

GEORGIAN MEDICAL NEWS

ISSN 1512-0112

№ 11 (296) Ноябрь 2019

ТБИЛИСИ - NEW YORK



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Медицинские новости Грузии
საქართველოს სამედიცინო სიახლენი

GEORGIAN MEDICAL NEWS

No 11 (296) 2019

Published in cooperation with and under the patronage
of the Tbilisi State Medical University

Издается в сотрудничестве и под патронажем
Тбилисского государственного медицинского университета

გამოიცემა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტთან
თანამშრომლობითა და მისი პატრონაჟით

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ТБИЛИСИ - НЬЮ-ЙОРК

GMN: Georgian Medical News is peer-reviewed, published monthly journal committed to promoting the science and art of medicine and the betterment of public health, published by the GMN Editorial Board and The International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (U.S.A.) since 1994. **GMN** carries original scientific articles on medicine, biology and pharmacy, which are of experimental, theoretical and practical character; publishes original research, reviews, commentaries, editorials, essays, medical news, and correspondence in English and Russian.

GMN is indexed in MEDLINE, SCOPUS, PubMed and VINITI Russian Academy of Sciences. The full text content is available through EBSCO databases.

GMN: Медицинские новости Грузии - ежемесячный рецензируемый научный журнал, издаётся Редакционной коллегией и Международной академией наук, образования, искусств и естествознания (IASEIA) США с 1994 года на русском и английском языках в целях поддержки медицинской науки и улучшения здравоохранения. В журнале публикуются оригинальные научные статьи в области медицины, биологии и фармации, статьи обзорного характера, научные сообщения, новости медицины и здравоохранения.

Журнал индексируется в MEDLINE, отражён в базе данных SCOPUS, PubMed и ВИНТИ РАН. Полнотекстовые статьи журнала доступны через БД EBSCO.

GMN: Georgian Medical News – საქართველოს სამედიცინო სიახლენი – არის ყოველთვიური სამეცნიერო სამედიცინო რეცენზირებადი ჟურნალი, გამოიცემა 1994 წლიდან, წარმოადგენს სარედაქციო კოლეგიისა და აშშ-ის მეცნიერების, განათლების, ინდუსტრიის, ხელოვნებისა და ბუნებისმეტყველების საერთაშორისო აკადემიის ერთობლივ გამოცემას. GMN-ში რუსულ და ინგლისურ ენებზე ქვეყნდება ექსპერიმენტული, თეორიული და პრაქტიკული ხასიათის ორიგინალური სამეცნიერო სტატიები მედიცინის, ბიოლოგიისა და ფარმაციის სფეროში, მიმოხილვითი ხასიათის სტატიები.

ჟურნალი ინდექსირებულია MEDLINE-ის საერთაშორისო სისტემაში, ასახულია SCOPUS-ის, PubMed-ის და ВИНТИ РАН-ის მონაცემთა ბაზებში. სტატიების სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია EBSCO-ს მონაცემთა ბაზებიდან.

МЕДИЦИНСКИЕ НОВОСТИ ГРУЗИИ

Ежемесячный совместный грузино-американский научный электронно-печатный журнал
Агентства медицинской информации Ассоциации деловой прессы Грузии,
Академии медицинских наук Грузии, Международной академии наук, индустрии,
образования и искусств США.
Издается с 1994 г., распространяется в СНГ, ЕС и США

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Нино Микаберидзе

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Николай Пирцхалаишвили

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Зураб Вадачкориа - председатель Научно-редакционного совета

Михаил Бахмутский (США), Александр Геннинг (Германия), Амиран Гамкредидзе (Грузия),
Константин Кипиани (Грузия), Георгий Камкамидзе (Грузия),
Паата Куртанидзе (Грузия), Вахтанг Масхулия (Грузия), Тамара Микаберидзе (Грузия),
Тенгиз Ризнис (США), Реваз Сепиашвили (Грузия), Дэвид Элуа (США)

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Константин Кипиани - председатель Научно-редакционной коллегии

Архимандрит Адам - Вахтанг Ахаладзе, Амиран Антадзе, Нелли Антелава, Тенгиз Асатиани,
Гия Берадзе, Рима Бериашвили, Лео Бокерия, Отар Герзмава, Елене Гиоргадзе, Лиана Гогиашвили,
Нодар Гогебашвили, Николай Гонгадзе, Лия Дваладзе, Манана Жвания, Ирина Квачадзе,
Нана Квирквелия, Зураб Кеванишвили, Гурам Кикнадзе, Теймураз Лежава,
Нодар Ломидзе, Джанлуиджи Мелотти, Марина Мамаладзе, Караман Пагава,
Мамука Пирцхалаишвили, Анна Рехвиашвили, Мака Сологашвили, Рамаз Хецуриани,
Рудольф Хохенфеллнер, Кахабер Челидзе, Тинатин Чиковани, Арчил Чхотуа, Рамаз Шенгелия

Website:

www.geomednews.org

The International Academy of Sciences, Education, Industry & Arts. P.O.Box 390177,
Mountain View, CA, 94039-0177, USA. Tel/Fax: (650) 967-4733

Версия: печатная. **Цена:** свободная.

Условия подписки: подписка принимается на 6 и 12 месяцев.

По вопросам подписки обращаться по тел.: 293 66 78.

Контактный адрес: Грузия, 0177, Тбилиси, ул. Асатиани 7, III этаж, комната 313

тел.: 995(32) 254 24 91, 995(32) 222 54 18, 995(32) 253 70 58

Fax: +995(32) 253 70 58, e-mail: ninomikaber@hotmail.com; nikopir@dgmholding.com

По вопросам размещения рекламы обращаться по тел.: 5(99) 97 95 93

© 2001. Ассоциация деловой прессы Грузии

© 2001. The International Academy of Sciences,
Education, Industry & Arts (USA)

GEORGIAN MEDICAL NEWS

Monthly Georgia-US joint scientific journal published both in electronic and paper formats of the Agency of Medical Information of the Georgian Association of Business Press; Georgian Academy of Medical Sciences; International Academy of Sciences, Education, Industry and Arts (USA).

Published since 1994. Distributed in NIS, EU and USA.

EDITOR IN CHIEF

Nino Mikaberidze

DEPUTY CHIEF EDITOR

Nicholas Pirtskhalaishvili

SCIENTIFIC EDITORIAL COUNCIL

Zurab Vadachkoria - Head of Editorial council

Michael Bakhmutsky (USA), Alexander Gënning (Germany),

Amiran Gamkrelidze (Georgia), David Elua (USA),

Konstantin Kipiani (Georgia), Giorgi Kamkamidze (Georgia), Paata Kurtanidze (Georgia),

Vakhtang Maskhulia (Georgia), Tamara Mikaberidze (Georgia), Tengiz Riznis (USA),

Revaz Sepiashvili (Georgia)

SCIENTIFIC EDITORIAL BOARD

Konstantin Kipiani - Head of Editorial board

Archimandrite Adam - Vakhtang Akhaladze, Amiran Antadze, Nelly Antelava,

Tengiz Asatiani, Gia Beradze, Rima Beriashvili, Leo Bokeria, Kakhaber Chelidze,

Tinatin Chikovani, Archil Chkhotua, Lia Dvaladze, Otar Gerzmava, Elene Giorgadze,

Liana Gogiashvili, Nodar Gogebashvili, Nicholas Gongadze, Rudolf Hohenfellner,

Zurab Kevanishvili, Ramaz Khetsuriani, Guram Kiknadze, Irina Kvachadze, Nana Kvirkvelia,

Teymuraz Lezhava, Nodar Lomidze, Marina Mamaladze, Gianluigi Melotti, Kharaman Pagava,

Mamuka Pirtskhalaishvili, Anna Rekhviashvili, Maka Sologhashvili,

Ramaz Shengelia, Manana Zhvania

CONTACT ADDRESS IN TBILISI

GMN Editorial Board
7 Asatiani Street, 3th Floor
Tbilisi, Georgia 0177

Phone: 995 (32) 254-24-91

995 (32) 222-54-18

995 (32) 253-70-58

Fax: 995 (32) 253-70-58

WEBSITE

www.geomednews.org

CONTACT ADDRESS IN NEW YORK

NINITEX INTERNATIONAL, INC.

