



3rd International youth
conference

"Perspectives of science and education"

6th July 2018

**New York
2018**

The 3rd International youth conference “Perspectives of science and education” (July 6, 2018) SLOVO\WORD, New York, USA. 2018. 524 p.

ISBN 978-1-77192-403-0

The recommended citation for this publication is:

Busch P. (Ed.) (2018). Humanitarian approaches to the Periodic Law // Perspectives of science and education. Proceedings of the 3rd International youth conference. SLOVO\WORD, New York, USA. 2018. Pp. 12–17.

Editor Lucas Koenig, Austria

Editorial board

Abdulkasimov Ali, Uzbekistan
Adieva Aynura Abduzhalalovna, Kyrgyzstan
Arabaev Cholponkul Isaevich, Kyrgyzstan
Zagir V. Atayev, Russia
Akmedova Raziyat Abdullayevna
Balabiev Kairat Rahimovich, Kazakhstan
Barlybaeva Saule Hatiyatovna, Kazakhstan
Bestugin Alexander Roldovich, Russia
Boselin S.R. Prabhu, India
Bondarenko Natalia Grigorievna, Russia
Bogolib Tatiana Maksimovna, Ukraine
Bulatbaeva Aygul Abdimazhitovna, Kazakhstan
Chiladze George Bidzinovich, Georgia
Dalibor M. Elezović, Serbia
Gurov Valeriy Nikolaevich, Russia
Hajiyev Mahammad Shahbaz oglu, Azerbaijan
Ibragimova Liliya Ahmatyanovna, Russia
Blahun Ivan Semenovich, Ukraine
Ivannikov Ivan Andreevich, Russia
Jansarayeva Rima, Kazakhstan
Khubaev Georgy Nikolaevich
Khurtsidze Tamila Shalvovna, Georgia
Khoutyz Zaur, Russia
Khoutyz Irina, Russia
Korzh Marina Vladimirovna, Russia
Kocherbaeva Aynura Anatolevna, Kyrgyzstan
Kushaliyev Kaisar Zhalitovich, Kazakhstan
Lekerova Gulsim, Kazakhstan
Melnichuk Marina Vladimirovna, Russia
Meymanov Bakyt Kattoevich, Kyrgyzstan
Moldabek Kulakhmet, Kazakhstan

Morozova Natalay Ivanovna, Russia
Moskvin Victor Anatolevich, Russia
Nagiyev Polad Yusif, Azerbaijan
Naletova Natalia Yurevna, Russia
Novikov Alexei, Russia
Salaev Sanatbek Komiljanovich, Uzbekistan
Shadiev Rizamat Davranovich, Uzbekistan
Shhahutova Zarema Zorievna, Russia
Soltanova Nazilya Bagir, Azerbaijan
Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
Suleymanov Suleyman Fayzullaevich, Uzbekistan
Suleymanova Rima, Russia
Tereschenko-Kaidan Liliya Vladimirovna, Ukraine
Tsersvadze Mzia Giglaevna, Georgia
Vijaykumar Muley, India
Yurova Kseniya Igorevna, Russia
Zhaplova Tatiana Mikhaylovna, Russia
Zhdanovich Alexey Igorevich, Ukraine

Proofreading

Andrey Simakov

Cover design

Andreas Vogel

Contacts

Premier Publishing s.r.o.
Praha 8 – Karlín,
Lyčkovo nám. 508/7, PSČ 18600
1807-150 Charlton st.East,
Hamilton, Ontario, L8N 3x3 Canada

Material disclaimer

The opinions expressed in the conference proceedings do not necessarily reflect those of the CSR «Solution», SLOVO\WORD, Accent Graphics Communications & Publishing or Premier Publishing s.r.o., the editor, the editorial board, or the organization to which the authors are affiliated.

The CSR «Solution», SLOVO\WORD, Accent Graphics Communications & Publishing or Premier Publishing s.r.o. is not responsible for the stylistic content of the article. The responsibility for the stylistic content lies on an author of an article.

