



**UNIwersYTET MEDYCZNY
W LUBLINIE**



Medical University of Lublin

**Lublin Science
and Technology Park S.A.**

International research and practice conference

**RELEVANT ISSUES OF MODERN MEDICINE:
THE EXPERIENCE OF POLAND AND UKRAINE**

October 20–21, 2017

**Lublin, Republic of Poland
2017**

International research and practice conference «Relevant issues of modern medicine: the experience of Poland and Ukraine» : Conference proceedings, October 20–21, 2017. Lublin: Izdevnieciba «Baltija Publishing». 164 pages.

Organising Committee:

- dr inż. Arkadiusz Małek, Dyrektor Działu Rozwoju, Lubelski Park Naukowo Technologiczny S.A.;
- prof., dr hab. n. med. Ryszard Maciejewski, Dziekan I Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologicznym Uniwersytet Medyczny w Lublinie;
- prof., dr hab. n. med. Irena Wrońska, Profesor zwyczajny Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Medyczny w Lublinie;
- dr. Marzena Furtak-Niczyporuk, professor Uniwersytet Medyczny w Lublinie.

Each author is responsible for content and formation of his/her materials.
The reference is mandatory in case of republishing or citation.

CONTENTS

CLINICAL MEDICINE: EXPERIENCE AND INNOVATIONS

Наукове обґрунтування ефективності літолітичної терапії сечокам'яної хвороби після дистанційної літотрипсії

Баранник С. І.8

Зміст біогенних амінів та ацетилхоліну в конденсаті видихнутого повітря і крові у пульмонологічних хворих

Безега Є. В., Третякова К. О. 11

Surgical treatment of multilevel lesions of lower limb arteries and critical ischemia

Bordiuh T. S. 15

Рівень показників окиснювальної модифікації білків у хворих на червоний плоский лишай

Бродовська Н. Б., Денисенко О. І. 16

Patogenetic substantiation of morphofunctional features of change of gastric mucosa during differential treatment in patients with chronic kidney disease II and III stages on background of erosive and ulcerative lesions of gastroduodenal area

Vivsiannyk V. V., Piddubna A. A., Andrushyshen O. V. 19

Зміна рівня антиоксидантно-прооксидантної системи у молоді з множинним карієсом під впливом лецитин-кальцієвого комплексу

Волкова О. С., Гоєнко О. М., Канунік Т. С. 22

Показники гігієни порожнини рота у осіб молодого віку, які страждають гіперестезією твердих тканин зубів

Волкова О. С., Токарь А. А. 24

Chronic periodontitis in the stage of exacerbation. What the cells say

Vasilenko I. V., Glinkin V. V. 26

Мікробна екологія піхви та склад її нормальної мікрофлори

Грузевський О. А. 30

Skin lesion in deep mycoses against the background of HIV/AIDS

Daschuk A. M., Kutsevliak L. O. 33

Антибіотикорезистентність та біоплівкоутворюючі властивості госпітальних та позалікарняних штамів *P. AERUGINOSA*

Деркач С. А., Габишева Л. С. 37

Клініко-інструментальна та морфологічна характеристика поєданого перебігу хронічного гастродуоденіту та первинної артеріальної гіпертензії у дітей

Марушко Ю. В., Злобинець А. С., Гищак Т. В. 41

7. Козлов В.В. Функционально-морфологические особенности слизистой оболочки желудка у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки молодого возраста при лечении ингибиторами протонной помпы: автореф. дис. на соискание учен. степени канд. мед. наук / В.В. Козлов. // – СПб, – 2006. – 21 с.

8. Мойсеєнко В.О. Гастроентерологічні розлади при вторинних нефропатіях // Актуальні проблеми нефрології (Вип. 6) // За ред. Т.Д. Никули. – К.: Задруга, 2006. – С. 236-238.0020.

ЗМІНА РІВНЯ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У МОЛОДІ З МНОЖИННИМ КАРІЄСОМ ПІД ВПЛИВОМ ЛЕЦИТИН-КАЛЬЦІЄВОГО КОМПЛЕКСУ

Волкова О. С.

*кандидат медичних наук,
доцент кафедри терапевтичної стоматології*

Гоєнко О. М.

асистент кафедри терапевтичної стоматології

Канунік Т. С.