3 PINE DRIVE SOUTH

ROSLYN, NY 11576 U.S.A.

Phone: +1 (917) 327-7732

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

При направлении статьи в редакцию необходимо соблюдать следующие правила:

1. Статья должна быть представлена в двух экземплярах, на русском или английском языках, напечатанная через **полтора интервала на одной стороне стандартного листа с шириной левого поля в три сантиметра**. Используемый компьютерный шрифт для текста на русском и английском языках - **Times New Roman (Кириллица)**, для текста на грузинском языке следует использовать **AcadNusx**. Размер шрифта - **12**. К рукописи, напечатанной на компьютере, должен быть приложен CD со статьей.

2. Размер статьи должен быть не менее десяти и не более двадцати страниц машинописи, включая указатель литературы и резюме на английском, русском и грузинском языках.

3. В статье должны быть освещены актуальность данного материала, методы и результаты исследования и их обсуждение.

При представлении в печать научных экспериментальных работ авторы должны указывать вид и количество экспериментальных животных, применявшиеся методы обезболивания и усыпления (в ходе острых опытов).

4. К статье должны быть приложены краткое (на полстраницы) резюме на английском, русском и грузинском языках (включающее следующие разделы: цель исследования, материал и методы, результаты и заключение) и список ключевых слов (key words).

5. Таблицы необходимо представлять в печатной форме. Фотокопии не принимаются. **Все цифровые, итоговые и процентные данные в таблицах должны соответствовать таковым в тексте статьи.** Таблицы и графики должны быть озаглавлены.

6. Фотографии должны быть контрастными, фотокопии с рентгенограмм - в позитивном изображении. Рисунки, чертежи и диаграммы следует озаглавить, пронумеровать и вставить в соответствующее место текста **в tiff формате**.

В подписях к микрофотографиям следует указывать степень увеличения через окуляр или объектив и метод окраски или импрегнации срезов.

7. Фамилии отечественных авторов приводятся в оригинальной транскрипции.

8. При оформлении и направлении статей в журнал МНГ просим авторов соблюдать правила, изложенные в «Единых требованиях к рукописям, представляемым в биомедицинские журналы», принятых Международным комитетом редакторов медицинских журналов - <http://www.spinesurgery.ru/files/publish.pdf> и http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html

В конце каждой оригинальной статьи приводится библиографический список. В список литературы включаются все материалы, на которые имеются ссылки в тексте. Список составляется в алфавитном порядке и нумеруется. Литературный источник приводится на языке оригинала. В списке литературы сначала приводятся работы, написанные знаками грузинского алфавита, затем кириллицей и латиницей. Ссылки на цитируемые работы в тексте статьи даются в квадратных скобках в виде номера, соответствующего номеру данной работы в списке литературы. Большинство цитированных источников должны быть за последние 5-7 лет.

9. Для получения права на публикацию статья должна иметь от руководителя работы или учреждения визу и сопроводительное отношение, написанные или напечатанные на бланке и заверенные подписью и печатью.

10. В конце статьи должны быть подписи всех авторов, полностью приведены их фамилии, имена и отчества, указаны служебный и домашний номера телефонов и адреса или иные координаты. Количество авторов (соавторов) не должно превышать пяти человек.

11. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять статьи. Корректурa авторам не высылаеtся, вся работа и сверка проводится по авторскому оригиналу.

12. Недопустимо направление в редакцию работ, представленных к печати в иных издательствах или опубликованных в других изданиях.

При нарушении указанных правил статьи не рассматриваются.

REQUIREMENTS

Please note, materials submitted to the Editorial Office Staff are supposed to meet the following requirements:

1. Articles must be provided with a double copy, in English or Russian languages and typed or computer-printed on a single side of standard typing paper, with the left margin of **3** centimeters width, and **1.5** spacing between the lines, typeface - **Times New Roman (Cyrillic)**, print size - **12** (referring to Georgian and Russian materials). With computer-printed texts please enclose a CD carrying the same file titled with Latin symbols.

2. Size of the article, including index and resume in English, Russian and Georgian languages must be at least 10 pages and not exceed the limit of 20 pages of typed or computer-printed text.

3. Submitted material must include a coverage of a topical subject, research methods, results, and review.

Authors of the scientific-research works must indicate the number of experimental biological species drawn in, list the employed methods of anesthetization and soporific means used during acute tests.

4. Articles must have a short (half page) abstract in English, Russian and Georgian (including the following sections: aim of study, material and methods, results and conclusions) and a list of key words.

5. Tables must be presented in an original typed or computer-printed form, instead of a photocopied version. **Numbers, totals, percentile data on the tables must coincide with those in the texts of the articles.** Tables and graphs must be headed.

6. Photographs are required to be contrasted and must be submitted with doubles. Please number each photograph with a pencil on its back, indicate author's name, title of the article (short version), and mark out its top and bottom parts. Drawings must be accurate, drafts and diagrams drawn in Indian ink (or black ink). Photocopies of the X-ray photographs must be presented in a positive image in **tiff format**.

Accurately numbered subtitles for each illustration must be listed on a separate sheet of paper. In the subtitles for the microphotographs please indicate the ocular and objective lens magnification power, method of coloring or impregnation of the microscopic sections (preparations).

7. Please indicate last names, first and middle initials of the native authors, present names and initials of the foreign authors in the transcription of the original language, enclose in parenthesis corresponding number under which the author is listed in the reference materials.

8. Please follow guidance offered to authors by The International Committee of Medical Journal Editors guidance in its Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals publication available online at: http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html
http://www.icmje.org/urm_full.pdf

In GMN style for each work cited in the text, a bibliographic reference is given, and this is located at the end of the article under the title "References". All references cited in the text must be listed. The list of references should be arranged alphabetically and then numbered. References are numbered in the text [numbers in square brackets] and in the reference list and numbers are repeated throughout the text as needed. The bibliographic description is given in the language of publication (citations in Georgian script are followed by Cyrillic and Latin).

9. To obtain the rights of publication articles must be accompanied by a visa from the project instructor or the establishment, where the work has been performed, and a reference letter, both written or typed on a special signed form, certified by a stamp or a seal.

10. Articles must be signed by all of the authors at the end, and they must be provided with a list of full names, office and home phone numbers and addresses or other non-office locations where the authors could be reached. The number of the authors (co-authors) must not exceed the limit of 5 people.

11. Editorial Staff reserves the rights to cut down in size and correct the articles. Proof-sheets are not sent out to the authors. The entire editorial and collation work is performed according to the author's original text.

12. Sending in the works that have already been assigned to the press by other Editorial Staffs or have been printed by other publishers is not permissible.

**Articles that Fail to Meet the Aforementioned
Requirements are not Assigned to be Reviewed.**

ავტორთა საყურადღებო!

რედაქციაში სტატიის წარმოდგენისას საჭიროა დავიცვათ შემდეგი წესები:

1. სტატია უნდა წარმოადგინოთ 2 ცალად, რუსულ ან ინგლისურ ენებზე, დაბეჭდილი სტანდარტული ფურცლის 1 გვერდზე, 3 სმ სიგანის მარცხენა ველისა და სტრიქონებს შორის 1,5 ინტერვალის დაცვით. გამოყენებული კომპიუტერული შრიფტი რუსულ და ინგლისურენოვან ტექსტებში - **Times New Roman (Кириллица)**, ხოლო ქართულენოვან ტექსტში საჭიროა გამოვიყენოთ **AcadNusx**. შრიფტის ზომა – 12. სტატიას თან უნდა ახლდეს CD სტატიით.