Included to the open access repositories:

eLIBRARY.RU

© Центр наукових досліджень «Solution»

© SLOVO\WORD

© Accent Graphics Communications & Publishing

© Premier Publishing s.r.o.

All rights reserved; no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of the Publisher.

Typeset in Berling by Ziegler Buchdruckerei, Linz, Austria.
Printed by Premier Publishing s.r.o., Vienna, Austria on acid-free paper.

TABLE OF CONTENTS

1.	ХОМИЧ С.Ю., ЗАЙЦЕВ Д.Б., СЕМЕНОВА Ю.М., ЯРОЩУК В.В. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА «ЗЕЛЕНИХ» ІННОВАЦІЙ НА ПІДПРИЄМСТАХ .	8
2.	МОДЕСТОВА Т.В. ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ В РОЗРІЗІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ: ДОСВІД ВЕЛИКОБРИТАНІЇ.	19
3.	БЕРЕКА В.Є., ПОШУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ МАГІСТРАНТІВ –МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ ОСВІТИ.	27
4.	SEMIANIV I.O., PULUPETS V.V., DIACHUK G.V., SEMIANIV M.M., DOBROGORSKA L. O., TREATMENT OF PULMONARY TUBERCULOSIS WITH CONSIDERATION OF DELETION POLYMORPHISM OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE.	36
5.	ЗІНЧЕНКО О.В. СУТНІСТЬ ТА ФУНКЦІЇ ПОНЯТТЯ «ПРОФЕСІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ».	41
6.	ГУДЗЬ Н.І., КОРИТНЮК Р.С., ДАВТЯН Л.Л., КОРИТНЮК О.Я. РОЛЬ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ В РОЗЧИНАХ ДЛЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДІАЛІЗУ.	47
7.	СУЛИМА М.І., ОГУРЦОВ В.В., ЖУК Ю.М., ВАСЮК С.О. ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДИЛТІАЗЕМУ ГІДРОХЛОРИДУ.	59
8.	ГНИП Г.І. ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕМПАТІЇ У РАНЬОМУ ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ.	64
9.	СТАДНИЧЕНКО А.В., КРАСНОПОЛЬСКИЙ Ю.М., ЯРНЫХ Т.Г. РАЗРАБОТКА МЕТОДИК И ПРОВЕДЕНИЕ ВАЛИДАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТЕПЕНИ ИНКАПСУЛЯЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ЦИТОСТАТИКОВ В ЛИПОСОМЫ.	76
10.	РУХМАКОВА О. А., КАРПЕНКО И. А., ЯРНЫХ Т. Г. ЭКСТЕМПОРАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА В ЛЕЧЕНИИ РИНИТА.	80
11.	СМОЛЬНИЦЬКА О. О.ШЕКСПІРІВСЬКИЙ ДИСКУРС У ВИБРАНІЙ ПОЛЬСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ ПОЕЗІЇ (ЦИПРІАН НОРВІД – МАКСИМ РИЛЬСЬКИЙ – ВІРА ВОВК).	87
12.	YARNYKH T. G., TYKHONOV O. I., YURYEVA G. B. ANALYSIS OF ENTEROSORBENTS AND ACTUAL CONTINUITY OF THE DEVELOPMENT OF SORBENT-BASED MEDICINES.	100
13.	ЕВТУШЕНКО Д.А. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ БОЛЕВОЙ ФОРМЫ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ БРЮШИНЫ.	109
14.	ЛАНТУХ А.П., МЕРКУЛОВА Н.Ф. РЕПРОДУКТИВНА СВОБОДА ЛЮДИНИ Й МОРАЛЬНИЙ СТАТУС ПЛОДУ ЯК МЕДИЧНА І РЕЛІГІЙНА ПРОБЛЕМИ.	121
15.	БОБРО С.Г., ТИХОНОВ О.І., БАШУРА О.Г., ЯРНИХ Т.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТІВ ГЕЛЮ	129

