

**SCI-CONF.COM.UA**

# **TOPICAL ISSUES OF THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE**



**ABSTRACTS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MAY 6-8, 2020**

**SOFIA  
2020**

# **TOPICAL ISSUES OF THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE**

Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference

Sofia, Bulgaria

6-8 May 2020

**Sofia, Bulgaria**

**2020**

**UDC 001.1**

**BBK 91**

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science” (May 6-8, 2020) Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria. 2020. 968 p.

**ISBN 978-619-93537-5-2**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. Publishing House “ACCENT”. Sofia, Bulgaria. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

**Editorial board**

Dessislava Iosifova, VUZF University, Bulgaria

Aleksander Aristovnik, University of Ljubljana, Slovenia

Efstathios Dimitriadi, Kavala Institute of Technology, Greece

Eva Borszeki, Szent Istvan University, Hungary

Fran Galetic, University of Zagreb, Croatia

Goran Kutnjak, University of Rijeka, Croatia

Janusz Lyko, Wroclaw University of Economics, Poland

Ljerka Cerovic, University of Rijeka, Croatia

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia

Marian Siminica, University of Craiova, Romania

Mirela Cristea, University of Craiova, Romania

Olga Zaborovskaya, State Institute of Economics, Russia

Peter Joehnk, Helmholtz - Zentrum Dresden, Germany

Zhelio Hristozov, VUZF University, Bulgaria

Toma Sorin, University of Bucharest, Romania

Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria

Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [sofia@sci-conf.com.ua](mailto:sofia@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <http://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Publishing House “ACCENT” ®

©2020 Authors of the articles

101. **Ранюк О. П.** 693  
 ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ РИТОРИЧНИХ УМІНЬ  
 МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ПОЛЬСЬКОЇ  
 МОВИ.
102. **Риженко Ю. В., Риженко В. М.** 701  
 ДЕПОПУЛЯЦІЯ В УКРАЇНІ ЯК МЕДИЧНО-СОЦІАЛЬНА  
 ПРОБЛЕМА.
103. **Руденко Ю. А.** 705  
 ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНІВ СФОРМОВАНOSTІ  
 ІНТОНАЦІЙНОЇ ВИРАЗНОСТІ МОВЛЕННЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО  
 ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ (НА МАТЕРІАЛІ КОНСТАТУВАЛЬНОГО  
 ЕКСПЕРИМЕНТУ).
104. **Рудніцька О. О.** 716  
 ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК РОМСЬКОЇ КУЛЬТУРИ  
 В КОНТЕКСТІ СОЦІОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТОРУ УКРАЇНИ  
 ХХІ СТОЛІТТЯ.
105. **Рябова О. О., Кашута В. Є.** 719  
 СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МІСЦЕВОЇ ТЕРАПІЇ АТОПІЧНОГО  
 ДЕРМАТИТУ.
106. **Сагач Г. М.** 722  
 ЕТИКО-ЕСТЕТИЧНІ ВИМІРИ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ  
 ПОЕЗІЇ МИКОЛИ ВОЛОДИМИРОВИЧА ЛУКІВА[1, с.1-304].
107. **Садовенко С. М.** 734  
 НОТНІ ЗАПИСИ ФОЛЬКЛОРНИХ ТА НАРОДНИХ ПІСЕНЬ ЯК  
 ВАЖЛИВЕ ДЖЕРЕЛО ЗБЕРЕЖЕННЯ Й ВИВЧЕННЯ  
 УКРАЇНСЬКОЇ НАРОДНОЇ ПІСНЕТВОРЧОСТІ В КОНТЕКСТІ  
 КУЛЬТУРОЛОГІЧНОГО ЗНАННЯ.
108. **Саєнко Ю. О., Кірчева Ю. О., Азарова О. К.** 741  
 ВПЛИВ ХУДОЖНЬОЇ ЛІТЕРАТУРИ НА ФОРМУВАННЯ  
 ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ  
 КЛАСІВ.
109. **Сайфуллаєва Д. А.** 746  
 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
 ОБРАЗОВАНИЯ.
110. **Самая Т. В.** 752  
 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ ВОКАЛЬНОЇ  
 ПЕДАГОГІКИ.
111. **Свет М. Ю.** 758  
 ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ONCOTYPE DX В  
 ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА МОЛОЧНОЙ  
 ЖЕЛЕЗЫ.

УДК 616.516.5:616-08-031.81

## СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МІСЦЕВОЇ ТЕРАПІЇ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ

**Рябова Оксана Олександрівна**

к.мед.н., доцент, доцент кафедри фармакотерапії

**Кашута В'ячеслав Євгенович**

к.мед.н., доцент, доцент кафедри фармакотерапії

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

**Анотація:** лікування atopічного дерматиту є актуальною мультидисциплінарною проблемою у всьому світі. На сьогоднішній день багато досліджень присвячено вивченню фармакотерапії дерматозу. Сучасні підходи до місцевої терапії atopічного дерматиту включають застосування емолієнтів, топічних глюкокортикостероїдів, топічних інгібіторів кальціневрину та топічних інгібіторів фосфодіестерази-4.