2. სტატიის მოცულობა არ უნდა შეადგენდეს 10 გვერდზე ნაკლებს და 20 გვერდზე მეტს ლიტერატურის სიის და რეზიუმეების (ინგლისურ, რუსულ და ქართულ ენებზე) ჩათვლით.

3. სტატიაში საჭიროა გაშუქდეს: საკითხის აქტუალობა; კვლევის მიზანი; საკვლევი მასალა და გამოყენებული მეთოდები; მიღებული შედეგები და მათი განსჯა. ექსპერიმენტული ხასიათის სტატიების წარმოდგენისას ავტორებმა უნდა მიუთითონ საექსპერიმენტო ცხოველების სახეობა და რაოდენობა; გაუტკივარებისა და დაძინების მეთოდები (მწვავე ცდების პირობებში).

4. სტატიას თან უნდა ახლდეს რეზიუმე ინგლისურ, რუსულ და ქართულ ენებზე არანაკლებ ნახევარი გვერდის მოცულობისა (სათაურის, ავტორების, დაწესებულების მითითებით და უნდა შეიცავდეს შემდეგ განყოფილებებს: მიზანი, მასალა და მეთოდები, შედეგები და დასკვნები; ტექსტუალური ნაწილი არ უნდა იყოს 15 სტრიქონზე ნაკლები) და საკვანძო სიტყვების ჩამონათვალი (key words).

5. ცხრილები საჭიროა წარმოადგინოთ ნაბეჭდი სახით. ყველა ციფრული, შემავსებელი და პროცენტული მონაცემები უნდა შეესაბამებოდეს ტექსტში მოყვანილს.

6. ფოტოსურათები უნდა იყოს კონტრასტული; სურათები, ნახაზები, დიაგრამები - დასათაურებული, დანომრილი და სათანადო ადგილას ჩასმული. რენტგენოგრაფიის ფოტოსურათები წარმოადგინეთ პოზიტიური გამოსახულებით **tiff** ფორმატში. მიკროფოტოსურათების წარწერებში საჭიროა მიუთითოთ ოკულარის ან ობიექტივის საშუალებით გადიდების ხარისხი, ანათალების შედეგების ან იმპრეგნაციის მეთოდი და აღნიშნოთ სურათის ზედა და ქვედა ნაწილები.

7. სამამულო ავტორების გვარები სტატიაში აღინიშნება ინიციალების თანდართვით, უცხოურისა – უცხოური ტრანსკრიპციით.

8. სტატიას თან უნდა ახლდეს ავტორის მიერ გამოყენებული სამამულო და უცხოური შრომების ბიბლიოგრაფიული სია (ბოლო 5-8 წლის სიღრმით). ანბანური წყობით წარმოდგენილ ბიბლიოგრაფიულ სიაში მიუთითეთ ჯერ სამამულო, შემდეგ უცხოელი ავტორები (გვარი, ინიციალები, სტატიის სათაური, ჟურნალის დასახელება, გამოცემის ადგილი, წელი, ჟურნალის №, პირველი და ბოლო გვერდები). მონოგრაფიის შემთხვევაში მიუთითეთ გამოცემის წელი, ადგილი და გვერდების საერთო რაოდენობა. ტექსტში კვადრატულ ფხიხლებში უნდა მიუთითოთ ავტორის შესაბამისი N ლიტერატურის სიის მიხედვით. მიზანშეწონილია, რომ ციტირებული წყაროების უმეტესი ნაწილი იყოს 5-6 წლის სიღრმის.

9. სტატიას თან უნდა ახლდეს: ა) დაწესებულების ან სამეცნიერო ხელმძღვანელის წარდგინება, დამოწმებული ხელმოწერითა და ბეჭდით; ბ) დარგის სპეციალისტის დამოწმებული რეცენზია, რომელშიც მითითებული იქნება საკითხის აქტუალობა, მასალის საკმაობა, მეთოდის სანდოობა, შედეგების სამეცნიერო-პრაქტიკული მნიშვნელობა.

10. სტატიის ბოლოს საჭიროა ყველა ავტორის ხელმოწერა, რომელთა რაოდენობა არ უნდა აღემატებოდეს 5-ს.

11. რედაქცია იტოვებს უფლებას შეასწოროს სტატია. ტექსტზე მუშაობა და შეჯერება ხდება საავტორო ორიგინალის მიხედვით.

12. დაუშვებელია რედაქციაში ისეთი სტატიის წარდგენა, რომელიც დასაბეჭდად წარდგენილი იყო სხვა რედაქციაში ან გამოქვეყნებული იყო სხვა გამოცემებში.

აღნიშნული წესების დარღვევის შემთხვევაში სტატიები არ განიხილება.

Содержание:

Doskhanov M., Kausova G., Chormanov A., Baimakhanov B., Askeev B. BILIARY COMPLICATIONS AFTER LIVER TRANSPLANTATION	7
Дабрундашвили З.Г., Бахтадзе Л.А., Бахтуридзе Д.Г., Дабрундашвили Н.Г. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ В ПРЕ- И ПАРАТРАХЕАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ПРИ РАКЕ ГОРТАНИ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ НА ПОДСКЛАДОЧНЫЙ ОТДЕЛ.....	12
Фищенко Я.В., Рой И.В., Владимиров А.А., Кравчук Л.Д. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ПРОЦЕДУРУ РАДИОЧАСТОТНОЙ НЕЙРОАБЛЯЦИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	16
Бахтияров К.Р., Строгонова В.В. ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ЭНДОМЕТРИОЗА.....	22
Nazaryan R., Tkachenko M., Kovalenko N., Babai O., Karnaukh O., Gargin V. ANALYSIS OF LOCAL IMMUNITY INDICATORS OF THE ORAL CAVITY AND DEGREE OF GINGIVITIS DEPENDING ON MUTATION OF CFTR GENE IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS	27
Nykytuk S., Klymnyuk S., Levenets S. LABORATORY DIAGNOSTICS OF LYME BORRELIOSIS IN CHILDREN WITH TICKS BITES IN TERNOPIL REGION.....	32
Gumenyuk S., Hrubar I., Hrubar Y., Hrabuk N., Saprun S. PHYSICAL TRAINING IN REHABILITATION OF 10-13 YEARS OLD CHILDREN WITH FRACTURES OF BONES OF THE LOWER THIRD OF FOREARM	36
Головко Т.А., Шевченко Н.С., Богмат Л.Ф., Раковская Л.А., Евдокимова Т.В. АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПОДРОСТКОВ С НЕВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ МИОКАРДА С УЧЕТОМ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЦА	42
Куликова Е.А., Головко Н.А., Чумакова А.В., Панченко Т.Ю. ЛЕЧЕНИЕ СЕКРЕТОРНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА У ДЕТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ПРОЦЕССА И ФОНОВЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ	49
Масик О.И., Подолян В.Н., Масик Н.П. ПРИМЕНЕНИЕ КЛИЕНТ-ЦЕНТРИРОВАННОЙ ПСИХОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОДРОСТКОВ С ПСИХОСОМАТИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ	55
Demchenko A., Horbachova S., Revenko A. ANTIOXIDATIVE EFFICACY OF NEUROPROTECTIVE THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC CEREBRAL ISCHEMIA.....	62
Ларина С.Н., Сахарова Т.В., Горожанина Е.С., Бурдаев Н.И., Чебышев Н.В. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ К МАЛЯРИИ (ОБЗОР).....	66
Kononets O., Lichman L., Karaiev T. SOME CLINICAL, NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE	71
Горбунова О.Е., Чернышева Е.Н. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СИНДРОМ ЖИЛЬБЕРА (ОБЗОР)	75
Линник Н.И., Гуменюк Н.И., Калабуха И.А., Лискина И.В., Гуменюк Г.Л., Магетный Е.Н. ИНФОРМАТИВНОСТЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ДЕНСИТОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ АКТИВНОСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ТУБЕРКУЛОМАХ ЛЕГКИХ.....	81
Karacaer C., Sunu C., Kalpakci Y., Varim C., Yaylaci S. CLINICAL CHARACTERISTICS OF BLOOD TRANSFUSION IN GERIATRIC PATIENTS	86