*асистент кафедри терапевтичної стоматології
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

Метою дослідження було вивчення впливу комплексного препарату «Лецитин-2», що містить цитрат кальцію і лецитин як джерело фосфору, на рівень антиоксидантно-прооксидантного індексу ротової рідини осіб з множинним карієсом зубів.

Матеріали і методи. З контингенту обстежених було виділено дві групи: основна – 52 пацієнта з діагнозом множинний карієс, який ставили на підставі даних клінічного обстеження; контрольна – 12 практично здорових пацієнтів, без вираженої стоматологічної та общесоматическої патології. Група контролю отримувала тільки базову терапію, яка включала планову санацію порожнини рота. Пацієнти основної групи крім базової терапії з першого дня обстеження отримували препарат «Лецитин-2» виробництва НПА «Одеська біотехнологія» протягом 30 днів 3 рази на день за півгодини до їди по 1 таблетці до повного розсмоктування в порожнині рота. У пацієнтів в перший день обстеження, а потім через місяць збирали нестимульований ротову рідину [1, с. 4]. протягом 30 днів 3 рази на день за півгодини до їди по 1 таблетці до повного розсмоктування в порожнині рота. У пацієнтів в перший день обсте-

ження, а потім через місяць збирали нестимульований ротову рідину [1, с. 4]. У надосадової рідини визначали концентрацію малонового діальдегіду (МДА) (Сталева І.Д., Гарішвілі Т.Г., 1977) [3], [4, с. 5], загальну протеолітичну активність (ОПА) визначали за методом Kunitz в модифікації Левицького А.П. [4], [5, с. 34], активність каталази [4, 6]. За співвідношенням активності каталази та концентрації МДА розраховували антиоксидантних-прооксидантний індекс (АПИ) [4, с.12], [7].

Результати дослідження. Як показали проведені дослідження, з двох маркерів запалення (МДА і ОПА) лише ОПА достовірно збільшується у осіб з карієсом і також достовірно повертається до норми після курсу лікування «Лецитин-2». У хворих карієсом зубів більш ніж в 2 рази знижується активність одного з антиоксидантних ферментів каталази, а після курсу прийому «Лецитин-2» цей показник практично повертається до норми. Індекс АПИ знижується у хворих в 2 рази, а після лікування повертається до норми. Оскільки цей індекс відображає стан однієї з захисних систем організму, то, отже, лецитин-кальцієвий комплекс у вигляді препарату «Лецитин-2» забезпечує відновлення захисних систем організму.

Висновки. В результаті проведених нами досліджень встановлено, що у хворих множинним карієсом зубів спостерігаються наявність ознак запалення, зниження рівня захисної антиоксидантної системи. Прийом протягом місяця лецитин-кальцієвого комплексу «Лецитин-2» підвищило до норми рівень антиоксидантних-прооксидантної системи.

Література:

1. Биохимические маркеры воспаления тканей ротовой полости: метод. рекомендации / [А.П. Левицкий, О.В. Деньга, О.А. Макаренко и др.]. – Одесса : Ин-т стом. АМН Украины, 2010. – 16 с.
2. Експериментальне вивчення токсичної дії та специфічної ефективності засобів для догляду за порожниною рота: метод. рекомендації / [Т.П. Терешина, К.М. Косенко, А.П. Левицький та ін.] – Київ : Фарм. центр МОЗ України, 2003. – 42 с.
3. Стальная И.Д. Метод определения малонового диальдегида с помощью тиобарбитуровой кислоты / И.Д. Стальная, Т.Г. Гаришвили // Современные методы в биохимии. – М. : Медицина, 1977. – С. 66–68.
4. Биохимические маркеры воспаления тканей ротовой полости: метод. рекомендации / [А.П. Левицкий, О.В. Деньга, О.А. Макаренко и др.]. – Одесса : Ин-т стом. АМН Украины, 2010. – 16 с.
5. Экспериментальные методы исследования стимуляторов остеогенеза: метод. рекомендации / [А.П. Левицкий, О.А. Макаренко, О.В. Деньга и др.]. – К. : ГФЦ МЗ Украины «Авиценна», 2005. – 50 с.
6. Гири С.В. Модификация метода определения активности каталазы в биологических субстратах / С.В. Гири // Лабораторная диагностика. – 1999. – № 4. – С. 45–46.