	«ПРОПОЛІС-АК».	
16.	КАНІБОЛОЦЬКА О.А. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС НЕПЕРЕРВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В РАМКАХ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.	142
17.	LAZEBNA N. MORPHOLOGICAL AWARENESS AND ITS EFFECT ON THE CORRECT USE OF WORDS.	152
18.	KOZIKO N. A., DAVTIAN L. L., TARASENKO V. A. PHARMACOTECHNOLOGICAL PROVING OF THE BASIS OF A MULTIPLE MEDICINAL MEDICINE FOR THE COMPLEX TREATMENT OF RAS IN THE MILITARY SERVICEMENTS.	163
19.	КОМАРЕВЦЕВА Н.Р., НАГОРНА Л.Г. КРОКИ ДО ОНОВЛЕННЯ ЗМІСТУ УРОКІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В 1 КЛАСІ.	171
20.	ПЛАВИЧ В.П. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЛЮДИНИ І ПРАВА В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.	178
21.	СЕМЕНКО В.В., СЕРДЮК В.М., ГЕТМАН Ю.В. ВПЛИВ АРГІНІНУ НА ПАТОЛОГІЧНІ ЗРУШЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ДІАБЕТИЧНІЙ РЕТИНОПАТІЇ.	190
22.	ДЄНЬГАЄВА С.В. ONGOING REQUIREMENTS FOR THE NEW UKRAINIAN SCHOOL.	194
23.	LITVINOVA O. M., YARNYKH T. G., LEVACHKOVA Y. V., CHUSHENKO V. M. DEVELOPMENT OF COMINED DRUG BASED ON SYNTHETIC AND NATURAL RAW MATERIALS IN THE FORM OF SUPPOSITORIES (PESSARIES) FOR THE TREATMENT OF GENITAL HERPES.	199
24.	ЮДОВА-РОМАНОВА К. В. ПІРОТЕХНІКА ЯК ЕЛЕМЕНТ ВІЗУАЛЬНОГО ОФОРМЛЕННЯ ПУБЛІЧНОГО ПРОСТОРУ.	209
25.	ОСІНЧУК О. І., СЕНЬКІВСЬКИЙ В. М.ВАРІАНТИ ТЕМАТИЧНОГО ПЛАНУВАННЯ КНИЖКОВИХ ВИДАНЬ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОГО ВІДНОШЕННЯ ПЕРЕВАГИ.	218
26.	CHORNA N.V. LINGUOCOGNITIVE ANALYSIS OF THE HEADINGS IN POSTMODERN JORGE LUIS BORGES'S DISCOURSE.	226
27.	СУВОРІН О.В., ОЖЕРЕДОВА М.А., ШОРОХОВ М.М. ВПЛИВ ТИПУ ОСАДЖУВАЧА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЧИЩЕННЯ Cr^{6+} -ВМІСНИХ СТІЧНИХ ВОД ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.	235
28.	RASTVOROV O., RASTVOROV I., RASTVOROVA M. THE FORMING OF PROFESSIONAL MOBILITY CAPACITY IN THE FRAMEWORK OF WORKER FUTURE MEDICALS TRAINING IN THE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION.	245
29.	ОЛАЧ Ю. І. ВОКАЛЬНІ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ КОЛЕКТИВИ САМБІРЩИНИ ТА ЇХ ВНЕСОК У РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ.	251

