

EURASIAN SCIENTIFIC CONGRESS

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

22-24 March 2020

Barcelona, Spain

2020

UDC 001.1

BBK 35

The 3rd International scientific and practical conference “Eurasian scientific congress” (March 22-24, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 475 p.

ISBN 978-84-15927-31-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Eurasian scientific congress. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Montserrat Martin-Baranera, Autonomous
University of Barcelona, Spain
Goran Kutnjak, University of Rijeka, Croatia
Janusz Lyko, Wroclaw University of Economics,
Poland
Peter Joehnk, Helmholtz - Zentrum Dresden,
Germany
Zhelio Hristozov, VUZF University, Bulgaria
Marta Somoza, University of Barcelona, Spain
Toma Sorin, University of Bucharest, Romania

Vladan Holcner, University of Defence, Czech
Republic
Miguel Navas-Fernandez, Natural Sciences
Museum of Barcelona, Spain
Aleksander Aristovnik, University of Ljubljana,
Slovenia
Efstathios Dimitriadi, Kavala Institute of
Technology, Greece
Luis M. Plaza, Universidad Complutense de
Madrid, Spain

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: barca@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 Barca Academy Publishing ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Prylipko T., Shcherbatiuk N., Kazakova I., Kulik L.* 12
DIAGNOSIS AND CONTROL OF BREAST TUMORS IN BOUGHS AND CATS
2. *Гасанова Айнур Орудж кызы, Гахраманова Рамиля Фируддин кызы* 15
БИОМАССА, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КОЛИЧЕСТВО ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОСТУПАВШИХ В ПОЧВУ У ХЛОПЧАТНИКА, ЯЧМЕНЯ И ОЗИМОГО ГОРОХА
3. *Карпенко О. В.* 21
ВИКОРИСТАННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ТРАНСГРЕСІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНОЇ СПОРІДНЕНОСТІ КРОСІВ КУРЕЙ РІЗНИХ НАПРЯМКІВ ПРОДУКТИВНОСТІ
4. *Круть М. В.* 25
ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ ІЗ ЗАХИСТУ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР
5. *Ткачук О. П., Демчук О. А.,* 32
ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДИ

BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Baieva O., Tserkovniak L., Vishnyakova G.* 39
STAKEHOLDER IMPACT TOOLKIT ON QUALITY ASSURANCE IN THE PREPARAYION OF STUDENTS OF HIGHER MEDICAL EDUCATION IN MICROBIOLOGY
7. *Крупей К. С., Горобець К. А., Торянік А. Ю., Ковалик В. Г.* 44
ВПЛИВ АНТИМІКРОБНИХ ЗАСОБІВ НА МІКРОФЛОРУ РУК ЛЮДИНИ
8. *Фішук О. С.* 48
МОРФОЛОГІЯ КВІТКИ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ AMARYLLIDACEAE J.ST.-NIL.

MEDICAL SCIENCES

9. *Aliyarbayova Aygun Aliyar, Gasimov Eldar Kochari, Huseynova Shahla Adalat, Yildirim Leyla Etibar* 51
SPECIFICITY OF VASCULAR NETWORK OF THE DORSAL ROOT GANGLIA IN A RAT
10. *Andriash A. O., Pefti Y. S., Fedotov O. V.* 57
ANALYSIS OF DISEASE STATISTICS, ETIOLOGY AND TREATMENTS OF PATIENTS WITH TOURETTE SYNDROME
11. *Biloklytska G., Viala S.* 61
PSYCHOLOGICAL PROBLEMS IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AGAINST THE BACKGROUND OF DIABETES

12. *Demchenko R. I., Hoshko K. O., Iushko A. M., Fedotov O. V.* 63
 MODERN ASPECTS OF ETIOLOGY AND THE AVERAGE DURATION OF TREATMENT OF PATIENTS WITH PYODERMA
13. *Hryhorian O. V., Khanyisa Monyamane* 69
 BIORHYTHMIC EFFECT ON FOREIGN STUDENTS IN UKRAINE DURING WINTER
14. *Pavliuk T.* 71
 ASSESSING OF GENERALIZED PERIODONTITIS SEVERITY WITH INCREASED AND HIGH LEVELS OF ANXIETY
15. *Symivska R.* 73
 CHANGES IN THE ULTRASTRUCTURE OF A BICUSPID VALVE AT DIFFERENT TIMES OF CHRONIC OPIOID EXPOSURE
16. *Горбунова І. В., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д.* 77
 ІНТРАОПЕРАЦІЙНА ПРОТЕКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЛЕГЕНЬ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ
17. *Жованик Н. В., Товт-Коршинська М. І., Ростока-Резнікова М. В.* 79
 ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ІЗ СУПУТНЬОЮ АНЕМІСІЮ ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ОСІБ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ
18. *Мялюк О. П., Палана В. В., Скуб'як Д. В., Микелитюк Д. Д.* 86
 БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ОЖИРІННЯМ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ ІНФАРКТ МІОКАРДА
19. *Янішен І. В., Сідорова О. В., Бірюков В. О., Криничко Ф. Р.* 91
 ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ОРТОПЕДИЧНОМУ ЛІКУВАННІ НЕЗНІМНИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ

TECHNICAL SCIENCES

20. *Fialko N., Meranova N., Alioshko S., Rokitko K.* 97
 SIMULATION OF MICROJET BURNERS WORK PROCESSES FOR OPERATION WITH INCREASED EXCESS AIR
21. *Kondratiuk N., Suprunenko K., Kogan A., Polyvanov Ye.* 103
 ACTUAL REALITIES AND PROSPECTS OF USING LIQUORID POWDER IN FOOD WITH DETOX EFFECT
22. *Kushnirenko N. M., Palamarchuk A. S., Patyukov S. D.* 107
 MODELING OF RECIPES OF MULTIPLE COMPONENT CANNED FOODS WITH HYDROBIONTS
23. *Makovska T. V., Tkachenko N. A., Izbash Y. O., Yarosinska R. T.* 113
 TARACSA-CUM OFFICINALE EXTRACT QUALITY STUDY FOR ICE CREAM ENRICHMENT
24. *Savchuk V., Konon V.* 116
 RISKS OF CARGOING CARGOES IN CONTAINERS
25. *Березовський А. П., Трус О. М., Прокопенко Е. В.* 122
 АНАЛІЗ НАЙБІЛЬШ ТРАВМОНЕБЕЗПЕЧНИХ ВИДІВ ПОДІЙ,

ІНТРАОПЕРАЦІЙНА ПРОТЕКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЛЕГЕНЬ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ

Горбунова І.В.

студентка 5 курсу

Волкова Ю.В.

д.м.н., професор

Лантухова Н.Д.

к.м.н., доцент

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність. Післяопераційні легеневі ускладнення асоціюються із зростанням смертності, тривалістю перебування в стаціонарі і смертністю після великих оперативних втручань. Інтраопераційна механічна вентиляція може знизити частоту післяопераційних легеневих ускладнень (ПОЛУ).

Мета. Розглянути методи запобігання ПОЛУ та визначити стратегію вентиляції для мінімізації ПОЛУ.

Матеріали і методи. Літературний та статистичний аналіз.

Результати. Ряд оглядів та коментарів передбачає, що інтраопераційна вентиляція в хірургії повинна складатися з низьких ДО (6-8 мл / кг), середнього рівня позитивного тиску кінця видиху (ПТКВ) (6-8 смН₂О) та періодичних рекрутмент-маневрів (кожні 30 хвилин). Однак, попередні огляди і рекомендації були засновані на дослідженнях, де вивчався вплив відразу декількох заходів, що не дозволяє зробити висновки про роль кожного компонента окремо. У пацієнтів без надлишку маси тіла, без гострого респіраторного дистрес-синдрому (ГРДС), у яких проводилася відкрита абдомінальна операція, механічна вентиляція повинна бути представлена низьким ДО (6-8 мл / кг) в поєднанні з низьким ПТКВ (≤ 2 смН₂О), тому що високий рівень ПТКВ в поєднанні з рекрутмент маневрами не дає додаткового захисту проти ПОЛУ, але може погіршувати гемодинаміку. Якщо розвивається

гіпоксемія, і за умови, що інші причини виключені (гіпотензія, гіповентиляція, ТЕЛА), FiO_2 повинен бути збільшений в першу чергу, з подальшим збільшенням ПТКВ, і рекрутменту, заснованими на покроковому збільшенні ДО під час регулярної механічної вентиляції при відсутності протипоказань. У пацієнтів з ГРДС з відкритим абдомінальним втручанням, інтраопераційна вентиляція повинна відповідати the ARDS network protocol, відповідно до яких вищий ПТКВ може бути корисний.

Висновки. Потенціал протективної вентиляції в зниженні ПОЛУ добре відомий. Мета-аналізи, у які були включені всі можливі останні клінічні дані показують, що використання низьких ДО швидше за все більш важлива детермінанта для протективної вентиляції, ніж ПТКВ, рекрутмент або їх комбінація. Необхідні подальші дослідження для контролю інтраопераційною вентиляцією у пацієнтів з широким спектром хірургічних втручань.