Brechka N., Bondarenko V., Morozenko D., Grushanska N., Sharandak P., Selukova N., Danylchenko S. THE STATE OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN PROSTATE GLAND OF RATS WITH CRYOTRAUMA AND ITS CORRECTION WITH DRUGS OF NATURAL ORIGIN.....	91
Lykhatskyi P., Fira L., Garlitska N., Fira D., Soroka Yu., Lisnychuk N., Delibashvili D. CHANGES OF CYTOLYSIS INDICATORS IN RATS' BLOOD RESULTED FROM SIMULTANEOUS INTOXICATION WITH TOBACCO SMOKE AND SODIUM NITRITE AFTER USING MILDRONATE.....	96
Bukia N., Jojua N., Butskhrikidze M., Machavariani L., Svanidze M. THE ACOUSTIC RANGE ELECTRIC-MAGNETIC FIELD EFFECT ON THE PASSIVE AVOIDANCE TASK IN DEPRESSED RATS.....	102
Fik V., Kovalyshyn O., Pal'tov Ye., Kryvko Yu. SUBMICROSCOPIC ORGANIZATION OF THE PERIODONTIUM WITH EXPERIMENTAL SIX-WEEK OPIOID ACTION AND MEDICINAL CORRECTION	107
Джохадзе Т.А., Буадзе Т.Ж., Гаиозишвили М.Н., Кириа Н.А., Худжадзе И.Г., Лежава Т.А. ЧАСТОТА ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ GSTT1 И GSTM1 ГЕНОВ У ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ В ГРУЗИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ.....	111
Popov A., Ashukina N., Maltseva V., Gurin I., Ivanov G. HISTOMORPHOMETRIC EVALUATION OF BONE REPAIR AFTER CARBON/CARBON COMPOSITE IMPLANTATION IN LUMBAR VERTEBRAE IN RATS.....	117
Hryn V. INTERNAL STRUCTURE OF THE LYMPHOID NODULES OF THE PEYER'S PATCHES OF SMALL INTESTINE IN ALBINO RATS.....	122
Manjgaladze K., Tevdorashvili G., Muzashvili T., Gachechiladze M., Burkadze G. TLR9 EXPRESSION, LANGERHANS CELL DENSITY AND LYMPHOCYTIC INFILTRATION IN PROGRESSING CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA	126
Borzenko I., Konkov D., Kondratova I., Basilayshvili O., Gargin V. INFLUENCE OF ENDOTHELIOPATHY OF SPIRAL ARTERIES ON PLACENTAL ISCHEMIA.....	131
Pochynok K., Antonova O., Barehamian S., Tykhomyrova G., Severinova O. THE CHALLENGES OF LEGAL REGULATION OF PUBLIC PROCUREMENT OF MEDICINES AND MEDICAL PRODUCTS IN UKRAINE	135
Степанюк Н.Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ КВЕРЦЕТИНА И ЕГО ВОДОРАСТВОРИМОЙ ФОРМЫ КОРВИТИНА НА МОДЕЛИ ДИКЛОФЕНАК-ИНДУЦИРОВАННОЙ ГАСТРОПАТИИ	140
Tamazashvili T. SYSTEMIC STEM CELLS EQUILIBRIUM THEORY – THE LAW OF LIFE.....	144
Досжан А.Д., Бектаева Р.Р., Иманбаева Н.Д., Галиева А.Ж., Курманкина А.Т. РОЛЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА 8 / CXCL8 В ИММУНОПАТОГЕНЕЗЕ И КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТОЛСТОЙ КИШКИ (ОБЗОР).....	150
Теремецкий В.И., Чмелюк В.В., Мацюк В.Я., Галаган В.И., Удовенко Ж.В. ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВА НА МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ЗАДЕРЖАННОГО (СОДЕРЖАЩЕГОСЯ ПОД СТРАЖЕЙ) ЛИЦА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ: ОПЫТ УКРАИНЫ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	154
Сарана С.В., Фаст А.А., Сидоренко В.В., Олейник О.А., Литвин Н.А. ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ В УКРАИНЕ	160
Чеховская И.В., Мичурин Е.А., Самсин И.Л., Избаш Е.С., Дундич Л.В. КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ	165
Саникидзе Т.В., Шекиладзе Э.Р., Енукидзе М.Г., Мачавариани М.Г., Кипиани Нина В., Чхиквишвили И.Д. ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВИТАМИНА С И ВИТАМИНА Е НА НОРМАЛЬНЫЕ И ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ.....	170

რეზიუმე

სამედიცინო მომსახურების მიწოდების დაბეგრვის თავისებურებანი უკრაინაში

¹ს.სარანა, ¹ა.ფასტი, ¹ვ.სიდორენკო, ¹ო.ოლეინიკი, ²ნ.დიტვინი

¹ადამიანის განვითარების ღია საერთაშორისო უნივერსიტეტი “უკრაინა”, კიევი; ²ადამიანის განვითარების ღია საერთაშორისო უნივერსიტეტი “უკრაინა”, ეკონომიკის და მართვის ბელოცერკოვსკის ინსტიტუტი; ³ნიკოლაევის ადამიანის განვითარების ინსტიტუტი, ღია საერთაშორისო უნივერსიტეტი “უკრაინა”; ⁴უკრაინის სახელმწიფო ფისკალური სამსახურის უნივერსიტეტი, უკრაინა

კვლევის მიზანს წარმოადგენდა სამედიცინო მომსახურების მიწოდების დაბეგრვის თავისებურებების შესწავლა უკრაინაში.

კვლევის პროცესში გამოყენებული იყო შემეცნების თეორიული და ემპირიული მეთოდები, კერძოდ, ანალიზი, სინთეზი, განზოგადება, სისტემატიზაცია, ასევე, შედარებითი იურიდიული მეთოდები.

სტატიის ავტორების მიერ დადგენილია სამედიცინო მომსახურების მიწოდებისათვის დაბეგრვის თავისებურებანი უკრაინაში, რომლებიც განპირობებულია სამედიცინო დაწესებულებების სხვადასხვა სტატუსით. გამოვლენილია, რომ შედავათების დადგენა დამოკიდებულია სამედიცინო მომსახურების სახეობაზე, მოცულობაზე და შინაარსზე. დასაბუთებულია არსებული დაბეგრვის სისტემის სრულყოფის აუცილებლობა.

ავტორების მიერ გამოტანილია დასკვნა უკრაინაში არსებული დაბეგრვის კოდექსის გადახედვის აუცილებლობის შესახებ და იმ პირთა სიის დაზუსტება, რომელთა სამედიცინო მომსახურების უზრუნველყოფას ახორციელებს დაბეგრვისაგან განთავისუფლებული სამედიცინო დაწესებულებები.

КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

¹Чеховская И.В., ²Мичурин Е.А., ³Самсин И.Л., ⁴Избаш Е.С., ⁵Дундич Л.В.

