

SCI-CONF.COM.UA

INNOVATION AND DEVELOPMENT IN WORLD SCIENCE



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 1-3, 2025**

**ZURICH
2025**

INNOVATION AND DEVELOPMENT IN WORLD SCIENCE

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Zurich, Switzerland

1-3 December 2025

Zurich, Switzerland

2025

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Innovation and development in world science” (December 1-3, 2025) MDPC Publishing, Zurich, Switzerland. 2025. 742 p.

ISBN 978-3-954753-21-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovation and development in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Zurich, Switzerland. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovation-and-development-in-world-science-1-3-12-2025-tsyurih-shvejtsariya-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 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: zurich@sci-conf.com.ua

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

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 MDPC Publishing ®

©2025 Authors of the articles

11. *Гудзь М. А., Морозюк А. В., Рєзанова К. В.* 78
СУЧАСНІ ПІДХОДИ У РЕКОНСТРУКТИВНІЙ ТА ПЛАСТИЧНІЙ ХІРУРГІЇ: ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТКАНИННА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ВІДНОВЛЕННЯ
12. *Гуртова Я. М., Якименко Д. О., Маслов О. В., Маслов В. О.* 81
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОЇ ФАРМАКОКОРЕКЦІЇ НА МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ У ЯСНАХ ЩУРІВ З ПОЄДНАННЯМ ПЕРЕКИСНОГО ПАРОДОНТИТУ ТА АЛІМЕНТАРНОГО ДЕФІЦИТУ БІЛКА
13. *Гулюк С. А., Вальда В. В., Кленовська С. В., Топов І. Г.* 85
КОРЕКЦІЯ ЗАПАЛЬНО-ОКСИДАТИВНИХ ЗРУШЕНЬ У СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ПОРОЖНИНИ РОТА ЩУРІВ ЗА УМОВ ІМУНОДЕФІЦИТУ ТА ДИСБІОЗУ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ПРОТЕОЛІТИЧНО-МОДУЛЮВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ
14. *Ильясов Бауржан Болатович, Сайлаубай Айналқия Серікқызы, Тұрдалина Қаракөз Мирасқызы, Камалова Фатима Елтайқызы* 89
КАРДИОВАСКУЛЯРНЫЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ: РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
15. *Ізай М. Е.* 96
ЗМІНИ МІКРОБІОТИ ДІЛЯНОК ПЕРИІМПЛАНТИТНОГО УРАЖЕННЯ ПРИ РІЗНИХ ВИДАХ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ В ДИНАМІЦІ
16. *Козловська І. Ю., Мамедова А. Ю., Назаренко А. С.* 99
ГОСТРЕ ОТРУЄННЯ ТРИЦИКЛІЧНИМИ АНТИДЕПРЕСАНТАМИ
17. *Козловська І. Ю., Вишнякова М. А., Волощук І. І.* 101
РОЛЬ ДАНТРОЛЕНУ ПРИ ЗЛОЯКІСНІЙ ГІПЕРТЕРМІЇ
18. *Краснопольська І. І., Федів В. І., Мільович І. Р.* 104
ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД. ЯК ЗАПОБІГТИ ВИНИКНЕННЮ ПТСР?
19. *Кулікова О. В., Сушецька А. С.* 107
ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ВИДІВ РОЗТЯЖКИ (СТАТИЧНА, ДИНАМІЧНА) У ПОКРАЩЕННІ ГНУЧКОСТІ СТУДЕНТІВ
20. *Логвинчук К. Ю., Ватан М. М.* 110
ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА САМООЦІНКУ ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я
21. *Майовецький І. Р., Поліщук В. І.* 113
МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДЛЯ ЙОГО КОРЕКЦІЇ
22. *Немерич О. В., Оршацька М. Р., Рибка О. С.* 118
ФОТОТЕРАПІЯ У КОРЕКЦІЇ НЕОНАТАЛЬНОЇ ЖОВТЯНИЦІ

ФОТОТЕРАПІЯ У КОРЕКЦІЇ НЕОНАТАЛЬНОЇ ЖОВТЯНИЦІ

Немерич Олександра Владиславівна

Здобувачка вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна

Оршацька Марта Рубенівна

Здобувачка вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна

Науковий керівник:

Рибка Олена Сергіївна

Кандидат медичних наук, асистент кафедри педіатрії та неонатології

Вступ. Неонатальна жовтяниця є одним із найпоширеніших станів у новонароджених, проявляється у 60% доношених і до 80% недоношених дітей.
[1]

Несвоєчасна корекція гіпербілірубінемії може призвести до розвитку білірубінової енцефалопатії з тяжкими неврологічними наслідками. Найбільш ефективним і безпечним методом лікування визнана фототерапія, яка рекомендована як метод першої лінії у національних та міжнародних клінічних протоколах. [2]

Актуальні наукові дані свідчать про потребу вдосконалення методів фототерапії, запровадження інноваційних технологій та ретельного моніторингу можливих побічних ефектів.