**Ключові слова:** atopічний дерматит, місцева терапія, емолієнти, глюкокортикостероїди, інгібітори кальціневрину, інгібітори фосфодіестерази-4.

На сьогоднішній день лікування atopічного дерматиту є актуальною мультидисциплінарною проблемою у всьому світі. Багато досліджень присвячено вивченню етіопатогенезу та нових підходів до фармакотерапії дерматозу. Атопічний дерматит (АтД) – хронічне алергічне захворювання, яке розвивається у осіб з генетичною схильністю до atopії, має рецидивуючий перебіг, вікові особливості клінічних проявів та характеризується підвищеним рівнем загального та специфічних IgE у сироватці крові. Патогенез АтД є складним і багатоступеневим. Розвиток осередку запалення обумовлено порушенням структури епідермісу і антимікробних бар'єрних функцій, IgE-

опосередкованою сенсibiliзацією, дисбалансом імунологічних реакцій в шкірі, впливом мікробних агентів [1, с.181].

Алгоритм фармакотерапії АтД залежить від ступеня тяжкості захворювання. При відсутності загострення та наявності лише сухої шкіри хворим рекомендована базисна терапія з застосуванням засобів з догляду за шкірою – регідратантів та емолієнтів. При легкому та середньо-тяжкому перебігу АтД застосовують засоби місцевої терапії: топічні глюкокортикостероїди (ТГКС) слабкої та середньої активності, та топічні інгібітори кальціневрину (ТІК). При середньо-тяжкому та тяжкому перебігу АтД використовують середньої або сильної активності ТГКС та ТІК. При тяжкому та дуже тяжкому ступеню тяжкості рекомендована системна терапія [2, с. 662].

Базисна терапія з використанням емолієнтів є важливою складовою в лікуванні АтД. Емолієнти пом'якшують шкіру, сприяють відновленню порушеної бар'єрної функції епідермісу, зменшують свербіж при сухій шкірі, підвищують ефективність місцевого застосування кортикостероїдів і поліпшують їх дію. Емолієнти відновлюють природне шкірне сало, яке необхідне як для запобігання проникнення через шкіру подразнюючих речовин, інфекційних чинників та алергенів, так і втрати вологи [1, с. 184; 2, с. 665].

На сьогодні ТГКС розглядаються як найсильніші протизапальні агенти, за допомогою яких контролюються рецидиви АтД. Дія ТГКС при АтД має комплексний характер і забезпечує одночасний вплив на різні ланки патогенезу. При легкому та помірному ступенях тяжкості використовують креми/мазі, що містять гідрокортизон, преднізолон, триамцинолон, флуоцинолон тощо. При середньо-тяжкому та тяжкому АтД застосовують ТГКС сильної та дуже сильної активності, такі як мометазон, бетаметазон, клобетазол тощо [1, с. 184; 2, с. 669].

ТІК є нестероїдними імунодепресантами, що рекомендовані для лікування АтД. До наявних ТІК належать: такролімус (для лікування помірної та важкої форми АтД) і пімекролімус (для лікування легкої та помірної форми АтД). Дані препарати за активністю поступаються ТГКС, але є клінічні ситуації, в яких

перевагу віддають ТІК, а саме, нечутливість до стероїдів, ураження чутливих ділянок шкіри (обличчя, шкірні складки), розвиток атрофії шкіри, який викликано стероїдами; довгострокове безперервне застосування топічних стероїдів [1, с.184; 2, с. 671].

На сьогодні для лікування АтД пройшов клінічні дослідження новий топічний інгібітор фосфодіестерази-4 – кризаборол [1, с.184; 2, с. 672]. За даними досліджень місцеве застосування кризаборолу частіше сприяло частковому або повному очищенню шкірних покривів протягом 28 днів терапії у пацієнтів з АтД легкого та помірною ступеня тяжкості, ніж плацебо.

Таким чином, топічна терапія з використанням емолієнтів, топічних глюкокортикостероїдів, топічних інгібіторів кальциневрину, топічних інгібіторів фосфодіестерази-4 є важливою складовою лікування хворих на атопічний дерматит.

#### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Brian B Johnson. Treatment-resistant atopic dermatitis: challenges and solutions / Brian B Johnson, Abigail I Franco, Lisa A Beck, James C Prezzano // *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*. – 2019. – Vol. 12. – P. 181-192
2. Wollenberg A. Consensus-based European guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) in adults and children: part I. / Wollenberg A., Barbarot S., Bieber T. et al. // *JEADV*. – 2018. – Vol. 32(5). – P. 657–682.