¹Университет государственной фискальной службы Украины; ²Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина; ³Хмельницкий университет управления и права им. Л. Юзькова;

⁴Одесский государственный университет внутренних дел;

⁵Одесский государственный университет внутренних дел, Херсонский факультет, Украина

В настоящее время рынок косметологических услуг стремительно развивается, охватывая почти все слои населения. Если до недавнего времени косметологическими услугами пользовалось преимущественно женское население, то сегодня такими услугами пользуются мужчины и подростки [24]. Спектр косметологических услуг быстрыми темпами развивается, с приоритетом регенеративной, лазерной, пластической косметологии [3].

В настоящее время страны ЕС являются одним из крупнейших косметологических рынков в мире, а по данным Бюро труда и статистики США прогноз роста количества клиентов в этой сфере расти и в 2016-2026 гг. этот прирост составит 10% [15]. В Украине такие статистические данные, как и данные по осложнениям, возникшим после получения косметологических услуг, отсутствуют. Украинское законодательство, регламентирующее порядок предоставления косметологических услуг «устарело» и не отвечает требованиям стремительно развивающейся отрасли. Вышеизложенное диктует необходимость разработки и внедрения документации об установлении регламентирующего порядка в предоставлении и контроле косметологических услуг во избежание распространения опасных болезней, в том числе инфекционных. Проведенное исследование маникюрных салонов и парикмахерских в Нью-Джерси (США) специ-

алистами Школы общественного здравоохранения Rutgers позволило определить потенциальные риски для клиентов, которые пользуются услугами маникюрных салонов и парикмахерских в виде аллергических реакций, дерматита, различных грибков, включая вирусы гепатита В и С. В исследовании, проведенном в 2018 году в Chemical Health & Safety обнаружена связь между заболеваниями работников маникюрных салонов и использованием на рабочем месте химических веществ [29]. Международная организация труда указывает, что 30% химических веществ, используемых поставщиками косметологических услуг, квалифицируются как токсичные [17].

Указанный факт доказывает целесообразность направления политики государства на создание безопасных условий труда для работников косметологической отрасли, минимизацию заболеваний потребителей косметологических услуг, в том числе, путем внедрения положительного международного опыта правового регулирования рынка косметологических услуг и совершенствования собственного законодательства в этой сфере.

Цель исследования - комплексный анализ и определение основных тенденций правового регулирования сферы предоставления косметологических услуг в странах ЕС, США, Канаде.

Основная задача статьи – выявить и обобщить положительный опыт правового регулирования рынка косметологических услуг и сформулировать предложения с целью их внедрения в Украине.

Материал и методы. В ходе исследования использовались теоретические (анализ, синтез, обобщение, систематизация) и эмпирические (наблюдение, классификация) методы. Проведен анализ международного законодательства в сфере урегулирования косметологических услуг по таким направлениям, как наличие законодательства, регулирующего рынок косметической продукции, образовательные (квалификационные) требования к поставщикам косметологических услуг, требования к лицензированию этой деятельности, юридическая ответственность. Систематизация и обобщение положительного международного опыта правового регулирования косметологических услуг. Применение указанных методов позволит аргументировать сделанные выводы и сформулировать направления по совершенствованию отечественного законодательства.

Результаты и их обсуждение. В течение длительного времени деятельность по предоставлению услуг в сфере косметологии приобрела значительные масштабы, что, в основном, связано со значительным спросом на косметологические услуги и увеличением числа заведений (салонов красоты), которые предоставляют услуги в сфере косметологии, начиная с нанесения обычных масок и заканчивая различными инъекциями и пластическими операциями. Однако четкий перечень косметологических услуг и стандартов их оказания в украинском законодательстве отсутствует. По сей день также не разработана юридическая природа косметологических услуг, тогда как законодательство США (штаты Канзас, Флорида, Пенсильвания) и других стран содержит четкий перечень услуг, которые может оказывать косметолог и санкции за нарушение работниками косметологических салонов своих профессиональных обязанностей [19,20,26]. Согласно положениям Закона об экспертизе и регистрации косметологов и салонов красоты штата Канзас [26] любые услуги, предоставляемые в сфере косметологии требуют от косметолога специального образования и лицензии. Для работы в сфере косметологии лицу необходимо получить лицензию в аккредитованном учреждении. Для поступления и окончания таких заведений обычно требуется более тысячи часов практики и сдача экзамена. Базовые курсы часто дополняются обучением в сфере эстетики и других специализированных отраслях.

На практике большой популярностью пользуются специализированные лицензии на предоставление косметологических услуг, в которых четко определены предоставляемые косметологами услуги. В случае изменения места жительства (переезда из одного штата в другой) владелец лицензии должен подтвердить ее путем подачи заявки на продолжение практики или сдачи дополнительных экзаменов или реализовать дополнительные часы на обучение [30].

В США врачи не занимаются предоставлением косметологических услуг, поскольку это для них экономически невыгодно. Дерматологи выполняют свои непосредственные обязанности: лечат больных с патологиями кожи и ее производных. Пластические хирурги проводят операции с учетом специфики их деятельности и осуществляют введение инъекционных моделирующих лекарственных средств. Другие направления называются прикладной эстетикой, в сфере которой работают лица, имеющие специальное (не медицинское) образование и лицензию.

Европейская школа под косметологией понимает отдельную науку, смежную с медициной, специалисты которой должны действовать на условиях сотрудничества с врачами различных специальностей, в том числе дерматологами, однако могут не быть врачами. Основное направление современной европейской косметологии – это профилактика и коррекция косметических недостатков кожи и ее производных [6].

Украинский рынок косметологических услуг условно разделен на эстетические услуги, которые салоны красоты вправе предоставлять без лицензии, и медицинские (косметические, косметологические), которые возможно предоставлять лицам с соответствующей лицензией. Исходя из этого правила, следует руководствоваться Национальным классификатором видов экономической деятельности [8] и Государственным классификатором продукции и услуг [1]. В этих нормативно-правовых документах имеются разделы 86 «Здравоохранение» и 96 «Прочие индивидуальные услуги». Класс 96.02 классификатора ДК 009: 2010 «Услуги парикмахерских и салонов красоты» включает: мытье волос, подравнивание и стрижку, окрашивание, тонирование, завивку, выпрямление волос и подобные виды услуг, предоставляемых мужчинам и женщинам; бритье, подравнивание бороды; массаж лица, маникюр, педикюр, макияж.

В Государственном классификаторе продукции и услуг имеется раздел 96.02.1 «Услуги парикмахерские и другие услуги по уходу за внешностью», в котором выделены парикмахерские услуги для женщин и девочек; парикмахерские услуги для мужчин и мальчиков; косметические, маникюрные и педикюрные услуги; услуги по уходу за внешностью, услуги поверхностного пилинга и т.д. Перечисленные процедуры украинский законодатель не относит к медицинским и считает эстетическими услугами, которые салон красоты может оказывать без лицензии.

В Национальном классификаторе видов экономической деятельности [8] в классе 86.22 выделен класс «Специализированная медицинская практика», предусматривающий медицинское консультирование и лечение в области специальной медицины врачами-специалистами и хирургами. Итак, к медицинским услугам относятся процедуры, связанные с введением веществ в полость организма различными способами (инъекции, естественные пути), предусматривающие повреждения кожного покрова и слизистой оболочки, требующие применения медицинского оборудования и инструментов. Перечень таких процедур разнообразен. К ним относятся все виды пластических операций, аппаратная косметология, мезотерапия, инъекции ботокса и силикона, эпиляция, пилинг, липосакция, гидроколлотерапия и др. Эти процедуры, согласно требованиям соответствующей документации, должны проводиться лицами с медицинским образованием и при наличии соответствующей лицензии.