30.	ЛІНСВИЧ К. А. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ТВОРЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ.	261
31.	КОЛПАКОВА О.А.,ВАРИНСКИЙ Б.А., КУЧЕРЕНКО Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ВОДОРАСТВОРИМОГО БЕЛКОВО-ПОЛИСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА ГРИБА PLEUROTUS OSTREATUS.	270
32.	ШОЛОХ М. В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗНОЇ ОЦІНКИ МІНЛИВОСТІ ВМІСТУ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ КОРИСНИХ КОПАЛИН.	274
33.	МОХНЮК Р.С. КУЛЬТУРОТВОРЕННЯ ЯК ОБ'ЄКТ ТЕОРЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ: ІСТОРИОГРАФІЯ ПИТАННЯ.	287
34.	KUCHERENKO N. V. DOCUMENTARY ANALYSIS OF THE COMPOSITION OF MEDICAL DRUGS WITH PROLONGED (MODIFIED) ACTION IN THE ASPECT OF AUXILIARY SUBSTANCES.	294
35.	ШАПОВАЛ О.С., ВОРОНЦОВА Л.Л. ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОКІНОВОГО ТИПУ РЕГУЛЯЦІЇ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ПРИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КІСТАХ ЯЄЧНИКІВ.	299
36.	БАЛАХТАР В. В. МОДЕЛЬ СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ З СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ.	303
37.	ПАНТЮХОВ Б.О. ПРОБЛЕМА ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ КУРСАНТІВ У КУЛЬТУРНО-ІСТОРИЧНИХ ОБСТАВИНАХ УКРАЇНИ КІНЦЯ ХХ – ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ.	315
38.	КУР'ЯТА С. Г. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ ПЕРІОДУ НАЦИЗМУ.	324
39.	LANTUKH I. V. PSYCHOLOGICAL PHENOMENON OF RELATIONSHIP BETWEEN PERSONALITY AND ENTERPRISE ACTIVITY.	327
40.	VORONTSOVA L. L., KOVALENKO V. A., ZHURAVLOVA M. Y.E. INFLUENCE OF THE KIND OF ALCOHOLIC BEVERAGES ON THE REPRODUCTIVE FUNCTION OF MEN.	334
41.	ЗАХАРОВА І.В., ДРУПІ О.В. ІНТЕГРОВАНІЙ УРОК ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ.	341
42.	ЯСІНСЬКИЙ Р.М. ДЕПРЕСІЯ І ТРИВОЖНІСТЬ У ХВОРИХ НА ВПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЗУЛЬТАТІВ ЛІКУВАННЯ.	349
43.	SHARAN O. SEPARATIST TENDENCIES IN CATALONIA.	353
44.	ДЕМ'ЯНЕНКО Н. Б. КОНЦЕПТИ «РАДІСТЬ / ПЕЧАЛЬ» У ПОЛЬСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ ФРАЗЕОЛОГІЇ.	359
45.	ГОЛУБНИК Т.С., МАЇК Л.Я., ГАВРИШ Б.М., ПИСАНЧИН Н.С., АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ПРОЯВЛЕННЯ В ЦИФРОВІЙ ЕЛЕКТРОФОТОГРАФІЇ.	369
46.	ПРИГОДІЙ О.С. КОНЦЕПТ ВОГОНЬ ЯК КЛЮЧОВИЙ КОНЦЕПТ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІНГВОКУЛЬТУРИ В АНГЛІЙСЬКОМУ	377

