

ологического опроса жителей Ставропольского края позволили определить осведомленность населения о методе дентальной имплантации, провести оценку общественного мнения об эффективности данной технологии.

### ASSESSMENT OF PUBLIC AWARENESS AND NEEDS STAVROPOL TERRITORY DENTAL IMPLANT

**Mikhailova U.B.<sup>1</sup>, Avanesyan R.A.<sup>2</sup>, Sirak S.V.<sup>2</sup>, Khojayan A.B.<sup>2</sup>**

1 FGBU «Central Research Institute of Organization and Informatization of Health Ministry of Health of Russia, Moscow, Russia (127254, Russia, Moscow, ul. Dobrolyubova, 11)

2 GBOU VPO «Stavropol State Medical University», Stavropol, Russia (355000, Stavropol, Mira str., 310), e-mail: postmaster@stgma.ru, <http://www.stgma.ru>

The study focused on improving the organizational principles of implant service. A sociological study, including questioning of patients, set them high need for dental implant care. Sociological survey of residents of the Stavropol Territory has established a high population of neediness in prosthetics and a great need for dental implantation. In this case, the awareness about the method of dental implantation was low. Results of the study will allow doctors to organizers and implantologists use them to optimize dental implant centers on the basis of specialized dental facilities or to improve the effectiveness of existing organizations dental profile. The results of a sociological survey of residents of the Stavropol Territory possible to determine the awareness of the population about the method of dental implants, to assess public opinion on the effectiveness of the technology.

### ПРОНАТРИЙУРЕТИЧЕСКИЙ ПЕПТИД КАК МАРКЕР ИСХОДА ОКС И РОЛЬ МЕКСИКОРА В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ

**Михин В.П., Алименко Ю.Н.**

Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия (305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 3), [Julia-Alimenko@yandex.ru](mailto:Julia-Alimenko@yandex.ru)

Актуальность. Уровень натрийуретического пептида в крови в первые сутки острого коронарного синдрома может служить прогностическим маркером исхода ОКС. Цель: изучить роль натрийуретического пептида как прогностического маркера течения и исхода ОКС на фоне комплексной терапии мексикором. Материалы и методы. В исследовании включали больных с острым коронарным синдромом в первые сутки от момента появления болей. Пациенты основной группы в дополнение к стандартной терапии при ОКС получали мексикор (400 мг/сут) в течение 10 дней парентерально с последующим переходом на пероральный прием капсул в дозе 300 мг/сут в течение 14 дней, пациенты контрольной группы получали только стандартную терапию при ОКС без тромболитика и ангиопластики. Результат. Установлено, что у больных ОКС в первые сутки заболевания наблюдается существенное увеличение концентрации NT-proBNP в крови, уровень которого зависит от последующего исхода ОКС и находится в корреляционной связи с содержанием ТнТ и КФК МВ в первые сутки и БТШ на 14-е сутки. Включение мексикора в состав комплексной терапии ОКС приводит к более выраженному в отличие от группы сравнения снижению концентрации NT-proBNP.

### NT-PROBNP – MARKER OUTCOME OF ACCUTE CORONARY SYNDROME AND THE ROLE MEXICOR IN A FONE COMPLEX THERAPY

**Mikhin V.P., Alimenko J.N.**

Kursk State Medical University, Kursk Russia, 305041, K. Marx str. 3, [Julia-Alimenko@yandex.ru](mailto:Julia-Alimenko@yandex.ru)

Relevance. The level of natriuretic peptide in blood in the first day of acute coronary disease can be a prognosis marker of an outcome of AKD. The purpose: to study a role of natriuretic peptide, as a prognosis marker of current and outcome of acute coronary disease against a background of complex therapy with Mexicor. Materials and methods. The investigation includes patients with acute coronary syndrome in the first day from the moment of pain occurrence. Patients of main group in addition to standard therapy with ACS were given Mexicor in a dose of 400 mg per a day in a period of 10 days parenteral with the subsequent transition on peroral reception of capsules in a doze of 300 mg per a day in a period of 14 days, ACD patients of control group were given only standard therapy without trombolysis and angioplastics Result. It is established, that concentration of NT-proBNP in blood of ACD patients in the first day increased, which level depends on the subsequent outcome of ACD, and inclusion of Mexicor in complex therapy of ACD leads to peptide decrease concentration.

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТОВ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС С РАЗЛИЧНЫМИ ФЕНОТИПАМИ МИКРОСОМАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ПРИ ВВЕДЕНИИ ЭКЗОГЕННОГО ГЛЮКОКОРТИКОИДА

**Мишарина М.Е.<sup>1</sup>, Цейликман В.Э.<sup>1</sup>, Цейликман О.Б.<sup>2</sup>, Лапшин М.С.<sup>2</sup>, Комелькова М.В.<sup>1</sup>, Мекешкин Е.А.<sup>2</sup>, Горбачева Ю.В.<sup>2</sup>, Деев Р.В.<sup>1</sup>, Горностаева А.Б.<sup>1</sup>, Никитина А.А.<sup>1</sup>, Цыгович А.Л.<sup>1</sup>**

1 ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России, Челябинск, Россия, (454092, Челябинск, ул.Воровского 64), e-mail: [biochem2009@yandex.ru](mailto:biochem2009@yandex.ru)

2 ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) ФГБОУ ВПО, Челябинск, Россия (454080, Челябинск. пр.Ленина 76), e-mail: [diol2008@yandex.ru](mailto:diol2008@yandex.ru)

Проведен анализ результатов биохимических исследований ткани коры головного мозга при введении экзогенного глюкокортикоида - триамценолона ацетонида. В исследовании для разделения популяции на фенотипиче-