Мета роботи. оцінити ефективність та безпечність фототерапії у лікуванні неонатальної жовтяниці.

Матеріали та методи. Щоб вирішити поставлені нами завдання роботи було проаналізовано літературу за темою дослідження

Результати та їх обговорення. У рамках дослідження було оцінено ефективність та безпеку фототерапії у лікуванні неонатальної жовтяниці у 3999 немовлят із негемолітичною гіпербілірубінемією та 427 немовлят із гіпербілірубінемією, пов'язаною з дефіцитом ГбФД.

Негемолітична гіпербілірубінемія:

Фототерапія виявилася надзвичайно ефективною у критично недоношених новонароджених з значно низькою масою тіла при народженні (термін вагітності ≤ 32 тижні, вага ≤ 1500 г). Найменший ефект спостерігався у доношених немовлят із низькою вагою при народженні (термін вагітності > 37 тижнів, вага ≤ 1500 г) та у великих недоношених немовлят (термін вагітності < 37 тижнів, вага > 2270 г). Частота невдач фототерапії у цій групі становила 2,00 на 1000 немовлят. Повторна фототерапія була необхідна у 30 немовлят (7,50 на 1000), причому ефективність повторного опромінення була порівнянною з первинним. Жодний новонароджений із цієї групи не потребував третього курсу лікування. Відновлення рівня білірубіну відбувалося переважно помірно.

Гіпербілірубінемія, пов'язана з дефіцитом ГбФД:

Фототерапія була ефективною у зниженні рівня білірубіну, але ефективність була дещо нижчою, ніж у немовлят із нормальним рівнем ГбФД. У цій групі не зафіксовано випадків невдачі терапії, а повторне опромінення знадобилося лише у незначній частини пацієнтів (4,68 на 1000).

Безпека:

Усі новонароджені добре переносили фототерапію. Жоден із пацієнтів не отримав ускладнень, які можна було б пов'язати з лікуванням. Дотримання запобіжних заходів (охолодження ламп, регулярна заміна після 2000 годин використання, контроль стану дитини та рівня білірубіну) забезпечило високу ефективність та безпеку методу.

Таким чином, клінічний досвід підтверджує, що фототерапія є ефективним, безпечним та доступним методом лікування неонатальної жовтяниці як при негемолітичній гіпербілірубінемії, так і при гіпербілірубінемії, пов'язаній з дефіцитом ГбФД. [3]

Висновки. Фототерапія – це є ефективний, доступний та безпечний метод лікування неонатальної жовтяниці при: негемолітичній гіпербілірубінемії, гіпербілірубінемії, пов'язаній з дефіцитом ГбФД. Найбільша ефективність

спостерігалася у критично недоношених новонароджених із дуже низькою масою тіла при народженні, тоді як у доношених немовлят із дуже низькою вагою та великих недоношених дітей ефект фототерапії був дещо меншим. Повторне опромінення було необхідне лише у незначній кількості випадків. Жоден пацієнт не потребував третього курсу. Усі немовлята добре переносили лікування, ускладнень, пов'язаних із фототерапією, не зафіксовано.

Таким чином, фототерапія підтверджує свою роль як метод вибору для корекції гіпербілірубінемії у новонароджених завдяки поєднанню високої ефективності, безпеки та простоти застосування.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. ЖОВТЯНИЦІ НЕОНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) ГЛАВА I: ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ЕТІОПАТОГЕНЕЗ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ | Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. URL: <https://neonatology.bsmu.edu.ua/article/view/2413-4260.VIII.4.30.2018.14>
2. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ФОТОТЕРАПІЇ У НОВОНАРОДЖЕНИХ | Медична освіта. Наукові журнали Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського. URL: https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/med_osvita/article/view/4192
3. Efficacy and safety of phototherapy in the treatment of neonatal jaundice – Search Results – PubMed. PubMed. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Efficacy+and+safety+of+phototherapy+in+the+treatment+of+neonatal+jaundice>