	ПЕРЕКЛАДІ ТВОРУ Т.ПРОХАСЬКО «СПАЛЕНЕ ЛІТО».	
47.	БЄЛОЗЬОРОВА О.В. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИ НАДАННІ КВАЛІФІКОВАНОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ.	383
48.	ТОВЧИГА О.В., ГОРБАНЬ В.Г., ШТРИГОЛЬ С.Ю., ЄВЛАШ В.В. МОЖЛИВОСТІ ЗБАГАЧЕННЯ СКЛАДУ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (AEGORODIUM PODAGRARIA L.).	396
49.	ЛЕБЕДЕВА Г.В. РЕАЛІЗАЦІЯ ДРАМАТИЧНОГО ПЕРЕКЛАДУ НА МЕЖІ ПЕРЕТИНУ СЕМІОТИКИ ТА ПЕРЕКЛАДОЗНАВСТВА.	402
50.	VLADYKA S. A. AMBIGUITY IN LEGAL TRANSLATION.	414
51.	ПРОКОПЧУК В. Ю. ФОРМУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ ОСОБИСТІСНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ У ПРОЦЕСІ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ.	418
52.	ГРИБ В.А. ВЛИЯНИЕ МЕТОДИКИ КОЛЛЕКТИВНОГО ВОСПИТАНИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ И РЕСОЦИАЛИЗАЦИЮ ПЕДАГОГИЧЕСКИ ЗАПУЩЕННЫХ ДЕТЕЙ.	430
53.	ЛЕБЕДЕВА Г.В. ПОДВІЙНА ПРИРОДА ДРАМИ: ПРОБЛЕМАТИКА ПЕРЕКЛАДУ Й СЦЕНІЧНОГО ВТІЛЕННЯ.	443
54.	ВЕРЕСКЛЯ М.Р., МИХАЛІЦЬКА Н.Я. ВПЛИВ ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ НА СТАН ІНВЕСТИЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.	455
55.	ЯКОВЛЄВА В.А. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ АНДРОГОГІКИ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЖИТТЄВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПУСКНИКІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ІНТЕРНАТНИХ ЗАКЛАДІВ.	461
56.	ЛЕБЕДЕВА Г.В. ВІДТВОРЕННЯ ГНОМІЧНОГО КОДУ В УКРАЇНСЬКИХ ПЕРЕКЛАДАХ П'ЄСИ «МАКБЕТ» В. ШЕКСПІРА.	473
57.	САХАНДА І. В. СОЦІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕСПОНДЕНТІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬ ПРИ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ.	489
58.	ТИХОНОВ А.И., БОБРО С.Г., ЯРНЫХ Т.Г., БАШУРА А.Г., КРАН А.С., ШПИЧАК О.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА БЕЗИНЪЕКЦИОННОЙ КАРБОКСИТЕРАПИИ В ПРАКТИЧЕСКОЙ КОСМЕТОЛОГИИ.	495
59.	ЛОГІНОВ А. Ю., МАРУСІНА Л. М. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО СУПРОВОДУ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ «НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ» НА РІВНІ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.	504

60.	БАЛЯ О.А., ШТРИГОЛЬ С.Ю., ГОРБАЧ Т.В., ТОВЧИГА О.В. ПСИХОТРОПНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ ЕФЕКТИ КОБМІНАЦІЇ НАСТОЙКИ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (AEGORODIUM RODAGRARIA L.) ІЗ МЕТФОРМІНОМ НА ТЛІ ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ РЕЧОВИН, СПРИЧИНЕНИХ ВИСОКОЮ ДОЗОЮ ДЕКСАМЕТАЗОНУ В ЩУРІВ.	518
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА БЕЗИНЪЕКЦИОННОЙ КАРБОКСИТЕРАПИИ В ПРАКТИЧЕСКОЙ КОСМЕТОЛОГИИ

БОБРО С.Г.

svetabobro1@gmail.com

*кандидат фармацевтических наук, старший преподаватель,
старший преподаватель кафедры косметологии и аромологии*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

ТИХОНОВ А.И.

propolis110938@gmail.com

*Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники,
Заслуженный деятель науки и техники Украины,
Академик Украинской АН, доктор фармацевтических наук, профессор,
профессор кафедры косметологии и аромологии*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

БАШУРА А.Г.

cosmetology@nuph.edu.ua

*доктор фармацевтических наук, профессор,
Заведующий кафедрой косметологии и аромологии*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

ЯРНЫХ Т.Г.

tyarnykh@ukr.net

*Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники,
Заслуженный деятель науки и техники Украины,
Академик Украинской АН, доктор фармацевтических наук, профессор,
Заведующая кафедрой технологии лекарств*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

ШПИЧАК О.С.

shpychak.oleg@gmail.com

*Академик Украинской АН, доктор фармацевтических наук, профессор,
профессор кафедры аптечной технологии лекарств*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

КРАН А.С.

alkia2018@gmail.com

*кандидат фармацевтических наук, старший преподаватель,
старший преподаватель кафедры косметологии и ароматологии*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Безинъекционная карбокситерапия представляет собой методику насыщения кожи углекислым газом. За счет ее применения удается получить удивительный эффект омоложения. Благодаря активизации микроциркуляции крови начинает усиленно вырабатываться коллаген. Данная методика омоложения кожи базируется на применении двуокиси углерода.

