

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 26-28, 2020**

**ROME
2020**

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Rome, Italy

26-28 December 2020

Rome, Italy

2020

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “European scientific discussions” (December 26-28, 2020) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2020. 685 p.

ISBN 978-88-32934-02-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European scientific discussions. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Potere della ragione Editore. Rome, Italy. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-26-28-dekabrya-2020-goda-rim-italiya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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: rome@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

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

©2020 Potere della ragione Editore ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Biliaieva I. M., Lykhovyd P. V., Piliarska O. O., Piliarskyi V. H.* 14
THE STUDY OF TOMATO PRODUCTIVITY DEPENDING ON
AGROTECHNOLOGY AND NATURAL FACTORS USING
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH.
2. *Kundenko M. P., Pikh E. A.* 17
ANALYSIS OF MODERN GRAIN DRYING TECHNOLOGIES IN
UKRAINE.
3. *Буреннікова Н. В.* 22
ПРОЄКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ОНОВЛЕНІ ПІДХОДИ ДО
ВИЗНАЧЕННЯ СТРАТЕГІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ
СИСТЕМ.

VETERINARY SCIENCES

4. *Париловський О. І., Яценко І. В., Бусол Л. В., Дегтярьов М. О.,
Богатирьова А. М.* 27
СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНІ КРИТЕРІЇ УШКОДЖЕНЬ, ЩО
ПРОНИКАЮТЬ У ПОРОЖНИНИ ТІЛА ТВАРИНИ.

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Hryhorova N. V.* 43
INFLUENCE OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES ON
MAGNESIUM CONTENT IN THYMUS CELLS, BLOOD AND SPLEEN
LYMPHOCYTES.
6. *Yunusov L. S., Zainobiddinov A. E., Gayibov U. G.* 47
VASORELAXANT EFFECT OF SOME SELECTED ALKALOIDS.
7. *Волкова Л. Л., Крамаренко Т. В.* 51
ІНТЕГРАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У СИСТЕМІ
ШКІЛЬНОГО КУРСУ МАТЕМАТИЧНО - ПРИРОДНИЧИХ НАУК.
8. *Гусак В. В., Пітух А. М., Щерба Р. М.* 58
ВПЛИВ НІТРАТУ СТРОНЦІЮ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ
ПАВЛОВНІЇ СОРТУ ШАН ТОНГ.
9. *Шейкіна Н. В., Науменко В. С.* 65
ДЕЛЬФІНИ.

MEDICAL SCIENCES

10. *Bachu M., Sorokman T., Ostapchuk V.* 68
FACTORS DETERMINING THE OCCURRENCE OF IODINE-
DEFICIENCY DISEASES IN CHILDREN.
11. *Moldovan P., Sorokman T., Shvugar L.* 73
INDICATORS OF ERADICATION HELICOBACTER PYLORI IN
CHILDREN WITH DIFFERENT LEVELS OF VITAMIN D.

12. *Yekhalov V. V., Kravets O. V., Krishtafor D. A.* 77
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF DISTANCE LEARNING OF MEDICAL INTERNS OF DIFFERENT SPECIALTIES.
13. *Андрійчук Т. П., Ярмошик Ю. Г.* 86
АДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ПЛОДА У ПАЦІЄНТОК ІЗ ОБТЯЖЕНИМ ГІНЕКОЛОГІЧНИМ АНАМНЕЗОМ.
14. *Балога О. Е., Сорокопуд І. В.* 92
НАЙПОШИРЕНІШІ ПРИЧИНИ ЗВЕРНЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ЧАСТКОВИМИ ЗНІМНИМИ ПРОТЕЗАМИ.
15. *Белоусова Б. Р., Гаркун А. Д., Ляшенко Л. И.* 95
ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОПРОТОКОЛА В УСЛОВИЯХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ НАЧИНАЮЩЕГО ВРАЧА.
16. *Гаркун А. Д., Белоусова Б. Р., Ляшенко Л. И.* 101
ИНТЕГРАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФИЛАКТИКУ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ТЕЛЕГРАМ-БОТА.
17. *Гусєв В. М., Хапченкова Д. С., Кухлій В. Ю.* 104
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК ІЗ ІНФЕКЦІЄЮ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ.
18. *Ерошкина Т. В., Иванченко Е. Ю.* 109
ПРОТИВОРАДІАЦІОННА ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА И ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.
19. *Зварич Л. І.* 116
ПРОЛАКТИН-ОБУМОВЛЕНІ ПОРУШЕННЯ У ЖІНОК ЗІ СТЕРТИМИ ПРОЯВАМИ ГІПЕРАНДРОГЕНІЇ.
20. *Клітинська О. В., Стішковський А. В., Гурандо В. Р.* 122
КОНСТАНТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ОРГАНІЗМІ ДІТЕЙ, ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я.
21. *Клітинська О. В., Зорівчак Т. І.* 128
ВПЛИВ ЗАГАЛЬНОСОМАТИЧНОГО СТАТУСУ НА ПЕРЕБІГ ПУЛЬПІТІВ ТИМЧАСОВИХ ЗУБІВ.
22. *Ковач І. В., Хотімська Ю. В., Зелінський А. Л., Лавренюк Я. В., Хотімська А. Б.* 132
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАТОГЕНЕТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ СТОМАТИТУ В ДІТЕЙ НА ТЛІ ГОСТРОГО ЛІМФОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗУ.
23. *Решетняк С. О., Євтушенко Д. В., Прасол О. В., Момот А. А., Думанський Ю. В.* 139
ДОСЛІДЖЕННЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ КОРОТКОСТРОКОВИХ ТА ДОВГОСТРОКОВИХ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ РЕЗЕКЦІЇ НИРКИ З ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЮ ШЕМІЄЮ АБО БЕЗ НЕЇ У ПАЦІЄНТІВ З ЛОКАЛЬНИМ РАКОМ НИРКИ.

**ДОСЛІДЖЕННЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ КОРОТКОСТРОКОВИХ ТА
ДОВГОСТРОКОВИХ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ РЕЗЕКЦІЇ НИРКИ З
ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЮ ІШЕМІЄЮ АБО БЕЗ НЕЇ У ПАЦІЄНТІВ З
ЛОКАЛЬНИМ РАКОМ НИРКИ**

Решетняк Сергій Олександрович

Навчально-науковий медичний комплекс

«Університетська клініка» ХНМУ

лікар-онкохірург

Євтушенко Дмитро Васильович

PhD, Associate professor, KNMU

Прасол Олександр Віталійович

Момот Анна Анатоліївна

Студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Думанський Юрій Васильович

член-кореспондент Академії медичних наук України

Інститут експериментальної патології

онкології і радіобіології

ім. Р.Є. Кавецького НАН України, м.Київ

Передмова. Резекція нирки (NSS) залишається золотим стандартом для лікування локального раку нирки (RCC), навіть у випадку спроможної контралатеральної нирки. Порівняно з радикальною нефректомією, ниркова недостатність та серцево-судинні порушення рідше зустрічаються при NSS. З метою обмежити інтраопераційну крововтрату та поліпшити візуалізацію операційного поля застосовують методику повної або часткової ішемії нирки. Однак ефекти різних хірургічних підходів та вплив ішемії на зниження функції нирок після операції залишаються суперечливими.

Мета роботи. Проаналізувати ризики виникнення гострого пошкодження нирок (АКІ) як короткострокового ускладнення та хронічної хвороби нирок (СКД) як довгострокового ускладнення на підставі зміни в швидкості

клубочкової фільтрації (eGFR) після відкритої (ONSS) та лапароскопічної (LNSS) резекції нирки з інтраопераційною ішемією та без неї у пацієнтів з RCC.

Матеріали та методи. Ретроспективно проаналізовано дані 444 пацієнтів (211 LNSS, 233 ONSS), у тому числі 57 випадків без інтраопераційної ішемії.

Результати та обговорення. IT було визначено як значний фактор ризику короткострокових відносних змін eGFR ($\beta = - 0,27$) та розвитку АКІ (OR, 1,02), але не було виявлено впливу на довгострокові зміни eGFR. Природні кубічні сплайни показали, що IT мав більший вплив на пацієнтів із вихідними категоріями eGFR < 60 ml/min/1.73m² щодо короткотривалого зниження функції нирок та розвитку АКІ. На відміну від LNSS, ONSS суттєво асоціювався з короткотривалим зниженням функції нирок ($\beta = - 13,48$) та розвитком АКІ (OR, 3,87). АКІ частіше зустрічався у пацієнтів зі зниженим вихідним рівнем eGFR та СКД ≥ 3 а стадії (OR, 0,89).

Висновки. IT є суттєвим фактором ризику для АКІ. Короткотерміновий ефект IT не завжди є лінійним, і вплив також залежить від вихідного показника eGFR. На відміну від LNSS, ONSS пов'язаний з вигодою від розвитку АКІ. Оптимальним методом лікування RCC є NSS без інтраопераційної ішемії, або з інтраопераційною ішемією з якомога коротшим IT для зменшення ризику короткострокового порушення функції нирок, що може запобігти АКІ, особливо у пацієнтів зі зниженим вихідним рівнем eGFR та СКД ≥ 3 а стадії.