

SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Kharkiv, Ukraine

12-14 April 2020

Kharkiv, Ukraine

2020

2

UDC 001.1

BBK 29

The 5th International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (April 12-14, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2020. 886 p.

ISBN 978-966-8219-83-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science, society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kharkiv, Ukraine. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytsky 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: kharkiv@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1	<i>Васильченко Н. С.</i> ДОМІНАНТНІ ФІТОФАГИ НА РІПАКУ ОЗИМОМУ	19
2	<i>Романова С. А., Грищенко О. М.</i> МОНІТОРИНГ ПОКАЗНИКІВ РОДЮЧОСТІ ГРУНТІВ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	21
3	<i>Рудська Н. О., Михалуца Д. М.</i> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ	27
4	<i>Соболь О. М., Бойко С. С.</i> ОЦІНКА КОНДИЦІЙ КОНЕЙ В АМАТОРСЬКОМУ КІННОМУ СПОРТІ У ЗВ'ЯЗКУ З ЇХ СПОРТИВНОЮ РОБОТОЗДАТНІСТЮ ОСОБЛИВОСТЯМИ ТІЛОБУДОВИ	32
5	<i>Сусол Р. Л., Гарматюк К. В.</i> ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ІННОВАЦІЙНИХ ВАРІАНТІВ СХРЕЩУВАННЯ РІЗНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	37
6	<i>Сусол Р. Л., Тацій О. В.</i> ВІДГОДІВЕЛЬНІ, М'ЯСНІ ОЗНАКИ ТА ЕКСТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПОРОДИ П'ЄСТРЕН ЗАЛЕЖНО ВІД ГЕНОТИПУ ЗА ГЕНОМ МС4R	42
7	<i>Толстолик Л. Н.</i> РАСТРЕСКИВАЕМОСТЬ ПЛОДОВ ЧЕРЕШНИ	47
8	<i>Чугрій Г. А.</i> РІСТ, РОЗВИТОК І ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПРОТЯГОМ ВЕСНЯНО-ЛІТНЬОЇ ВЕГЕТАЦІЇ В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ	51
9	<i>Щербакова Ю. В.</i> СТІЙКІСТЬ СОРТІВ КОЛЕКЦІЙНОГО РОЗСАДНИКА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ДО ВИЛЯГАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ	55

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

10	<i>Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Ткаченко С. М., Ткаченко І. С.</i> РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НЕМАТОДОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СЕРЕД ОВЕЦЬ	61
11	<i>Соловьева Л. Н., Ерохина Е. М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ ПРИ БАБЕЗИОЗЕ	67
12	<i>Чумаченко А. В., Франчук-Крива Л. О.</i> РОСЛИНИ-УРОСЕПТИКИ В ЛІКУВАННІ ТВАРИН ЗА ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ	70

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- 13 *Гармаш Т. П., Гармаш М. П.* 74
З ДОСВІДУ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІСОМЕЛІОРАТИВНИХ РОБІТ:
ДІЯЛЬНІСТЬ ЛІСОВОДА В.М. БОРТКЕВИЧА (ПЕРША
ТРЕТИНА ХХ ст.)
- 14 *Ковтун І. О.* 81
АНТАГОНІСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОЛОЧНОКИСЛИХ
БАКТЕРІЙ З ЧОРНОГО МОРЯ
- 15 *Прокопець Д. С., Сергєєва Л. А.* 86
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЗОНИ ПРОВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ В
УКРАЇНІ
- 16 *Хоменко А. О., Вальченко О. І.* 90
ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ
- 17 *Шпортко Д. В., Глєбова О. І.* 93
ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОБКИ СМІТТЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- 18 *Арасланова Т. Р., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д.* 96
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕКСМЕДЕТАМІДИНУ ЯК
КОМПОНЕНТА АНЕСТЕЗИОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ
КРАНІОТОМІЇ У СВІДОМОСТІ
- 19 *Балаклицька І. О.* 98
ОЦІНКА ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ХВОРИХ НА ГЕРХ З
ІНСОМНІЄЮ ТА ГЕРХ ІЗ СУПУТНЬОЮ НЦД З ІНСОМНІЄЮ
НА ОСНОВІ ОПИТУВАЛЬНИКА А. М. ВЕЙНА
- 20 *Безкоровайна Г. О., Кліщ І. М., Хара М. Р.* 100
ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЯ ПРИ
ПОШКОДЖЕННІ АДРЕНАЛІНОМ НА ТЛІ ПОРУШЕНОГО
СВІТЛОВОГО РЕЖИМУ
- 21 *Бразалій Л. П., Апишай В. Г.* 104
РОЛЬ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ В ПРОФІЛАКТИЦІ
ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНОЇ ІНФЕКЦІЇ
- 22 *Герасименко О. І., Герасименко К. О.* 108
ПОЛІТРАВМА В СУДОВО-МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ
- 23 *Губіна Н. В.* 115
ВИВЧЕННЯ ПРИХИЛЬНОСТІ ДО ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ НА
АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ
- 24 *Данюк І. О., Риндіна Н. Г.* 118
ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ФУНКЦІЯ У ХВОРИХ НА
РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ СЕРЕДНЬОГО СТУПЕНЮ
АКТИВНОСТІ В ПОЄДНАННІ З АРТЕРІАЛЬНОЮ
ГІПЕРТЕНЗІЄЮ II СТАДІЇ
- 25 *Ільченко В. І., Пікуль К. В., Сизова Л. М., Чеботар О. В.* 122
ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА КІР В ПОЛТАВСЬКІЙ
ОБЛАСТІ В 2017-2019 РР.