Наиболее рискованным в Украине является рынок эстетических услуг, поскольку такая деятельность не подлежит лицензированию и, как правило, осуществляется субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность по предоставлению бытовых услуг населению без соответствующего образования. Проведено интервьюирование более 200 сотрудников косметологических учреждений различных регионов Украины, в результате установлено, что на сегодня в сфере косметологии работают все желающие независимо от профильного образования. 38% респондентов имеют медицинское образование (15% из них закончили высшие медицинские учреждения). 19% респондентов об-

разование и квалификацию провизора общего профиля или провизора-косметолога. Остальные – 37,5% респондентов – закончили технические, экономические, педагогические, авиационные, автодорожные, инженерно-строительные, физкультурные и другие высшие учебные заведения и после получения основной профессии занимаются практической косметологией, закончив соответствующие курсы. 5,5% респондентов работают в косметологических учреждениях после окончания средней школы, пройдя подготовку на курсах по косметологии. Очевидно, что подобное разнообразие образовательного уровня сотрудников косметологических учреждений негативно сказывается на их профессионализме и квалификации. Именно недостаток квалифицированного персонала является одной из основных проблем в сфере косметологии, что связано с отсутствием единых государственных образовательных стандартов подготовки кадров в этой сфере и является следствием отсутствия законодательной базы, регламентирующей деятельность косметологических учреждений.

Следует отметить, что согласно Справочнику квалификационных характеристик профессий работников, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Украины от 29.03.2002 № 117 [2] среди профессионалов в сфере косметологии профессии «косметолог» – не имеется. Нормативно такая профессия закреплена как «провизор-косметолог». Вместе с тем, в соответствии с классификатором профессий ДК 003: 2005 [9] в Украине есть такая профессия, как «косметик» (№ 5141.2). В этом случае речь идет о специалисте, занимающемся искусственным добавлением красоты лицу, телу, поддержанием их здорового состояния, свежести.

Сегодня в косметологических учреждениях работают специалисты различных квалификационных и образовательных уровней, которые, как правило, прошли дополнительное обучение на краткосрочных курсах по косметологии. Закончив такие курсы обучения лицо получает профессию, которая является не легитимной на государственном уровне, так как в разных сертификатах, дипломах, удостоверениях, выданных после прохождения такого обучения, указываются профессии, которых нет в Классификаторе профессий Украины [9].

Действующее украинское законодательство, регламентирующее порядок предоставления косметологических услуг в Украине, не соответствует современным требованиям в области косметологии, поскольку было принято в 1982 году [10] и предусматривает предоставление лечебно-диагностических, консультативных услуг по вопросам заболеваний кожи и косметических дефектов кожи врачом дерматовенерологом косметологического кабинета и предоставление косметических процедур только медицинской сестрой, имеющей специальную подготовку по проведению косметических процедур, перечень которых четко определен в Приказе [10]. Следовательно, деятельность других лиц на рынке косметологических услуг является незаконной. Учитывая, что для предоставления косметологических услуг необходимы различные знания о действии биологических веществ и правильное определение спектра косметологических процедур в зависимости от состояния здоровья человека, особых показателей состояния кожи. логичным представляется вывод, что косметологические услуги и помощь населению может оказывать «провизор- косметолог», как лицо, имеющее диплом государственного образца, и срок образования не менее 5 лет, понимающее каким образом может повлиять тот или иной препарат на индивидуальные характери-

сти внешности и здоровье лица. Что касается косметика (то есть лица, закончившего краткосрочные курсы, имеющие коммерческую основу), то считаем, что такое лицо не может оказывать косметологические услуги.

Особого внимания заслуживает косметическая продукция, используемая в косметологической индустрии. В странах ЕС в 2004 г. принята Директива Basic Cosmetics [21], содержащая списки запрещенных веществ, на использование которых распространяются правовые ограничения. Директива и приложения к ней содержат информацию относительно красителей, консервантов, ультрафиолетовых фильтров, использование которых запрещено в косметических средствах.

Директивы в сфере косметологии направлены на защиту лиц, постоянно имеющих контакт с такими продуктами. Например, средства для перманентного окрашивания волос могут вызвать у парикмахеров дерматологические проблемы. В связи с этим, европейские правила предусматривают специальную маркировку с указанием мер, которые должны быть приняты при хранении и использовании продуктов, предназначенных для парикмахеров.

Косметическое регулирование в Канаде проводится посредством программы Health Canada Cosmetics. Основой для правового регулирования косметической программы является "Закон о пищевых продуктах и лекарственных средствах", а также косметические правила. Косметическая программа Health Canada Cosmetics защищает здоровье канадцев путем минимизации использования вредных веществ, используемых в косметике. Программа определяет требования к производству, маркировке, распределению и продаже косметики [28].

В Украине отсутствует специальное законодательство, направленное на регулирование рынка косметической продукции. Поэтому работники косметологической индустрии часто используют дешевую косметическую продукцию, содержащую токсические вещества [12,14].

С правовой точки зрения деятельность по предоставлению косметологических услуг является потенциально конфликтной. В связи с этим сложилась устойчивая судебная практика исков клиента к косметологу [11]. Однако отсутствие договора о предоставлении косметологических услуг затрудняет процесс привлечения виновных к ответственности [4]. Юридически предоставление косметологических услуг можно урегулировать посредством заключения договора о предоставлении услуг, нормативно закрепленного в Гражданском кодексе Украины (ст. 901) [13]. К предмету такого договора следует отнести деятельность (действие), направленную на косметологическое вмешательство, а также на эстетический результат от такой деятельности (действия). Возникает логичный вопрос: что необходимо считать эстетическим результатом? Ведь представление о красоте достаточно субъективно и не всегда результат от получаемой косметологической услуги соответствует требованиям клиента. Согласно положениям Гражданского кодекса Украины, ответственность за предоставление услуг можно нести только при наличии вины косметолога и в этой ситуации непонятно, каким образом необходимо установить причинно-следственную связь. Значимым для обеих сторон является вопрос ответственности за предоставление неэффективных и малоэффективных косметологических услуг. Однако определить уровень эффективности таких услуг невозможно, поскольку в законодательстве данный вопрос не урегулирован.

Не менее значимым для законодателя является наличие лицензии и соответствующего образования поставщиков косметологических услуг. В случае предоставления косметологических услуг без лицензии или после завершения срока ее действия, законодательство США предусматривает имущественную и административную ответственность [18,25,27]. Например, в штате Огайо (США) за занятие косметологической деятельностью без лицензии установлено наказание в виде штрафа: первое правонарушение – 200 долларов; второе правонарушение – 250 долларов; третье правонарушение – 500 долларов [25]. Украинский законодатель в ст. 164 Кодекса Украины об административных правонарушениях [5] предлагает наложение штрафа от одной до двух тысяч необлагаемых минимумов доходов граждан (от 17 000 до 34 000 грн.), т.е. от 65 до 135 долларов. За незаконную лечебную деятельность украинским законодателем предусмотрена уголовная ответственность (ст. 138 Уголовного кодекса Украины) [7]. Уголовная ответственность за незаконную лечебную деятельность предусмотрена и законодательством США [16], Канады [22], Европейских стран [23,31].

Выводы. Проведенный анализ международного опыта правового регулирования косметологических услуг свидетельствует, что в подавляющем большинстве стран есть специальное законодательство, регулирующее рынок косметической продукции и деятельность косметологических заведений. Обязательным требованием к лицам, предоставляющим косметологические услуги, является наличие специального образования и лицензии на конкретный вид косметологических услуг. За нарушение законодательства о предоставлении косметологических услуг предусмотрены конкретные санкции.

