

Международный научно-практический журнал

# ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ КОСМЕТОЛОГИЯ

venera.recipe.by

2017, том 3, №2

## Беларусь

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»  
Белорусская общественная организация  
дерматовенерологов и косметологов

### Журнал зарегистрирован

Министерством информации  
Республики Беларусь  
Регистрационное свидетельство № 1749

### Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь  
Тел.: (017) 322-16-85, 322-16-78  
e-mail: venera@recipe.by  
www.recipe.by

### Директор

Евтушенко Л.А.

### Заместитель главного редактора

Дроздов Ю.В.

### Руководитель службы рекламы

и маркетинга Коваль М.А.

### Технический редактор

Каулькин С.В.

## Украина

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»  
ООО «Институт псориаза и хронических дерматозов»

### Журнал находится в процессе регистрации

### Представитель в Украине:

ООО «Издательский дом  
"Профессиональные издания"»

### Контакты:

тел.: +38 (067) 363 65 05,  
(095) 091 24 50,

e-mail: profidom@ukr.net

## Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 00248; ведомственный индекс 002482

Электронная версия журнала доступна на сайте venera.recipe.by, в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в Минске и к представителю издательства в Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 19.06.2017

Тираж 1 000 экз. (Беларусь)

Тираж 1 500 экз. (Украина)

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

## Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

## © «Дерматовенерология. Косметология»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

## Беларусь

### Главный редактор –

Лукиянов А.М., д.м.н., проф. (Минск)

### Редакционный совет:

Адаскевич В.П., д.м.н., проф. (Витебск)  
 Барабанов А.Л., к.м.н., доц. (Минск)  
 Василевский И.В., д.м.н., проф. (Минск)  
 Доценко М.Л., д.м.н., проф. (Минск)  
 Зыкова О.С., к.м.н., доц. (Витебск)  
 Луцкая И.К., д.м.н., проф. (Минск)  
 Можейко Л.Ф., д.м.н., проф. (Минск)  
 Музыченко А.П., к.м.н., доц. (Минск)  
 Панкратов О.В., д.м.н., проф. (Минск)  
 Сорока Н.Ф., д.м.н., проф. (Минск)  
 Хворик Д.Ф., д.м.н., проф. (Гродно)

## Украина

### Главный редактор –

Литус А.И., д.м.н., проф. (Киев)

### Редакционная коллегия:

Айзятюлов Р.Ф., д.м.н., проф. (Донецк)  
 Андрашко Ю.В., д.м.н., проф. (Ужгород)  
 Болотная Л.А., д.м.н., проф. (Харьков)  
 Бондаренко Г.М., д.м.н., проф. (Харьков)  
 Золотарева В.Г., к.м.н. (Винница)  
 Каденко О.А., д.м.н., проф. (Хмельницкий)  
 Калюжная Л.Д., д.м.н., проф. (Киев)  
 Коган Б.Г., д.м.н., проф. (Киев)  
 Кутасевич Я.Ф., д.м.н., проф. (Харьков)  
 Литвиненко Б.В., ассистент (Киев)  
 Мавров Г.И., д.м.н., проф. (Харьков)  
 Свистунов И.В., д.м.н., проф. (Киев)  
 Святенко Т.В., д.м.н., проф. (Днепр)

### Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Приказ ВАК от 18.04.2016 № 107.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОИМолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора

International scientific journal  
**DERMATOVENEREOLOGY COSMETOLOGY**  
 DERMATOVENEROLOGIYA KOSMETOLOGIYA

**venera.recipe.by**

**2017, volume 3, number 2**

**Belarus**

**Founder:**

UE "Professional Editions"  
 Belarusian Public Organization of Dermatologists  
 and Cosmetologists

**The journal is registered** in the Ministry of information  
 of the Republic of Belarus  
 Registration certificate № 1749

**Address of the editorial office:**

220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus  
 phone: (017) 322-16-78, 322-16-85  
 e-mail: venera@recipe.by

**Director** Evtushenko L.

**Deputy editor-in-chief** Drozdov Yu.

**Head of advertising and marketing** Koval M.

**Technical editor** Kaulkin S.

**Ukraine**

**Founder:**

UE "Professional Editions"  
 LLC "Institute of Psoriasis and Chronic Dermatoses"

**The journal is in the process of registering**

**Representative in Ukraine:**

LLC "Publishing house «Professional Edition»"

**Contacts:**

phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50,  
 e-mail: profdom@ukr.net

**Subscription:**

in the Republican unitary enterprise "Belposhta" individual index – 00248; departmental index – 002482.

The electronic version of the journal is available on venera.recipe.by, on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
 in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and to a representative in Kyiv.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.  
 The price is not fixed.

Sent for the press 19.06.2017.  
 Circulation is 1 000 copies (Belarusian).  
 Circulation is 1 500 copies (Ukraine).

Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

**Printed in printing**

Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

© "Dermatovenereology Cosmetology"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

## Belarus

**Editor in Chief** – Lukyanov A., Doctor of Medical Sciences,  
Professor (Minsk)

### Editorial council:

Adaskevich V., Doctor of Medical Sciences, Professor (Vitebsk)  
Barabanov A., Candidate of Medical Sciences,  
Associate professor (Minsk)  
Dotsenko M., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Hvorik D., Doctor of Medical Sciences, Professor (Grodno)  
Lutskaya I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Mozheiko L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Muzychenko A., Candidate of Medical Sciences,  
Associate professor (Minsk)  
Pankratov O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Soroka N., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Vasilevskiy I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Minsk)  
Zykova O., Candidate of Medical Sciences,  
Associate professor (Vitebsk)

## Ukraine

**Editor in Chief** – Litus A., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)

### Editorial board:

Andrashko Yu., Doctor of Medical Sciences, Professor (Uzhgorod)  
Ayzyatullo R., Doctor of Medical Sciences, Professor (Donetsk)  
Bolotnaya L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kharkiv)  
Bondarenko G., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
Kadenko O., Doctor of Medical Sciences, Professor (Khmelnitsky)  
Kogan B., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
Kalyuzhnaya L., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
Kutasevich Ya., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kharkiv)  
Litvinenko B., assistant (Kyiv)  
Mavrov G., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kharkiv)  
Svistunov I., Doctor of Medical Sciences, Professor (Kyiv)  
Svyatenko T., Doctor of Medical Sciences, Professor (Dnipro)  
Zolotareva V., Candidate of Medical Sciences (Kyiv)

### Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (HCC board decision of 18.04.2016, protocol No. 107).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author

**Абстракты .....150**

**Оригинальные исследования**

К вопросу о целесообразности использования при гонококковой инфекции тетрациклиновых антибиотиков и макролидов  
*Хилькевич Н.Д., Сухобокова Н.Н., Шарай М.Р. ....156*

О механизмах развития серорезистентности у пациентов с сифилисом и возможности ее преодоления  
*Шилова А.А. ....162*

Сравнительная оценка морфологических признаков атрофических изменений соединительной ткани дермы при заболеваниях, сопровождающихся атрофией кожи  
*Клименкова Н.В., Бич Т.А., Шиманская И.Г., Костюк С.А. ....170*

Метод определения уровней экспрессии генов, обеспечивающих синтез коллагена и эластина, в биоптатах кожи пациентов с хроническими дерматозами, сопровождающимися атрофией кожи  
*Костюк С.А., Руденкова Т.В., Шиманская И.Г., Клименкова Н.В., Полуян О.С., Глинкина Т.В. ....179*

Частота выделения золотистого стафилококка с пораженных участков кожи у детей, страдающих atopическим дерматитом  
*Бедин П.Г., Ляликов С.А., Шершень Е.М., Гриневич А.В., Вежель О.В., Максимович А.А. ....188*

**Обзоры**

Ультразвуковая визуализация проявлений инвазивного микоза (обзор литературы и собственные клинические наблюдения)  
*Кондаурова С.Л., Безун И.В. ....193*

**Клинический случай**

Ангиоинвазивный лимфоматоидный папулез типа Е у 20-летнего пациента с быстрой прогрессией и доброкачественным течением  
*Адаскевич В.П., Катина М.А., Глушок О.К., Мяделец О.Д., Свистунов И.В., Возианова С.В., Литвиненко Б.В. ....209*

**Применение лекарственных средств**

Применение валацикловира в лечении простого герпеса, опоясывающего герпеса и других вирусных инфекций  
*Джагин Дж. Ву, Матийс Х. Брентйенс, Гизела Торрес, Кимберли Йенг-Йу, Патрисиа Ли, Стивен К. Тайринг .....220*

**Косметология**

Высокоочищенный БТА нового поколения  
*Сайбель А.В. ....240*

**Пресс-релизы**

Морской коллаген: доказанная эффективность перорального применения .....243

**Правила для авторов .....244**

**Abstracts** ..... 150**Original Research**

Some issues on expediency  
of tetracyclines and macrolides use  
in patients with gonococcal infection  
*Khilkevich N., Sukhobokova N.,  
Sharai M.* ..... 156

On mechanisms of development  
of seroresistance state  
in patients with syphilis  
and the possibility of its overcoming  
*Shilova A.* ..... 162

Comparative evaluation  
of morphological characteristics  
of atrophic changes in skin connective  
tissue at diseases accompanied  
by skin atrophy  
*Klimenkova N., Bich T.,  
Shimanskaya I., Kostyuk S.* ..... 170

The method of determination  
of the expression levels  
of genes, which influence  
collagen and elastin synthesis,  
in biopsy skin samples  
of patients with chronic dermatoses  
*Kostyuk S., Rudenkova T.,  
Shimanskaya I., Klimenkova N.,  
Poluyan O., Glinkina T.* ..... 179

Characterization  
of the microflora of the  
affected skin in children  
with atopic dermatitis  
*Bedin P., Lyalikov S., Shershen E.,  
Grinevich A., Vezhel O., Maksimovich A.* ..... 188

**Reviews**

Ultrasound imaging of invasive  
mycosis (case reports and review  
of literature)  
*Kandaurava S., Begun I.* ..... 193

**Clinical Case**

Angioinvasive lymphathoid E-type  
papulosis in a 20-years-old  
patient with a rapid disease  
progression and benign course  
*Adaskevich U., Katina M.,  
Glushok O., Myadelez O., Svistunov I.,  
Vosianova S., Lytvynenko B.* ..... 209

**The Use of Drugs**

Valacyclovir in the treatment of herpes  
simplex, herpes zoster, and other viral  
infections  
*Jashin J. Wu, Mathijs H. Brentjens,  
Gisela Torres, Kimberly Yeung-Yue,  
Patricia Lee, Stephen K. Tying* ..... 220

**Cosmetology**

Highly purified botulinum toxin  
type A of the new generation  
*Saybel A.* ..... 240

**Press release**

Marine collagen: proven effectiveness  
of oral application ..... 243