МЕДИЦИНСКІЕ НАУКИ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕКСМЕДЕТАМІДИНУ ЯК КОМПОНЕНТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ КРАНІОТОМІЇ У СВІДОМОСТІ

Арасланова Т. Р.

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. Краніотомія у свідомості відноситься до ряду найбільш складних нейрохірургічних операцій в аспекті адекватності анестезіологічного забезпечення. Ця процедура вимагає підтримки вербального контакту з пацієнтом під час картування кори головного мозку протягом операції, з одного боку, і забезпечення комфортних умов роботи для хірурга і перебування в операційній для пацієнта - з іншого [1, 2]. Домогтися такого балансу за допомогою традиційно використовуваних анестетиків досить складно. Особливо, з огляду на небезпеку пригнічення дихання, гіперкапнії і набухання мозку при їх використанні. Саме тому, дексмететомідин незабаром після своєї появи привернув до себе увагу, як засіб для седації при краніотомії у свідомості.

Мета. Вивчити переваги дексмететомідину як засобу для седації при краніотомії у свідомості.

Матеріали і методи. Аналіз літературних і статистичних даних.

Результати. Ефекти дексмететомідину в першу чергу пов'язані зі стимуляцією $\alpha 2A$ -адренорецепторів, розташованих в області блакитної плями

стовбура мозку. Такий вплив порушує адренергічну передачу по висхідним нервовим волокнам до вентролатерального преоптичного ядра таламуса, що в свою чергу активує ГАМК-ергічне гальмування туберомаммілярного ядра. Завдяки впливу на цю систему передачі реалізується механізм природного повільного сну, який легко переривається при вербальному подразненні та який швидко відновлюється після закінчення розмови.

Більшість анестезіологічних препаратів, дія яких опосередкована ГАМК-ергічною передачею у головному мозку, зокрема пропофол, бензодіазепіни, барбітурати, призводять до дозозалежного пригнічення дихання. Принципово інший механізм седативної дії дексмететомідину, асоційований із адренергічним шляхом активації кори, пояснює відсутність цього ефекту.

Додатковою перевагою дексмететомідину є його здатність пригнічувати гіперкапнічну вазодилатацію судин мозку, а отже зменшувати ймовірність набрякання мозку у пацієнтів, оперованих в умовах самостійного дихання.

Висновки. Таким чином, своєрідна анксиолітична і седативна дія, що дозволяє домогтися ефективного контакту з пацієнтом для оцінки неврологічного статусу, підвищення толерантності до больових подразників, пригнічення симпатичної активності і, звичайно, відсутність пригнічення дихальної функції, роблять дексмететомідин максимально наближеним до ідеалу засобом для седації при краніотомії у свідомості.

Використана література:

1. Lubnin A.Yu., Salalykin V.I., Tseytlin A.M., Loshakov V.A., Safaraliev M.M., Vorob'ev Yu.V. Anesthesiological care in removal of bulky formations from functionally important hemispheric zones: craniotomy in conscious state. *Anesteziologiya i reanimatologiya*. 2000; 4: 4–11.

2. Osborn I., Sebeo J. “Scalp block” during craniotomy: a classic technique revisited. *J. Neurosurg. Anesthesiol.* 2010; 22 (3): 187–94.