

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF SCIENCE AND EDUCATION

Abstracts of I International Scientific and Practical Conference

Athens, Greece

29-31 March 2020

Athens, Greece

2020

UDC 001.1
BBK 52

The 1st International scientific and practical conference “Innovative development of science and education” (March 29-31, 2020) ISGT Publishing House, Athens, Greece. 2020. 434 p.

ISBN 978-618-04-3761-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovative development of science and education. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. ISGT Publishing House. Athens, Greece. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Pateras Corunis, Athens, Greece
Toma Sorin, University of Bucharest, Romania
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic
Silvia Trifonova, University of National and World Economy, Bulgaria
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
Demidas Noevus, Athens, Greece
Fran Galetic, University of Zagreb, Croatia
Goran Kutnjak, University of Rijeka, Croatia
Janusz Lyko, Wroclaw University of Economics, Poland

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: greece@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 ISGT Publishing House ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | <i>Liubych V. V., Leschenko I. A.</i> | 11 |
| | TECHNOLOGICAL COMPOSITION OF DIFFERENT SPECIES OF WHEAT (EMMER WHEAT, SOFT WHEAT) GRAIN DEPENDING ON THE VARIETY | |
| 2 | <i>Spinu A., Meleca A., Secrier S., Vanicovici N.</i> | 14 |
| | PERFORMANCE OF HYBRIDS BRAND PORUMBENI, IN CLIMATE CONDITIONS, FROM TRANSNISTRIA | |
| 3 | <i>Бутенко А. О., Протовень В. В., Крючко Л. В., Ващенко В. І.</i> | 19 |
| | ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ | |
| 4 | <i>Вінюков О. О., Дудкіна А. П., Бондарева О. Б.</i> | 25 |
| | ЗАХОДИ ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ СТЕПУ УКРАЇНИ | |
| 5 | <i>Цуркан Л. В., Воліченко Ю. М.</i> | 30 |
| | ДИНАМІКА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ГІБРИДУ БІЛОГО ТА СТРОКАТОГО ТОВСТОЛОБИКІВ В ПЕРІОД ЗИМОВОГО УТРИМАННЯ | |

BIOLOGICAL SCIENCES

- | | | |
|---|--|----|
| 6 | <i>Ахмедова И. Н., Гасанова А. К., Алиев С. А.</i> | 35 |
| | ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОН-ЗАВИСИМЫХ ФЕРМЕНТОВ | |
| 7 | <i>РищакOVA О. В.</i> | 40 |
| | ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ КОНТРАСТНИХ ЗА ОЗНАКОЮ ПОСУХОСТІЙКОСТІ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ ТА ГІПЕРТЕРМІЇ | |
| 8 | <i>Руда М., Федорчук Н.</i> | 45 |
| | КОМПАРТМЕНТАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ СКЛАДНОГО ЛАНДШАФТНОГО КОМПЛЕКСУ | |
| 9 | <i>Циганкова В. А., Волощук І. В., Андрусеvич Я. В., Штомпель О. І., Коніч В. М., Ключко С. В., Броварець В. С.</i> | 52 |
| | ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНИХ ПІРИМІДИНУ ТА ПІРИДИНУ ДЛЯ РЕГУЛЯЦІЇ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ РОСЛИН ЯЧМЕНЮ | |

MEDICAL SCIENCES

- | | | |
|----|--|----|
| 10 | <i>KindratiV E., Huryk Z., Kostyuk V., Chuyko N., Vasylyk V.</i> | 62 |
| | COMPARATIVE ANALYSIS OF SPECIES RANGE OF MICROORGANISMS, FOUND IN WOMEN WITH CERVICAL DYSPLASIA IN INFERTILITY | |
| 11 | <i>Martynets M. Y., Paliy A. V., Oliinyk, A. H., Ruzhytska O. V.</i> | 66 |
| | MORPHOLOGICAL CHANGES OF TOOTH TISSUES WITH INCOMPLETE ROOT FORMATION | |

12	Pikas P. B., Beregova T. V. GASTRIN STATUS AND GASTRIC MICROFLORA IN MALE RATS UNDER DURABLE HYPOACIDITY	69
13	Антимис О. В., Стесевич С. М., Сарецян Е. А., Русінко А. В., Гірна Т. Д. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯКИХ ВИДІЛЬНИХ ОРГАНІВ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ	73
14	Ергард Н. М., Кубаля С. М., Миколук В. В., Ситник Ю. В., Богдаш В. В., Селін В. С., Кулій О. І. ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ТРОПОНІНУ І ДЛЯ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ОЦІНКИ ТРИВАЛОСТІ ПЕРЕБІГУ ТРАВМИ В АНТЕМОРТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ	79
15	Кікош К. Ю., Якушев Є. Д., Усенко С. Г. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА НАРОДЖУВАННІСТЬ В УКРАЇНІ	84
16	Мацак Д. Ю., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д. ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У БАГАТОПРОФІЛЬНІЙ ЛІКАРНІ	87
17	Однороманенко Н. А., Починок Т. О., Маруш І. В. ВПЛИВ ОСОБЛИВОСТЕЙ КРОВОПОСТАЧАННЯ СЕРЦЯ У РОЗВИТКУ КЛІНІЧНОЇ КАРТИНИ ІНФАРКТА МІОКАРДА	90
18	Перемот С. Д., Смілянська М. В. КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ІМУНО-ГЕНЕТИЧНИМИ МАРКЕРАМИ ТА ПЕРСИСТУЮЧОЮ ГЕРПЕТИЧНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ	94
19	Саган Н. Т., Кокіш О. М., Козик К. І., Школик Н. В., Шпільчак М. Б. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯКИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ	102
20	Соколов В. Н., Рожковская Г. М., Дорофеева Т. К., Цвиговский В. М., Анищенко Л. В., Диус Е. Н., Корсун А. А., Дойкова Е. М., Арбатская О. С., Соколов Д. В., Ситникова Е. С., Мудрова А. И. РЕНТГЕНО-ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЛИМФО-ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	108
21	Старкова И. В., Калиновская О. И., Юнцова Е. О., Береснева Е. В. ПРОФИЛАКТИКА СЕЗОННЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У РАБОТАЮЩИХ БЕРЕМЕННЫХ С ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИЕЙ	113
22	Харченко Е. О., Бойко О. В. ПУНКЦІЙНА ДИЛАТАЦІЙНА ТРАХЕОСТОМІЯ У ПАЦІЄНТІВ З ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОЮ МЕМБРАННОЮ ОКСИГЕНАЦІЄЮ	116

ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У БАГАТОПРОФІЛЬНІЙ ЛІКАРНІ

Мацак Д. Ю.
студент 5 курсу
Волкова Ю. В.
д.м.н., професор
Лантухова Н. Д.
к.м.н., доцент

Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Актуальність теми. Гостра ниркова недостатність (ГНН) – є складною медико-соціальною проблемою, значимість якої обумовлена високим рівнем захворюваності нефритами (12,3-17,8% в структурі причин ГНН), переважним ураженням осіб молодого віку, великою вірогідністю переходу її в хронічну форму, частим розвитком несприятливих наслідків та високою летальністю. Вищезазначене диктує необхідність вдосконалення методів діагностики та інтенсивної терапії гострих ниркових уражень.

Мета дослідження. Визначити ефективність переддіалізного лікування ГНН у хворих хірургічного профілю.

Матеріали та методи. Був проведений ретроспективний аналіз 20 історій хвороб пацієнтів хірургічного профілю у віці від 19 до 67 років, що знаходились на лікуванні у Комунальному некомерційному підприємстві "Міська клінічна багатопрофільна лікарня № 17" Харківської міської ради, за останні 2 роки, в умовах реанімаційного відділення. До завдань дослідження відносили виявлення причин ГНН і оцінку ефективності інтенсивної терапії без застосування апарату штучної нирки.

Результати дослідження. Розвиток ГНН оцінювався на підставі наявності олігоанурії, що була наслідком інтенсивної протишокової терапії, результатів лабораторних методів дослідження сечі (зниження питомої ваги, наявність гіалінових циліндрів, білку), сироватки крові (підвищення рівню

креатиніну вище, ніж в 3 рази від норми, гіперосмія, гіперкаліємія). При подальшому спостереженні, хворі були розподілені на 3 групи, залежно від виявленої форми ГНН: преренальна (гемодинамічна), обумовлена гострим порушенням ниркового кровообігу; ренальна (паренхіматозна), викликана ураженням інтерстицію нирки; та постренальна (обструктивна), що розвивається внаслідок гострого порушення відтоку сечі. У 14 хворих було діагностовано преренальну ГНН, що виникла внаслідок гіповолемії та порушення ниркового кровотоку у зв'язку з гіпотонією на тлі геморагічного та септичного шоку, значної дегідратації в результаті травми, шлунково-кишкової кровотечі, гострої кишкової непрохідності, гострого панкреатиту, перитоніту, синдрому циклічної блювоти. У 5 пацієнтів, ГНН розцінена як ренальна, тому що була наслідком нефротоксичної дії гентаміцину, синдрому позиційного стиснення, отруєння оцтовою кислотою. Постренальна ГНН, що виникла внаслідок обструкції сечовивідних шляхів конкрементом спостерігалась в одному клінічному випадку. З метою диференційної діагностики функціональної ГНН та каналцевого некрозу (власне ниркова недостатність) усім хворим вводили внутрішньовенно з великою швидкістю кристалоїдні розчини у вигляді ізотонічного хлориду натрію або розчину Рінгера в кількості 500,0 мл. У разі підвищення показників погодинного діурезу впродовж однієї години причиною олігурії вважалась гіперперфузія нирок. При відсутності позитивної динаміки з боку діурезу, для покращення ниркового кровотоку за рахунок збудження дофамінових рецепторів вводили внутрішньовенно дофамін в дозуванні 1-3 мкг/кг/хв. При олігурії, що зберігалася на тлі введення дофаміну призначався манітол внутрішньовенно в дозі 25 г. У випадку відсутності підвищення показників погодинного діурезу до 50,0 мл протягом однієї години після введення манітолу, введення препарату повторювалось, з очікуванням результату протягом наступних 2 годин. Відсутність позитивного ефекту у 5 хворих після другого введення манітолу, потребувало проведення сеансу гемодіалізу з урахуванням рівню сечовини, креатиніну та калію в сироватці крові. З метою підготовки до проведення гемодіалізу, на протязі двох діб цим

хворим призначалося внутрішньовенне введення фуросеміду в дозі 600-1000 мг/добу розчиненого у 200-400,0 мл 5% глюкози. Добовий об'єм рідини дорівнював сумі втрат з перспірацією та патологічних втрат (1,0-1,5 л). Лікування ГНН за вищезазначеною методикою дозволило відновити функцію нирок у 14 хворих з преренальною ГНН та 1 хворого з постренальною ГНН. Троє хворих з ренальною ГНН через низьку ефективність застосованої медикаментозної терапії були переведенні до відділення гемодіалізу. У двох хворих з ренальною ГНН на тлі нестабільної гемодинаміки, наявності синдрому поліорганної недостатності проведення гемодіалізу було неможливим та захворювання закінчилося летальним наслідком.

Висновки. Таким чином, результати проведеного дослідження довели, що переддіалізне лікування ГНН повинно проводитися у всіх пацієнтів але найбільш ефективним воно виявилось у групі хворих на преренальну ГНН.