАТІЇ ЛИЦЕВОГО НЕРВА НА ФОНІ COVID-19
31. **Умець С. В., Власенко В. Г., Кучеренко Б. Ю.** 202  
СУЧАСНІ БОЙОВІ ТРАВМИ ТА ПОРАНЕННЯ
32. **Чаглій Т. В., Приймак С. Г.** 205  
ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ МІКРОБІОЦЕНОЗУ ОРГАНІВ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ГІПЕРПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСАХ ЕНДОМЕТРІЯ
- PHARMACEUTICAL SCIENCES**
33. **Сологуб В. А., Михайлова А. І.** 215  
МІСЦЕ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПРОВІЗОРІВ
- TECHNICAL SCIENCES**
34. **Eminov A. M., Baizhanov I. R., Bobomurodova M. T., Kalbaev B. A.** 222  
ALUMOSILICATE REFRACTORY MATERIALS USING KAOLIN RAW MATERIALS OF UZBEKISTAN
35. **Hrytsiv B., Shpakova H.** 228  
TECHNOLOGY FOR STRENGTHENING THE FOUNDATIONS OF EXISTING BUILDINGS WITH THE HELP OF TUBE CONCRETE PILES
36. **Андрєєва А. Ю., Руденко Д. О.** 233  
ЯК БЛОКЧЕЙН ТОКЕНІЗАЦІЯ ЗМІНЮЄ СВІТ

УДК 61.614-08-035

## КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ ПРИ ГІПЕРБІЛІРУБІНЕМІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ГХН

**Васильченко Лілія Вікторівна,  
Лотиш Надія Григорівна,  
Папінко Роман Мар'янович,  
Горностаєва Наталія Юрїївна**

к.мед.н., доцент  
Одеський національний медичний університет  
м. Одеса, Україна

**Анотація:** У роботі розглядається питання щодо значущості призначення альтернативних додаткових методів лікування у новонароджених з гіпербілірубінемією. Розглянуто клініко-лабораторна ефективність ентеросорбції при гіпербілірубінемії у дітей з ГХН.

**Ключові слова:** новонароджені, гіпербілірубінемія, ентеросорбція, ГБН

**Вступ.** В останні роки відзначається збільшення частоти неонатальних гіпербілірубінемій.

Гіпербілірубінемія може бути безпечною та небезпечною залежно від її причини та ступеня підвищення рівня білірубину. Найбільш небезпечні гіпербілірубінемії пов'язані з розвитком ізоімунного конфлікту, внаслідок накопичення токсичних речовин у крові та високого ризику органічних уражень центральної нервової системи, що призводять до відхилень у нервово-психічному розвитку дітей та підвищеної захворюваності у подальшому.

Основними методами лікування гіпербілірубінемій новонароджених протягом кількох десятиліть залишаються фототерапія та ЗПК. Ризик інфікування дітей при гемотрансфузіях, розвиток ретинопатій, синдрому «бронзової дитини», фотодерматитів [1, с.218; 2, с.122] послужило основою пошуку та розробки нових, більш безпечних способів лікування.

**Мета роботи:** покращення результатів терапії новонароджених з гемолітичною хворобою шляхом розробки показань та методики ентеросорбції з використанням ентеросгелю на основі вивчення клініко-параклінічних особливостей захворювання.

**Матеріал і методи:** Ефективність ентеросорбції оцінювалася у 67 новонароджених із гемолітичною хворобою різного ступеня тяжкості. У 22 дітей хвороба обумовлена несумісністю крові матері та дитини за резус-фактором і у 45 – причиною захворювання був конфлікт щодо АВО-системи.

Критеріями тяжкості патологічного процесу та ефективності застосування ентеросгелю були клінічні, лабораторні та біохімічні показники (табл. 1).

**Таблиця 1**

**Динаміка клінічних та лабораторних показників на тлі ентеросорбції**

Показник	Перебіг захворювання					
	легкий		Середньотяжкий		Тяжкий	
	основна	контрольна	основна	контрольна	основна	контрольна
Тривалість жовтяничного періоду (добу)	6,6±0,14	7,7±0,17	9,2±0,12	10,4±0,17	13,0±0,26	14,2±0,25
тривалість перебування у стаціонарі (доб.)	6,8±0,16	7,9±0,17	8,1±0,11	9,2±0,14	12,2±0,17	13,7±0,18
Білірубін (мкмоль/л)	98,6±4,3	119,9±5,1	9,6±0,16	10,2±0,14	13,0±0,27	14,6±0,24
Гемоглобін (г/л)	162,9±1,8	158,9±1,4	131,5±4,4	155,2±3,8	160,4±4,7	191,2±4,8

Максимальна ефективність комплексної терапії з використанням ентеросгелю була у дітей з легким перебігом ГБН та помірною гіпербілірубінемією. При більш тяжкому перебігу гемолітичного процесу з явищами токсикозу проведення ентеросорбції вимагало підвищення дози та часу використання сорбенту у дітей. Виразний терапевтичний ефект виявлявся вже на 5 добу життя. Клінічно це виявлялося підвищенням рухової активності та активності ссання, зменшенням розмірів печінки та селезінки, відновленням рефлексів періоду новонародженості у більш короткі терміни, зменшенням концентрації білірубіну, скороченням періоду гіпербілірубінемії та часу перебування у стаціонарі. Аналогічна динаміка процесу спостерігалася у дітей з тяжким перебігом захворювання

Таким чином, ентеросорбція, що проводиться з перших днів життя у новонароджених з гіпербілірубінемією, обумовленою ізоімунним конфліктом, є

патогенетично обґрунтованим методом, що сприяє більш сприятливому перебігу патологічного процесу, позитивній динаміці лабораторних показників, зменшенню перебуванні у стаціонарі. Крім того, ентеросорбція є безпечним додатковим методом лікування, а спосіб введення препарату простим та доступним.

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Підручник «Неонатологія» у 3-х томах, за редакцією професора Т. К. Знаменської.-Київ:, 2020.-1100 с.
2. Новорожденный ребенок в практике семейного врача /под ред. Засл. Деятеля науки и техники, д.мед.н., проф. А. В. Зубаренко - Одесса: Друк Південь, 2015.-224с.