

**SCI-CONF.COM.UA**

**PRIORITY DIRECTIONS  
OF SCIENCE DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MARCH 2-3, 2020**

**LVIV  
2020**

# **PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE DEVELOPMENT**

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

2-3 March 2020

**Lviv, Ukraine**

**2020**

**UDC 001.1**

**BBK 73**

The 5<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2020. 567 p.

**ISBN 978-966-8219-26-9**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science development. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

**Editorial board**

Velichko Ivan Pavlovich (Ukraine)  
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria  
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic  
Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)  
Gurov Valeriy Ivanovich (Russia)  
Bagramian Anna Georgievna (Ukraine)  
Pliska Viktoriya Andriyvna (Ukraine)  
Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)  
Vincent Artero, France  
Ljerka Cerovic, University of Rijeka, Croatia  
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia  
Marian Siminica, University of Craiova, Romania  
Ben Hankamer, Australia  
Grishko Vitaliy Ivanovich (Ukraine)  
Nosik Alla Vadimovna (Ukraine)

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:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

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

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

©2020 Authors of the articles

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- 15 Bakunovich A. A., Astrowski A. A., Yarashenka Y. V., Buko V. U. 75  
New approach to assess the readiness of the wound surface for acceptance of a skin graft
- 16 Savokhina M. V. Modern strategy for treating patients of community- 80  
acquired pneumonia
- 17 Бойко О. В., Нечитайло А. В., Волкова Ю. В. Ефективність 83  
кардіоверсії моно- та біфазними дефібриляторами у хворих з пароксизмальною формою фібриляції передсердь
- 18 Жорняк О. І., Жорняк П. В., Дівінські Д. М. Дослідження впливу 86  
антисептичних препаратів септефрилу, аджисепту на адгезивні властивості стафілококів
- 19 Макодрай Ю. І. Показники ендогенної інтоксикації та 89  
гуморального імунітету у тварин з хронічним простатитом на тлі алкогольної інтоксикації
- 20 Мейбалиев М. Т., Кореняко Л. Б. Russian Science Citation Index и 91  
РИНЦ это один и тот же индекс или нет? Если нет в чем различие?
- 21 Мудра У. О. Вплив супутньої патології печінки на клінічний 94  
перебіг подагри
- 22 Петрик К. Ю. Функціональний стан автономної нервової системи у 96  
дітей молодшого шкільного віку з надмірною масою тіла
- 23 Понирко А. О., Сулим Л. Г. Вплив гіперглікемії на 98  
ультраструктурну організацію довгих кісток щурів
- 24 Путренок Є. С., Дьякова Т. В. Вплив компютерів та смартфонів на 102  
розвиток короткозорості у підлітків та молоді (статеві відмінності)
- 25 Тимофеев А. А., Гичка С. Г., Ушко Н. А., Туффаха М., Беридзе Б. 107  
Дифференциальная диагностика злокачественных опухолей околоушных желёз
- 26 Тимофеев А. А., Ушко Н. А., Максимча С. В., Савицкий А. А., 115  
Серга Е. А., Колисниченко Л. А. Лечение гнойных ран мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи
- 27 Тимофеев А. А., Тимофеев А. А., Ярифа М. А., Мирошник А. А., 120  
Дубиченко С. И., Блинова В. П. Особенности лечение артритов височно-нижнечелюстных суставов
- 28 Ткемаладзе Д. Ю., Голуб М. В., Невхорошев Є. О., Волкова Ю. В., 125  
Лантухова Н. Д. Порівняння шкал оцінки тяжкості та прогнозування результату політравми

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- 29 Авдеенко А. П., Марченко И. Л. Взаимодействие N-(N- 127  
арилсульфонилбензимидаил)-2,3,5,6-тетрахлор-1,4-бензохинониминов с арилсульфиновыми кислотами
- 30 Вишнікін А. Б., Сидорова Л. П., Чернявська А. Ю., Пащенко Н. О., 129  
Йорш Г. П., Притика Д. В. Вивчення взаємодії органічних барвників з катіоним флокулянтном марки FO4800

## ПОРІВНЯННЯ ШКАЛ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТУ ПОЛІТРАВМИ

**Ткемаладзе Деоніс Юрійович,  
Голуб Марина Володимирівна,  
Невхорошев Євген Олександрович**

студенти

**Волкова Ю. В.**

д.м.н., професор

**Лантухова Н. Д.**

к.м.н., доцент

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

**Актуальність:** З розвитком інфраструктури, збільшення кількості транспортних засобів, збільшилися й випадки тяжких множинних та поєднаних травм, які часто приводять до летального результату, тому необхідно вміти швидко надати первісну оцінку, прийняти рішення по діагностиці та лікуванню, для цього використовують шкали оцінки тяжкості ушкоджень (ISS, NISS, APS, ICISS, TMPM), функціональних порушень (GCS, RTS, APACHE II, MODS II, SOFA, SAPS II, MPM II), а також різних комбінованих клініко-анатомічних систем оцінки (TRISS, ASCOT, RISC II, PTS і ін.) при політравмі. На даний момент багато досліджень направлено на пошуки та розробки незалежних прогностичних факторів для вирішення проблеми об'єктивної оцінки тяжкості політравми, але це важко зробити тому, що ушкодження та порушення у організмі бувають дуже різноманітні.

**Мета:** порівняти та обрати шкалу об'єктивної оцінки тяжкості та прогнозування результату політравми.

**Матеріали та методи дослідження:** було проаналізовано роботи Daniela Cernea, M. Novac, P.O. Dragoescu, Andreea Stanculescu, Lucica Duca, A.A. Al-Enezy, Nicoleta Alice Dragoescus у Polytrauma and Multiple Severity Scores 2014 року та Cheng-Shyuan Rau, Shao-Chun Wu, Pao-Jen Kuo, Yi-Chun Chen, Peng-

Chen Chien, Hsiao-Yun Hsieh, and Ching-Hua Hsieh у Polytrauma Defined by the New Berlin Definition: A Validation Test Based on Propensity-Score Matching Approach 2017 року

**Результати:** були проаналізовані такі системи оцінки: шкала ком Глазго (GCS), переглянута шкала травм (RTS) та шкала оцінки гострих фізіологічних розладів і хронічних порушень (APACHE II). Це дослідження включало 105 пацієнтів. Усі пацієнти стали жертвами політравми, отримали первинну допомогу. Статистичний аналіз зібраних даних показав, що шкала GCS має чутливість 0.75, специфічність 0.84 та точність 0.83; RTS - чутливість 0,81, специфічність 0,88 і точність 0,85; та APACHE II - чутливість 0,88, специфічність 0,90 і точність 0,90. Це вказує на більш високу чутливість, специфічність та точність APACHE II, що робить його найкраще використаною системою балів для точного прогнозування смертності та захворюваності. Також встановлено, що чим вище APACHE II, тим вища смертність, а чим вища RTS і GCS, тим смертність нижча.

**Висновок:** вивчення та розуміння проблем оцінки тяжкості та прогнозування результату політравми допоможе покращити пошуки та розробку незалежних прогностичних факторів для вирішення проблеми об'єктивної оцінки тяжкості політравми.