



# **THE THIRD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS OF SCIENTISTS OF EUROPE**

**as part of the III International Scientific Forum of Scientists "East - West"  
(Austria - Russia - Kazakhstan - Canada - Ukraine - Czech Republic)**

**11<sup>th</sup> January 2019**

**Vienna, Austria**

**2019**

“The Third International scientific congress of scientists of Europe”. Proceedings of the III International Scientific Forum of Scientists "East–West" (January 11, 2019). Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019. 1253 p.

**ISBN 978-3-903197-91-6**

The recommended citation for this publication is:

*Anohin I., Calculation of resource of cross-cutting steel girder elements with initial defects//Proceedings of the 3rd International scientific congress of scientists of Europe. Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019. Pp. 12 – 17.*

<b>Editor</b>	Lucas Koenig, Austria		Morozova Natalay Ivanovna, Russia
<b>Editorial board</b>	Abdulkasimov Ali, Uzbekistan		Moskvin Victor Anatolevich, Russia
	Adieva Aynura Abduzhalalovna, Kyrgyzstan		Nagiyev Polad Yusif, Azerbaijan
	Arabaev Cholponkul Isaeich, Kyrgyzstan		Naletova Natalia Yurevna, Russia
	Zagir V. Atayev, Russia		Novikov Alexei, Russia
	Akhmedova Raziya Abdullayevna		Salaev Sanatbek Komiljanovich, Uzbekistan
	Balabiev Kairat Rahimovich, Kazakhstan		Shadiev Rizamat Davranovich, Uzbekistan
	Barlybaeva Saule Hatiyatovna, Kazakhstan		Shhahutova Zarema Zorievna, Russia
	Bestugin Alexander Roaldovich, Russia		Soltanova Nazilya Bagir, Azerbaijan
	Boselin S.R. Prabhu, India		Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bondarenko Natalia Grigorievna, Russia		Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bogolib Tatiana Maksimovna, Ukraine		Suleymanov Suleyman Fayzullaevich, Uzbekistan
	Bulatbaeva Ayyul Abdimazhitovna, Kazakhstan		Suleymanova Rima, Russia
	Chiladze George Bidzinovich, Georgia		Tereschenko-Kaidan Liliya Vladimirovna, Ukraine
	Dalibor M. Elezović, Serbia		Tsersvadze Mzia Giglaevna, Georgia
	Gurov Valeriy Nikolaevich, Russia		Vijaykumar Muley, India
	Hajiyev Mahammad Shahbaz oglu, Azerbaijan		Yurova Kseniya Igorevna, Russia
	Ibragimova Liliya Ahmatyanovna, Russia		Zhaplova Tatiana Mikhaylovna, Russia
	Blahun Ivan Semenovich, Ukraine		Zhdanovich Alexey Igorevich, Ukraine
	Ivannikov Ivan Andreevich, Russia	<b>Proofreading</b>	Andrey Simakov
	Jansarayeva Rima, Kazakhstan	<b>Cover design</b>	Andreas Vogel
	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		

### **Material disclaimer**

The opinions expressed in the conference proceedings do not necessarily reflect those of the Premier Publishing s.r.o., the editor, the editorial board, or the organization to which the authors are affiliated.

© Premier Publishing s.r.o.

Центр наукових публікацій «**SOLUTION**»

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.

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.

Typeset in Berling by Ziegler Buchdruckerei, Linz, Austria.

Printed by Premier Publishing s.r.o., in Vienna, Austria on acid-free paper.

152.	МУРАВЬЁВ П.Т., КРАВЕЦ К.В. МИНИИНВАЗИВНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ БИЛИАРНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В АСПЕКТЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ.	1115
153.	ГАМКРЕЛІДЗЕ К.Ю. МОВНА ПОЛІТИКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНІХ ПРАВ НАЦІОНАЛЬНИХ МЕНШИН УКРАЇНИ.	1120
154.	KYSYLENKO K.V. INTERLEUKIN-22 LEVEL AND REMODELING OF THE ELASTIC VESSELS IN PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION IN COMBINATION WITH ABDOMINAL OBESITY.	1129
155.	МАМІНА О.О., ПІШНА М.Ю., КРАВЧУК А.О. THE STUDY OF DIAZOLIN BY METHOD OF THIN LAYER CHROMATOGRAPHY.	1134
156.	ОЛІЙНИК В.А. УКРАЇНСЬКА СУЧАСНА КНИЖКОВА ІЛЮСТРАЦІЯ: ХУДОЖНІ ОСОБЛИВОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.	1143
157.	РИКАЛО Н. А., МОРДВІНОВА О. М., ФІЛЕВИЧ О. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН ЛІПІДНОГО ОБМІНУ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІПОТИРЕОЗУ.	1150
158.	ГОЛІОНКО К.Д. ВЕДЕННЯ ПЕРЕГОВОРІВ ЗА ГАРВАРДСЬКОЮ МЕТОДИКОЮ.	1155
159.	ПРОЦИК І. Р. «ПЕКЕЛЬНА БОМБА ВІДБИЛАСЬ ПІД ГОСТРИМ КУТОМ У ЛІВЕ ВІКОНЦЕ ВОРИТ»: ЖАРГОНІЗМИ В УКРАЇНСЬКІЙ ФУТБОЛЬНІЙ ЛЕКСИЦІ ПЕРШОЇ ПОЛОВИНИ ХХ СТОЛІТТЯ.	1160
160.	ГОЛОШ Н. К. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЗА РАХУНОК ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.	1171
161.	ПРИХОДЬКО В.К. МІНЕРАЛОГІЧНІ ТИПИ КОРИ ВИВІТРЮВАННЯ.	1176
162.	ФЕДОРЕЦЬ К.Д., РУБАН О.А. ОБГРУНТУВАННЯ АКТИВНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ІНГРЕДІЄНТУ У СКЛАДІ ЕМУЛЬГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ.	1183
163.	ДРАГАН Ю. М. ЛІНГВОКУЛЬТУРНА СПЕЦИФІКА ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ У ТВОРЧОСТІ А. КАЦЕНКА.	1186
164.	ГУБАР О.В. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.	1196
165.	РИКОВА Н.В. КОРПОРАТИВІЗМ – ІНДИКАТОР РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.	1200
166.	ЛІСЕЦЬКА І.С. КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ПРОБІОТИКІВ У	1208

