

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENCE, INNOVATIONS AND
EDUCATION: PROBLEMS
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF XIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JULY 28-30, 2022**

**TOKYO
2022**

SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS

Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

28-30 July 2022

Tokyo, Japan

2022

UDC 001.1

The 13th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (July 28-30, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. 595 p.

ISBN 978-4-9783419-3-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine Science, innovations and education: problems and prospects. Proceedings of the 13th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-28-30-07-2022-tokio-yaponiya-arhiv/>.

Editor

Komarytsky 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: tokyo@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 CPN Publishing Group ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Кмит Я. М., Огурко И. В., Бланк С. М.* 12
АУРОЛОГИЯ, КАК МЕТОД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
2. *Шапакидзе Е. Д.* 23
ПЕРСПЕКТИВЫ МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШЕЛКОВОДСТВА

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Hruzevskyi O., Venger A.* 33
BIODIVERSITY OF CYCLOTIDE PRECURSOR ALLERGEN PROTEIN OF VIOLA ODORATA L.
4. *Власик М. А., Погоріла І. О.* 35
ПСОРИАЗ - ГЕНЕТИЧНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ
5. *Зарипов Б., Ахмедова Гулсара Баходир кизи* 38
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ПОСЛЕ COVID-19
6. *Кмит Я. М., Сергеев В. М., Бланк С. М.* 41
НОВЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ БИОЛОГИИ, ОТРАЖЁННЫЕ В НАУКЕ АУРОЛОГИЯ
7. *Коновалова Я. П., Серебряков В. В.* 50
КОРОТКИЙ ОГЛЯД ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ШКІДНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР І ЛІСУ В ІНСТИТУТІ ЗООЛОГІЇ АН УКРАЇНИ (1930–1990 РР.)

MEDICAL SCIENCES

8. *Абдуллаєв Вагіф Етібар огли* 56
РОЛЬ ГІСТЕРОСКОПІЇ У ДІАГНОСТИЦІ ГІПЕРПРОЛІФЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ЕНДОМЕТРІЇ АСОЦІЙОВАНИХ З ХРОНІЧНИМ ЕНДОМЕТРИТОМ
9. *Андрєєва І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Рябова І. С.* 59
ПРОТИМІКРОБНА ДІЯ СУКЦИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ КВЕРЦЕТИНУ З ЛИСТЯ RIBES NIGRUM, ДОДАТКОВО МОДИФІКОВАНИХ АМІНОКИСЛОТАМИ
10. *Васильченко Л. В., Лотиш Н. Г., Горностаєва Н. Ю., Кравченко Т. Ю., Папінко Р. М.* 65
ОБГРАНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКИМ ПЕРЕБІГОМ ІЗОІММУННОГО КОНФЛІКТУ
11. *Волянський А. Ю., Смілянська М. В., Кучма І. Ю.* 68
ВПЛИВ ФАКТОРІВ ЕКЗО-І ЕНДОГЕННОГО ГЕНЕЗУ НА СТАН ВАКЦИНАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ

**ОБГРАНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ЕНТЕРОСОРБЦІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ТЯЖКИМ ПЕРЕБІГОМ
ИЗОИММУННОГО КОНФЛІКТУ**

**Васильченко Лілія Вікторівна,
Лотиш Надія Григорівна,
Горностаєва Наталія Юріївна,
Кравченко Тетяна Юріївна,
Папінко Роман Мар'янович**

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

Якість надання медичної допомоги новонародженим в критичних станах залишається важливим показником, що впливає на соціальні та морально-етичні аспекти розвитку та благоустрою нації.

Дослідниками попередніх років доведена чільна роль порушення білірубінового обміну у патогенезі ГХН та накопичення токсичних речовин в крові, які негативно впливають на перебіг хвороби та подальший розвиток дитини.

Основні методи лікування тяжкого перебігу гемолітичної хвороби новонароджених – замінне переливання крові та фототерапія. Замінне переливання крові у дітей з доброякісним перебігом гіпербілірубінемії не проводиться, оскільки ризик від такого втручання більший, ніж можлива користь: ризик інфікування дітей при гемотрансфузіях. Довготривале застосування фототерапії призводить до розвитку ретинопатій, синдрому «бронзової дитини», фотодерматити.

Перспективним методом лікування ГХН, спрямованим на зниження вмісту продуктів білірубінового обміну та продуктів незавершеного метаболізму з крові, є метод ентеральної сорбції.

Нами наведено оцінку ефективності ентеросорбції ентеросгелем в комплексній терапії жовтяниць, що обумовлені гемолітичною хворобою новонароджених у відділенні патології новонароджених перинатального центру м. Одеси.

В ході виконання роботи було обстежено 23 хворих з тяжким перебігом ГХН (основна група). Контрольна група складалася з 20 дітей з ГХН, у яких ентеросорбція в комплексному лікуванні не використовувалася.

Ефективність застосування ентеросгелю оцінювалась за клінічними даними, лабораторними і біохімічним показниками.

Встановлено, що додаткове введення в комплексну терапію ентеросгелю сприяло швидшій регресії клінічних та лабораторних показників порівняно з контрольною групою.

Таблиця 1

Динаміка клінічних та лабораторних показників у дітей з тяжким перебігом ГХН на фоні застосування ентеросгелю

Показник	Основна група M±m	Контрольна група M±m	
1	2	3	4
Тривалість жовтяничного періоду (діб.)	13,0±0,26	14,2±0,25	(p<0.01)
Терміни відновлення рефлексів (діб.)	12,2±0,17	13,7±0,18	(p<0.01)
Тривалість перебування у стаціонарі (діб.)	13,0±0,27	14,6±0,24	(p<0.01)
Білірубін (мкмоль/л)	160,4±4,7	191,2±4,8	(p<0.01)
Гемоглобін (г/л)	119,5±1,8	110,3±1,6	(p<0.05)
1	2	3	4
Середньомолекулярні пептиди (у.о.)	0,504±0,014	0,618±0,029	(p<0.01)
Аланінамінотрансфераза (УЕ/л)	31,2±4,1	38,1±3,2	(p<0.01)
Аспаргатамінотрансфераза (УЕ/л)	67,1±3,8	76,1±4,0	(p<0.01)
Лактатдегідрогеназа (УЕ/л)	565,3±20,1	625,1±24,4	(p<0.01)

Проведення ентеральної сорбції за допомогою ентеросгелю дало можливість суттєво зменшити кількість операцій замінних гемотрансфузій, і тим самим знизити ризик інфікування новонароджених гемотрансмісивними інфекціями, що є об'єктивним критерієм ефективності та безпеки проведеної терапії. Кількість сеансів фототерапії знизилася на 28,3%.

Проведені дослідження показали, що включення ентеросгелю до комплексної терапії різних форм ГХН підвищує ефективність лікування ізоімунного конфлікту, що характеризується скороченням тривалості жовтяниці, ознак білірубінової та ендогенної інтоксикації, більш швидкою елімінацією білірубіну. Доведено, що ентеросорбція не викликає побічних реакцій та ускладнень, а за даними катамнезу не чинить негативної дії на фізичний та психомоторний розвиток дітей.