ские группы «быстрых», и «медленных метаболизаторов» оценивали состояние микросомального окисления по «времени гексеналового сна». В изученных образцах определены основные параметры перекисного окисления липидов (содержание первичных, вторичных и конечных молекулярных продуктов в гептан-изопропанольных экстрактах исследуемого материала), активность моноаминоксидазы – А и Б. У быстрых метаболизаторов введение триамциалона ацетонида привело к снижению устойчивости к карбонильному стрессу, что проявляется в повышенном содержании Fe+2/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> индуцированных карбонильных белков. У медленных метаболизаторов введение триамциалона ацетонида привело к усилению активности моноаминоксидазы – Б в различных отделах головного мозга при одновременном увеличении уровня Fe+2/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> индуцированного карбонилирования белков.

#### **CONTENTS OF LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN CEREBRAL CORTEX IN RATS WITH DIFFERENT PHENOTYPES OF MICROSOMAL OXIDATION AT THE ADMINISTRATION OF EXOGENOUS GLUCOCORTICOIDS**

**Misharina M.E.<sup>1</sup>, Tseylikman V.E.<sup>1</sup>, Tseylikman O.B.<sup>2</sup>, Lapshin M.S.<sup>2</sup>, Komelkova M.V.<sup>1</sup>, Mekeshin E.A.<sup>2</sup>, Gorbacheva U.V.<sup>2</sup>, Deev R.V.<sup>1</sup>, Gornostayeva A.B.<sup>1</sup>, Nikitina A.A.<sup>1</sup>, Tsytovich A.L.<sup>1</sup>**

1 South-Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russia (454092, Chelyabinsk, street Vorovsky 64),

e-mail: biochem2009@yandex.ru

2 South Ural State University, Chelyabinsk, Russia (454080, Chelyabinsk, street Lenina 76),

e-mail: diol2008@yandex.ru.

There was performed the analysis of the biochemical researches' results of the cerebral cortex tissue at administration of exogenous glucocorticoid. In this study for the separation of populations on the phenotypic groups of rats with ultraextensive metabolism and poor metabolism we assessed the level of microsomal oxidation by the time of «hexobarbital sleep». In the samples were determined the main options of lipid peroxidation (content of primary, secondary and final molecular products in heptane-isopropanol extracts of the material), the activity of MAO-A and MAO-B. In rats with ultraextensive metabolism exogenous glucocorticoid injection resulted in lower resistance to carbonyl stress, which manifests in a high content of Fe+2/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> induced carbonyl protein. In rats with poor metabolism the administration of exogenous glucocorticoids led to an activity increase of MAO-B, while increase levels of Fe+2/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> induced carbonyl proteins.

#### **ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ ОЖОГОВ НА ФОНЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ**

**Мовчан К.Н., Борисов А.Е., Романенков Н.С., Чичков О.В., Зиновьев Е.В., Мамичева О.Ю., Барташевич Е.В., Сомов М.В.**

ГБОУ ВПО «Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения РФ

Проанализированы данные о результатах оказания медицинской помощи (МП) пациентам с осложнениями хронических гастродуоденальных язв (ГДЯ) у обожженных. Установлено, что, в отличие от острых эрозивно-язвенных (ЭЯП) поражений слизистой оболочки ЖКТ у пострадавших от ожогов, особенностями течения хронических ГДЯ у данной категории пациентов являются: осложненное течение язвенной болезни (ЯБ) у людей трудоспособного возраста при преимущественной локализации язв в двенадцатиперстной кишке (ДПК); стертость клинических проявлений осложнений ЯБ; трудности в интерпретации результатов дополнительных обследований; высокая частота случаев летальных исходов. Технологически улучшение результатов оказания МП больным при осложнениях ГДЯ на фоне ожоговой травмы возможно путем проведения мероприятий адекватной противошоковой терапии, превентивного противоязвенного лечения, раннего энтерального питания. Немаловажное значение при оказании МП таким больным имеет соблюдение особенностей формирования лапаротомного доступа с целью профилактики нагноений, использование технологий внутрипросветной эндоскопии для достижения устойчивого гемостаза, применение миниинвазивных органосберегающих хирургических вмешательств. Организационно МП таким пострадавшим следует оказывать в специализированных подразделениях многопрофильных стационаров при медико-экономической стандартизации лечебно-диагностического процесса.

#### **BURN PATIENTS TREATMENT FEATURES IN CASES OF COMPLICATIONS OF CHRONIC GASTRODUODENAL ULCERS**

**Movchan K.N., Borisov A.E., Romanenkov N.S., Chichkov O.V., Zinoviev E.V., Mamicheva O.Y., Bartashevich E.V., Somov M.V.**

Northwest State Medical University

The data analysis of the results of medical care (MC) in burn patients with complications of chronic gastroduodenal ulcers (GDU) found that, in contrast to acute erosive and ulcerative lesions of the gastrointestinal mucosa in burn victims, features of chronic GDU in these patients are: complicated course of peptic ulcer (PU) in people of working age with the preferential localization of ulcers in the duodenum, effacement of clinical manifestations of ulcer complications, difficulties in estimating of the results of medical tests, high rate of deaths. The results of MC in these cases can be technologically improved by providing patients with complications of GDU with adequate anti-shock therapy, preventive anti-ulcer treatment, early enteral nutrition. Characteristics of the formation of laparotomic access, are important in prevention of wound festering in such patients. Stable hemostasis in burn patients with bleeding from chronic PU can be achieved using the intraluminal endosurgery. During surgical treatment of these patients we are to use