# ОБГРУНТУВАННЯ АКТИВНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ІНГРЕДІЄНТУ У СКЛАДІ ЕМУЛЬГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ

**ФЕДОРЕЦЬ К.Д**

*Студентка НФаУ*

**РУБАН О.А.**

*Д.фарм н., проф., завідувач кафедри заводської технології ліків НФаУ*

*Національний фармацевтичний університет,*

*Україна, м. Харків*

Вугровий висип або акне – поліморфне запальне захворювання шкіри, яке зазвичай вражає обличчя (99% випадків), рідше спину та груди, на фоні супутньої себореї.

Вугровий висип класифікують:

- за ступенем тяжкості;
- за клінічними формами.

Симптомами вугрового висипу (акне) є висипання на шкірі у вигляді чорних або білих вугрів, утворення комедонів, кістозних щільних утворень з гнійним вмістом. Висипання супроводжуються болем, свербінням, почервонінням і набряклістю ураженої зони. [1]

Провідну роль у розвитку вугрової хвороби відіграють чотири взаємопов'язані механізми:

- 1) гіперфункція шкірного сала;
- 2) підвищення проліферації фолікулярних кератиноцитів;
- 3) колонізація сально-волосяних фолікулів *Propionbacterium acnes*;
- 4) розвиток запалення та його поширення.

Лікування вугрової хвороби є комплексним, яке включає у собі використання системних та місцевих лікарських засобів дія яких спрямована на патогенетичні чинники розвитку дерматозу. До таких засобів відносяться:

- антибактеріальні та протизапальні препарати;
- вітамінні комплекси;
- кератолітики;
- гепатопротектори;
- антиандрогени та інші.

Вибір методів лікування залежить від ступеня тяжкості дерматозу, локалізації та глибини ураження шкіри. [2]

Для зовнішнього лікування вугрової хвороби широко застосовують м'які лікарські форми, які призначені для місцевої терапевтичної дії. Вони є зручними у дозуванні, мають здатність зберігати форму та легко наносяться на пошкоджену ділянку шкіри.

В якості діючої речовини був обраний бісаболол - активний фармацевтичний інгредієнт, який одержують шляхом прямої дистиляції із рослинної сировини без використання розчинників і хімічних агентів. Він буває двох видів - альфа і бета. Альфа-бісаболол виробляють з ромашки аптечної, його найчастіше застосовують в косметичних й лікарських засобах. Бета-бісаболол одержують з бавовни або кукурудзи, а також з кори дерева кандеї.

Бісаболол проявляє широкий спектр фармакологічної активності:

- протизапальна дія - це основна функція бісабололу пов'язана з тим, що при проникненні у шкіру він знижує рівень запальних медіаторів, блокуючи процес подразнення, зменшуючи почервоніння і стимулюючи загоєння;
- антимікробна активність призводить до очищення поверхні шкіри від патогенних мікроорганізмів та зміцнює її захисний бар'єр. Наявність антимікробної дії знижує ризик пошкодження шкіри фізичними і хімічними факторами. Зокрема, бісаболол є потужним інгібітором росту патогенних і умовно-патогенних грибків, у тому числі *Candida albicans*, а також грампозитивних бактерій *Propionbacterium acnes*. Водночас, бісаболол можна віднести до найбільш

безпечних антисептиків - він абсолютно нетоксичний і не подразнює навіть гіперчутливу шкіру;

- бісоболюл сприяє більш глибокому проникненню інших активних речовин в глибокі шари шкіри. [3]

Наявність широкого спектру фармакологічної дії бісоболюлу є підґрунтям для його включення до складу емульгелю для лікування вугрової хвороби шкіри.

#### Використана література

1. Акне и розацеа / под ред. Н.Н Потекаева. - М.: Бином, 2007. - 216 с.
2. Суворова, К.Н Акне / К.Н. Суворова, Н.В. Котова. // Нов.мед.журн. - 1997. - №3 - с.7-9.
3. Tomic M., Popovic V., Petrovic S. et al. Antihyperalgesic and antiedematous activities of bisabolol-oxides-rich matricaria oil in a rat model of inflammation // *Phytother. Res.* - 2014. - Vol. 28 (5). - 759-767.