В последнее время огромной популярностью пользовалось подкожное введение медицинского углекислого газа в кожу. Однако сегодня все чаще женщины предпочитают безинъекционное применение данного вещества. Благодаря проведению сеанса удается сохранить целостность кожного покрова, что делает процедуру более безопасной.

Данный метод лечения может на первый взгляд показаться несколько парадоксальным, ведь всем известно, что углекислый газ провоцирует куда больший дефицит кислорода. Однако именно на такую реакцию и была сделана ставка.

В отличие от кислорода, данное вещество попадает в кожу в значительно большем объеме. Организм реагирует на него как на потенциальную опасность. В результате включается усиленный режим жизнеобеспечения, что приводит к стимулированию кровообращения и лимфотока.

Благодаря этому удается справиться с застойными явлениями. Кроме того, применение углекислого газа устраняет воспаления, нормализует трофику тканей, укрепляет клеточный иммунитет, восстанавливает защитные функции кожи, оказывая на нее оздоровительное воздействие.

Еще одним отличным свойством углекислого газа является липолитический эффект. Благодаря этому данная методика помогает бороться с двойным подбородком.

Методика проведения

Для лечения применяют специальные средства, которые обеспечивают кожу необходимыми веществами. Благодаря влиянию углекислого газа быстро расширяются сосуды, что помогает обеспечить приток кислорода и насытить кожу необходимыми компонентами.

Если процедура выполняется в салоне, то препарат наносят с помощью специального прибора. Благодаря этому активным веществам удается значительно глубже проникать в эпидермис. Обычно использование таких средств выполняют в несколько этапов. Данный метод прекрасно подходит женщинам, имеющим нежную и чувствительную кожу.

Показания к назначению процедуры

Данная процедура обычно применяется по следующим показаниям:

- нормализация оттенка и текстуры кожного покрова;
- обеспечение эффекта лифтинга, борьба с фотостарением и биологическим увяданием кожи;
- устранение высыпаний и изменений на коже после них;
- восстановление эпителия после применения повреждающих методик;
- терапия купероза и сосудистых патологий на коже;
- укрепление мышц;
- борьба с рубцовыми изменениями;
- борьба с отечностью;
- снижение числа морщин, а также степени их выраженности.

Кроме того, при помощи карбокситерапии удастся увеличить эффективность косметологических процедур, особенно химического пилинга.

Противопоказания и побочные эффекты

После проведения данной процедуры возможно возникновение побочных эффектов:

- появление болевых ощущений, жжения или незначительного покраснения в районе введения действующего вещества;
- возникновение отечности или припухлости, а также появление герпетических высыпаний;
- крепитация – данный эффект может появиться при введении углекислого газа в более глубокие слои эпидермиса.

Такие результаты обычно возникают в случае инъекционного введения препарата. Неинвазивная карбокситерапия, как правило, не имеет таких недостатков. Она не вызывает болевых ощущений и приносит положительные результаты буквально через 1-2 процедуры. Данная процедура, в отличие от инъекционной методики, не имеет никаких особых противопоказаний. При выполнении полного курса терапии можно на длительное время забыть о необходимости посещения косметолога.

Одним из ведущих отечественных предприятий, выпускающих современную косметическую продукцию, в том числе и для метода карбокситерапии, является косметико-фармацевтическая Украинская компания ООО «КФК «Грин Фарм Косметик», г. Харьков (Украина). В настоящее время компания «Грин Фарм Косметик» является одной из наиболее быстро развивающихся молодых и востребованных косметических национальных компаний. С момента ее основания она воплощает собой фирму, которая проецирует целительные силы природы на фармацевтические достижения нашего века.