С целью усовершенствования законодательства Украины, регулирующего косметологическую индустрию, следует: а) разработать специальное законодательство, направленное на регулирование рынка косметологических услуг; б) принять государственную программу, определяющую требования к производству, маркировке, распределению и продаже косметики; в) утвердить единые государственные образовательные стандарты подготовки кадров для косметологической сферы; г) установить четкие требования и стандарты, гарантирующие безопасность предоставления косметологических услуг и способствующие минимизации негативных последствий для здоровья; д) предусмотреть конкретные санкции за нарушение законодательства о предоставлении косметологических услуг. Введение вышеуказанных мер обеспечит безопасность предоставления косметологических услуг и будет способствовать минимизации негативных последствий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Державний класифікатор продукції та послуг ДК 016:2010 [Internet]. 2019 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v457a609-10>.
2. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Вип. 78 Охорона здоров'я [Internet]. [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va117282-02>.
3. Косметология – как неотъемлемая часть нашей жизни: что нам готовы предложить? [Internet]. 2019 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://news.rambler.ru/diy/39251520-kosmetologiya-kak-neotemlemaya-chast-nashey-zhizni-chto-nam-gotovy-predlozhit/>.
4. «Косметология» в законі [Internet]. 2019 [cited 2019 Oct 28]. Available from: https://protocol.ua/ua/kosmetologichni_poslugi_varto_chi_ni/.
5. Кодекс України про адміністративні правопорушення. Відомості Верховної Ради Української РСР. 1984, додаток до № 51, ст. 1122 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80731-10>.
6. Кран О.С., Посилкіна О.В., Башура О.Г., Пересадыко І.Г. Моніторинг ринку праці в галузі практичної косметології в Україні. Управління, економіка та забезпечення якості в фармації, № 3 (5). 2009. С. 49–57.
7. Кримінальний кодекс України. Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2001, № 25-26, ст. 131 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>.
8. Національний класифікатор видів економічної діяльності ДК 009:2010 [Internet]. 2019 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>.
9. Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2005 [Internet]. [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/ru/vb375609-05>.
10. О мерах по улучшению косметологической помощи населению: Приказ Министерства здравоохранения СССР от 28.12.1982 № 1290. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v1290400-82>.
11. Питання законності надання салонами краси медичних процедур без ліцензії та відповідної медичної освіти [Internet]. 2018 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zkk-lviv.com.ua/blog/pitannya-zakonnosti-nadannya-salonami-krasi-medichnix-procedur-bez-licenzi%D1%97-ta-vidpovidno%D1%97-medichno%D1%97-osviti/>.
12. Список небезпечних речовин у кремах, зубній пасті і шампунях [Internet]. [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://www.unian.ua/health/country/242062-spisok-nebezpechnih-rechovin-u-kremah-zubniy-pasti-i-shampunyah.html>.
13. Цивільний кодекс України. Відомості Верховної Ради України, 2003, № 40-44, ст. 356 [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15>.
14. Шкідливі речовини, що їх містить сучасна косметика [Internet]. [cited 2019 Oct 28]. Available from: <https://www.epochtimes.com.ua/health/krasa-i-zdorovya/shkidlivi-rechovini-shcho-yikh-mistit-suchasna-kosmetika-114905.html>.
15. A-Z of Cosmetology and its Future in Asia and Europe. Available from: <https://dermameet.episirus.org/a-z-of-cosmetology-and-its-future-in-asia-and-europe/>.
16. A Roadmap for New Physicians Fraud & Abuse Laws. Available from: <https://oig.hhs.gov/compliance/physician-education/01laws.asp>.
17. Beauty and Its Beast Fact Sheet Unmasking the Impacts of Toxic Chemicals on Salon Workers. Available from: <https://www.womensvoices.org/safe-salons/beauty-and-its-beast/beauty-and-its-beast-fact-sheet/>.
18. Bentley v. Bureau of Professional and Occupational Affairs State Board of Cosmetology. Available from: <https://caselaw.findlaw.com/pa-commonwealth-court/1890642.html>.
19. Board of Cosmetology Chapter 477, Florida Statutes Chapter 61G5, Florida Administrative Code Sections of Chapter 455, Florida Statutes Chapter 61, Florida Administrative Code Updated on July 9, 2019. Available from: http://www.myfloridalicense.com/dbpr/pro/cosmo/documents/printable_cosmetology_lawbook.pdf.
20. Cosmetology Law Act of May 3, 1933 P.L. 242, No. 86, CL. 63. Commonwealth of Pennsylvania State Board of Cosmetology Printed in February 2015. Available from: <https://www.dos>.

pa.gov/ProfessionalLicensing/BoardsCommissions/Cosmetology/Documents/Board%20Documents/COSMETOLOGY%20LAW.pdf.

21. Cosmetics Europe: Cosmetics Directive 76/768/EEC Explanatory Brochure. Available from: https://cosmeticseurope.eu/files/4114/6400/4203/The_European_Union_Cosmetics_Directive_Explanatory_Brochure_2004.pdf.

22. Criminal Code. 1985. Available from: <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/c-46/fulltext.html>.

23. German Criminal Code. 1998. Available from: https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_stgb/englisch_stgb.html.

24. Kaw, Eugenia The Medicalization of Racial Features: Asian – American Women and Cosmetic Surgery The Politics of Women's Bodies: Sexuality, Appearance and Behavior. Ed. Rose Weitz. New York: Oxford University Press, 2003. pg. 184.

25. Ohio State Board of Cosmetology – Ohio Administrative Rules. Available from: <https://ohiosalonassociation.com/advocacy/rules/>

26. Statutes and Regulations relating to Cosmetology, Nail Technology, Esthetics, and Electrology. Laws Relating to the Examination and Registration of Cosmetologists and Beauty Shops. Available from: <http://www.kansas.gov/kboc/StatsandRegs.htm#65-1901>.

27. Schedule of civil penalties – cosmetologists, nail technicians, estheticians, natural hair braiders, salons. Available from: <https://www.pacode.com/secure/data/049/chapter43b/s43b.5.html>.

28. Ten important cosmetics regulations in Canada for manufacturers. Available from: <https://www.swktech.com/10-important-cosmetics-regulations-canada/>.

29. Toxic chemicals in salons, lack of education lead to adverse health effects. Two Rutgers studies find consumers are unaware of most health risks at beauty salons and that nail technician training in handling chemicals needs improvement. Rutgers University. Public Release: 14-DEC-2017. Available from: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2017-12/ru-tci121417.php.

30. The Bad Side of Being a Cosmetologist by Karen Farnen. m Available from: <https://work.chron.com/bad-side-being-cosmetologist-22510.html>.

31. Twenty-five years of French jurisprudence in criminal medical liability. 2017. Available from: <https://journals.sagepub.com/>

SUMMARY

COSMETOLOGICAL SERVICES: COMPARATIVE AND LEGAL ANALYSIS

¹Chekhovska I., ²Michurin Ie., ³Samsin I., ⁴Izbash E., ⁵Dundych L.

¹University of the State Fiscal Service of Ukraine, Irpin; ²V. Karazin Kharkiv National University; ³Khmelnitsky University of Management and Law named after Leonid Yuzkov; ⁴Odesa State University of Internal Affairs; ⁵Odessa State University of Internal Affairs, Kherson Faculty. Ukraine

The purpose of the article is a comprehensive analysis and study of the main tendencies of legal regulation of the sphere for providing cosmetological services in various foreign countries, the identification of positive experience of legal regulation of this sphere and formation of propositions for improving Ukrainian legislation. In the course of the study, the authors have used theoretical (analysis, generalization, systematization) and em-

pirical (observation, review, classification) methods.

Conducted analysis of international experience of legal regulation of cosmetological services indicates that the vast majority of countries have special legislation regulating the market for cosmetic products and the activities of cosmetological institutions. Mandatory requirement for persons providing cosmetological services is the availability of special education and the license for a specific type of cosmetological services. Specific sanctions are provided for violation of the legislation on the provision of cosmetological services. In order to improve the legislation of Ukraine regulating the field of cosmetological services, it is necessary: to develop special legislation aimed at regulating the market of cosmetological services; to adopt the State Program, which should determine the requirements for the production, labeling, distribution and sale of cosmetics; to approve uniform state educational standards for training personnel for the cosmetological sphere; to establish clear requirements and standards that will guarantee the safety of the provision of cosmetological services and facilitate in minimization of negative consequences for public health; to provide specific sanctions for violation of the law on the provision of cosmetological services. The introduction of these measures should ensure the safety of the provision of cosmetological services and facilitate the minimization of negative consequences for public health.