Компания, предлагает полный спектр ухода за кожей лица и тела для использования в домашних условиях, спа-центрах и салонах красоты, которые приносят удивительные и клинически доказанные результаты. ООО «КФК

«Грин Фарм Косметик» является косметическим брендом, продукция которого производится с соблюдением самых строгих международных стандартов, и сертифицировано по:

- ISO 9001:2015. Система управления качеством;
- ISO 22000:2005. Система управления безопасностью пищевых продуктов;
- ISO 22716:2007. Продукция парфюмерно-косметическая. Надлежащая производственная практика.

Компания постоянно проводит научные исследования, использует вновь открытые ингредиенты, совершенствует качество продукции и ее внешний вид.

Эксклюзивно созданные из натуральных ингредиентов, средства по уходу за кожей, масла, бальзамы и диетические добавки от «Грин Фарм Косметик» были удостоены всемирного уважения за их клинически доказанную эффективность.

Компания «Грин Фарм Косметик» культивирует независимость, которая позволяет избегать веяния моды при создании новых продуктов. Вместо этого единственная и важнейшая цель – создание инновационных и эффективных продуктов, способствующих улучшению состояния и красоты клиентов и приспособлению к нуждам каждого отдельного человека был создан изысканный индивидуальный подход:

- использование только безопасных ингредиентов, а также натурального сырья растительного происхождения;
- развитие производства с использованием современного оборудования и тщательный отбор сырья;
- улучшение организационной структуры и повышение личной заинтересованности и ответственности всех сотрудников предприятия за качество выпускаемой продукции.

Предприятие ООО «КФК «Грин Фарм Косметик» выпускает линию косметических средств как для профессионального, так и для домашнего применения. Выпускаемый компанией комплект под названием CARBOXY

ТHERAPY CO₂ INTENSIVE способствует уменьшению проявлений фотостарения, имеет лифтинг-эффект, улучшает физиологическое состояние кожи. Выводит токсины из кожи. Уменьшает акне пост-акне, проявления купероза и пигментации. Имеет свойства антиейдж: уменьшает морщины, повышает тургор кожи, стимулирует выработку коллагена и эластина, уменьшает рубцы, оказывает мощное детоксирующее действие.

Комплект содержит в своем составе 3 полимерных флакона (контейнера) по 120 мл.

1. **Гель – эксфолиатор**, содержащий α-гидроксикислоты, способствующие мягкой эксфолиации клеток эпидермиса с поверхности и проникновению активных компонентов в дерму. Создан для проведения первой фазы безинъекционной карбокситерапии. Гель наносят на очищенную кожу и оставляют на 5 минут. В состав геля – эксфолиатора входят: Water (Aqua), Glycerin, Glycolic Acid, Carbomer, Lactic Acid, Ascorbic Acid (Vitamin C), Citric Acid, Perfume.

2. **Гель-активатор**, обеспечивающий эффект Бора (увеличение усвоения кислорода кожей) за счет выделения углекислого газа и воды. Гель создан для проведения второй фазы безинъекционной карбокситерапии. Способствует улучшению кровообращения в капиллярах, снимает отечность. Улучшает способность кожи принимать и транспортировать полезные составляющие. Гель-активатор обильно наносят сверху на кожу лица, покрытой гелем-эксфолиатором и оставляют на 20 минут. После нанесения ожидается ощущение легкого жжения. Спустя 20 минут поверхность кожи тщательно смывают водой.

В состав геля-активатора входят: Water (Aqua), Tylose, Sodium Hydrocarbonate, Nipaguard™ СМВ.

3. **Успокаивающий гель** служит для завершения процедуры безинъекционной карбокситерапии. Он закрепляет эффект геля-эксфолиатора и геля-активатора. Активные компоненты на заключительном этапе процедуры глубоко проникают в кожу. Экстракт алоэ и гиалуроновая кислота, входящие в

его состав успокаивают и увлажняют кожу. Коллаген и комплекс витаминов способствуют повышению упругости кожи, питают ее и увлажняют. В комплексе составляющие уменьшают эритему, стимулируют регенерацию клеток кожи и выработку межклеточного матрикса. Успокаивающий гель наносят на очищенную кожу и также оставляют на 20 минут, после чего тщательно смывают водой. Завершает процедуру использование крема по типу кожи. В состав успокаивающего геля входят: Sodium Alginate, Water (Aqua), Glycerin, Soluble Collagen (Desamidocollagen), Sodium Hyaluronate, Aloe Vera Extract, Allantoin, Dimethyl Sulfone, Peg 40 Hydrogenated Castor Oil, Retinol (Vitamin A), Tocopheryl Acetate (Vitamin E), Linoleic Acid (Vitamin F), Urea, Phenonip[®], Perfume.

Также одним из наиболее полезных и эффективных средств для самостоятельного выполнения карбокситерапии считается гелевая маска CO₂. Применение данного продукта полностью безвредно, оно не оказывает токсического воздействия на организм и не вызывает отсроченных последствий.

Данное средство можно применять на протяжении всего года. Оно эффективно справляется с морщинами, пигментными пятнами, помогает улучшить оттенок кожи. При выполнении процедуры удастся активизировать процессы кровообращения, стимулировать обмен веществ и регенерацию клеток.

Чтобы процедура была максимально эффективной, очень важно соблюдать все рекомендации и ограничения при восстановлении. Чтобы сохранить эффект, нужно применять специальные средства, которые подбираются в зависимости от индивидуальных особенностей пациента. Очень важно в этот период использовать профессиональные составы, правильно питаться и вести здоровый образ жизни.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Андриюк Л.В., Зав'ялова О.Р., Мацко Н.В. Застосування вуглекислого газу в медичній реабілітації: Метод. рекомендації. – Львів : Світ, 2014. – 89 с.
2. Гурсак К. Сочетание карбокситерапии и радиочастотной терапии при коррекции возрастных изменений области декольте. – Париж: Медицинский центр Niel, 2013. – 64 с.
3. Индивидуальная рецептура в косметологии и аромологии: Учеб. Пособие / А.Г. Башура, С.В. Андреева, Т.В. Мартынюк, И.И. Баранова. – Х.: Синтекс, 2008. – 272 с.
4. Ли Г. // Эстетическая Plast Surg. – 2010. – № 34 (2). – P. 239-243.
5. Технология косметических средств : учебник для вузов / А.Г. Башура, А.И. Тихонов, В.В. Россихин, И.И. Баранова, Л.С. Петровская, Т.В. Мартынюк, В.С. Казакова, О.С. Шпичак [и др.] ; под ред. А.Г. Башуры. – Х. : НФаУ : Оригинал, 2016. – 576 с.
6. Технологія косметичних засобів : підручник для студ. вищ. навч. закладів / О.Г. Башура, О.І. Тихонов, В.В. Россіхін, І.І. Баранова, Л.С. Петровська, Т.В. Мартинюк, В.С. Казакова, О.С. Шпичак [та ін.] ; за ред. О. Г. Башури і О. І. Тихонова. – Х. : НФаУ ; Оригінал, 2017. – 552 с.
7. Brockow T., Hausner T., Dillner A. et al. Clinical evidence of subcutaneous CO₂ insufflations: a systematic review // Дополнение Med. – 2000. – Vol. 6, № 5. – P. 391-403.
8. Drogovoz S. M., Shtrygol S. Yu., Zupanets M. V., Kononenko A. V., Levinska O. V. Carboxytherapy is an alternative of traditional pharmacotherapy // Clinical Pharmacy. – 2016. – Vol. 20, № 1. – P. 12-17.
9. Fioramonti P., Fallico N., Parisi P. et al. // J. of Cosmetic Dermatol. – 2012. – Vol. 11, Iss. 3. – P. 223-228.
10. Lopez J.C. Carbon dioxide therapy (C.D.T) // Abstracts of 5-th European Congress of Aesthetic Medicine, Paris, 25-26 April 2006. – Paris, 2006. – P. 42-45.

11. Zelenkova H., Stracenska J. Carboxytherapy in Aesthetic medicine // COSMODERM XIII, Congress ESCAD. – Athens 12.-14.12.2008. Abstracts. – P. 67.