Keywords: cosmetician, beautician, cosmetological service, esthetic service, cosmetic products, license.

РЕЗЮМЕ

КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

¹Чеховская И.В., ²Мичурин Е.А., ³Самсин И.Л., ⁴Избаш Е.С., ⁵Дундич Л.В.

¹Университет государственной фискальной службы Украины; ²Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина; ³Хмельницкий университет управления и права им. Л. Юзькова; ⁴Одесский государственный университет внутренних дел; ⁵Одесский государственный университет внутренних дел, Херсонский факультет, Украина

Целью исследования явился анализ основных тенденций правового регулирования сферы предоставления косметологических услуг в различных зарубежных странах, выявление положительного опыта в правовом регулировании и разработка рекомендаций по совершенствованию украинского законодательства. В ходе исследования использовались теоретические (анализ, обобщение, обобщение, систематизация) и эмпирические (наблюдение, обзор, классификация) методы.

Проведенный анализ международного опыта правового регулирования косметологических услуг свидетельствует, что в подавляющем большинстве стран есть специальное законодательство, регулирующее рынок косметической продукции и деятельности косметологических заведений. Обязательным требованием к лицам, предоставляющим косметологические услуги, является наличие специального образования и лицензии на конкретный вид косметологических услуг. За нарушение законодательства о предоставлении косметологических услуг предусмотрены конкретные санкции. С целью усовершенствования законодательства Украины, регулирующего сферу косметологических услуг следует: разработать специальное законодательство, на-

правленное на регулирование рынка косметологических услуг; принять государственную программу определяющую требования к производству, маркировке, распределению и продаже косметики; утвердить единые государственные образовательные стандарты подготовки кадров для косметологической сферы; установить четкие требования и стандарты, которые будут гарантировать безопасность предоставления косметологических услуг и способствовать минимизации негативных последствий для общественного здоровья; предусмотреть конкретные санкции за нарушение законодательства о предоставлении косметологических услуг. Введение этих мер должно обеспечить безопасность предоставления косметологических услуг и способствовать минимизации негативных последствий для общественного здоровья.

რეზიუმე

კოსმეტიკური მომსახურება: შედარებით-სამართლებრივი ანალიზი

¹იჩეხოსკაია, ²ემიხურიანი, ³ი.სამსინი, ⁴ე.იზაში, ⁵ლ.დუნდინი

¹უკრაინის ფისკალური სამსახურის უნივერსიტეტი; ²კარაზინის სახ. ხარკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი; ³ლ.იუზიკოვის სახ. ხმელნიცკის მართვის და სამართლის უნივერსიტეტი; ⁴ოდესის შინაგან საქმეთა სახელმწიფო უნივერსიტეტი; ⁵ოდესის შინაგან საქმეთა სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ხერსონის ფაკულტეტი, უკრაინა

სტატიის მიზანს წარმოადგენდა უცხო ქვეყნებში კოსმეტოლოგიის სერვისების სფეროს სამართლებრივი რეგულირების ძირითადი ტენდენციების შეფასება და სამართლებრივი რეგულირების დადებითი გამოცდილების იდენტიფიცირების საფუძველზე, უკრაინის კანონმდებლობის გაუმჯობესების რეკომენდაციების

შემუშავება. კვლევაში გამოყენებულია თეორიული (ანალიზი, განზოგადება, სისტემატიზაცია) და ემპირიული (დაკვირვება, მიმოხილვა, კლასიფიკაცია) მეთოდები.

კოსმეტოლოგიური მომსახურების სამართლებრივი რეგულირების საერთაშორისო გამოცდილების ანალიზმა გამოავლინა, რომ უმეტეს ქვეყნებში არსებობს სპეციალური კანონმდებლობა, რომელიც არეგულირებს კოსმეტოლოგიური პროდუქტების ბაზარს და კოსმეტოლოგიური დაწესებულებების საქმიანობას. პირებისთვის, რომლებიც უზრუნველყოფენ კოსმეტოლოგიურ მომსახურებას, სავალდებულოა სპეციალური განათლება და კონკრეტული ტიპის კოსმეტოლოგიური მომსახურების გაწევაზე ლიცენზია. კოსმეტოლოგიური მომსახურების მიწოდების შესახებ კანონმდებლობის დარღვევის შემთხვევაში გათვალისწინებულია კონკრეტული სანქციები. უკრაინის კანონმდებლობაში კოსმეტოლოგიის სერვისების მარეგულირებელი სფეროს გაუმჯობესების მიზნით აუცილებელია: შემუშავდეს სპეციალური კანონმდებლობა კოსმეტოლოგიური მომსახურების სფეროს რეგულირებასათვის; მიღებულ იქნას სახელმწიფო პროგრამა, რომელიც განსაზღვრავს მოთხოვნებს კოსმეტიკური საშუალებების წარმოების, მარკირების, დისტრიბუციისა და გაყიდვის შესახებ; დამტკიცდეს პერსონალის ტრენინგის ერთიანი სახელმწიფო სტანდარტები კოსმეტოლოგიის სფეროში; ჩამოყალიბდეს მკაფიო მოთხოვნები და სტანდარტები, რომლებიც უზრუნველყოფს კოსმეტიკური სერვისების მიწოდების უსაფრთხოებას და ხელს შეუწყობს ჯანმრთელობაზე უარყოფითი გავლენის შემცირებას; აუცილებელია სანქციების დაწესება კოსმეტიკური მომსახურების მიწოდების შესახებ კანონმდებლობის დარღვევისთვის. აღნიშნული ზომების დანერგვა უზრუნველყოფს კოსმეტიკური მომსახურების უსაფრთხოებას და საზოგადოებრივ ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ფაქტორების შემცირებას.

ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВИТАМИНА С И ВИТАМИНА Е НА НОРМАЛЬНЫЕ И ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ

Саникидзе Т.В., Шекиладзе Э.Р., Енукидзе М.Г., Мачавариани М.Г., Кипиани Нина В., Чхиквишвили И.Д.

Тбилисский государственный медицинский университет; Институт медицинской биотехнологии им. В. Бахуташивили;
Тбилисский государственный университет им. И. Джавахишвили, Грузия

В течение последних 15 лет внимание ученых привлекают натуральные антиоксидантные соединения оказывающие защитное, оздоровительное воздействие на живой организм [1,2,4,7,8,10,13]. Несмотря на высокую эффективность антиоксидантных соединений, их низкая концентрация, слабая растворимость в воде, плохая абсорбция и быстрый метаболизм не способны обеспечить проявления системных терапевтических эффектов в организме [20]. С целью решения этой проблемы и создания новых эффективных фармакологических препаратов используются различные пути стабилизации антиоксидантных соединений с помощью оболочки циклодекстрина [3], простых эмульсий и наночастиц [25] или липосом [21].

С целью оценки возможности применения липосом для стабилизации различных антиоксидантных соединений, нами исследовано влияние липосом на эффективность известных антиоксидантов - гидрофильного витамина С и липофильного витамина Е, в модельных системах нормальных эпителиальных клеток MDCK и опухолевых клеток Jurkat (лейкемия трансформированных лимфоцитов).

Материал и методы. Исследования проводили на человеческих лейкоми-трансформированных Т клетках (клетки Jurkat) (DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen, Germania) и MDCK клетках (Lugar Laboratory, Tbilisi, Georgia).