

abnormalities in the prooxidant-antioxidant system observed in patients with type 2 diabetes, in which decreased activity of all enzymes in the local and systemic level, as well as the most significant increase of oxidative modification in the blood (by 181.6%) and oral fluid (by 257.7%). Results of the study show that the oral cavity are autonomous mechanisms that regulate the activity of the enzyme level of the antioxidant system, which is accompanied by an adaptive increase in activity of glutathione reductase, glutathione peroxidase, superoxide dismutase in the oral fluid in chronic generalized periodontitis.

АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА И СУБЪЕКТА ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Башмаков О.А.¹, Полев А.В.², Жабоева С.Л.³

1 ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва
2 АНО «Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология», г. Москва
3 ООО «Медицина Красоты», г. Казань

За истекший период времени человечество шагнуло далеко вперед на пути общественного прогресса, в связи с чем проблемы управления, весь комплекс вопросов, связанных с обеспечением урегулирования всей общественной жизни, на современном этапе становятся важнейшими видами проявления активности человека. Управление здравоохранением в настоящую эпоху, ознаменовавшуюся бурным развитием медицинской науки, породившей в свою очередь специализацию, не может осуществляться без правильного научно обоснованного подбора людей для осуществления этих функций и без специальной их подготовки по всем вопросам, связанным с этого рода деятельностью. К этому обязывает и тот высокий уровень развития системы здравоохранения, к которому российское государство подошло в настоящее время, что требует тщательного отбора уже на стадии поступления будущих студентов.

ANALYSIS OF THE INTERACTION OF THE EDUCATION OBJECT AND SUBJECT IN TRAINING STUDENTS AT THE PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE CHAIR

Bashmakov O.A.¹, Polev A.V.², Zaboeva S.L.³

1 Pirogov Russian National Research Medical University (RNRMU), Moscow, Russia
2 ANO «Research Medical Center, «Gerontology», Moscow, Russia
3 The limited liability company “Medicine of beauty”, Kazan, Tatarstan

Over the last period of time the humanity has stepped far forward the way of public progress, in this connection the problems of governing, the whole complex of questions related with guaranteeing public life administration are becoming the most important kinds of the human activities. Health care administration in today's age marked by rapid development of medical science causing specialization cannot be realized without a correct evidence-based selection of people for performing these functions and without their specific training on all the issues connected with this kind of activity. This is required also by that high level of public care system development, achieved by the Russian state today, what demands thorough selection on the stage of the future students entering already.

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ СТАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ СТОП

Безгодков Ю.А., Аль Двеймер И.Х., Осланова А.Г., Саидова К.М.

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия (194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2), e-mail:iouri@pisem.net

Статические деформации стоп широко распространены и часто сочетаются между собой: hallux valgus и metatarsus primus varus, hallux rigidus, деформации 2–4 пальцев, metatarsus quintus valgus и digitus quintus varus, поперечное (pes transversoplanus) и продольное (pes plano-valgus) плоскостопие. Хирургическое лечение этих деформаций очень эффективно. Однако существование разнообразных клинических проявлений и методик лечения затрудняют рациональный выбор оперативной тактики, вследствие этого большинство ортопедов обычно используют наиболее освоенные ими методики, не всегда приводящие к лучшим результатам и у части больных сопровождающиеся осложнениями. Поэтому в настоящей работе проведена оценка и систематизация опубликованных данных о применении основных хирургических методик лечения статических деформаций стоп у взрослых для составления целостного представления о возможностях рационального комплексного лечения с достижением оптимального функционального и косметического результата.

SURGICAL MANAGEMENT OF STATIC FOOT DEFORMITIES

Bezgodkov Y.A., Al Dveimer I.H., Oslanova A.G., Saidova K.M.

Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Saint-Petersburg, Russia
(194100, Saint-Petersburg, street Litovskaya, 2), e-mail:iouri@pisem.net

Static foot deformities are wide spread and often combinewith each other: hallux valgus and metatarsus primus varus; hallux rigidus, deformities of 2–4 digits, metatarsus quintus valgus and digitus quintus varus, transverse (pes transversoplanus) and longitudinal (pes plano-valgus) flatfoot. Surgical treatment of these deformities is very effective. But presence of different

clinical pictures and methods of treatment make choice of rational surgical tactic difficult, and in result most of orthopedic surgeons usually use methods with high personal experience but not in all cases leading to the best results and in some patients also to complications. That is why evaluation and systematization of published data about application of main surgical methods of treatment of static foot deformities in adult patients to produce complete view about possibilities of rational complex treatment to achieve optimal functional and cosmetic results are presented in this paper.

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ С ДЕФОРМАЦИЯМИ СТОП

Безгодков Ю.А., Аль Двеймер И.Х., Осланова А.Г.

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2), e-mail: iouri@pisem.net

Статические деформации стоп широко распространены. Кроме того, определенную проблему составляет лечение врожденных и паралитических деформаций стоп. Наличие у больных данной патологии сопровождается нарушением опорной и двигательной функций, поэтому приоритетной задачей ее хирургического лечения следует считать максимальное восстановление нормальных биомеханических показателей. Применяющиеся для лечения деформаций стоп хирургические методики обладают различной эффективностью и у части больных сопровождаются осложнениями. Выбор ортопедом хирургического вмешательства и оценка его результатов основываются не только на клинических и рентгенологических данных, но также и в значительной степени отражают субъективное мнение и личный опыт врача. Поэтому биомеханические исследования в этом направлении очень важны. В настоящей работе проведена систематизация и оценка опубликованных данных о применении методов биомеханических исследований в хирургии деформаций стопы.

BIOMECHANICAL INVESTIGATIONS OF PATIENTS WITH FOOT DEFORMITIES

Bezgodkov Y.A., Al Dveymer I.K., Oslanova A.G.

Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Saint-Petersburg, Russia
(194100, Saint-Petersburg, street Litovskaya, 2), e-mail: iouri@pisem.net

Static foot deformities are wide spread. Treatment of congenital and paralytic foot deformities are also certain problem. Presence of this pathology in patients leads to disturbance of support and locomotor functions, that is why we need to consume that restoration of normal biomechanical parameters is priority goal of heir surgical management. Surgical techniques, using now for management of foot deformities, have different effectiveness and leads to complications in some patients. Choice of technique by orthopedic surgeon and evaluation of results of treatment are based not only on clinical and radiological data, but also significantly reflects subjective opinion and personal experience of doctor. That is why biomechanical investigations in this direction are very important, and according to this systematization and evaluation of published data about application of biomechanical methods in surgery of foot deformities are presented in this paper.

УРОВЕНЬ БИОМЕТАЛЛОВ И КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСТРЫХ ФОРМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Бекенова Д.З., Демидов А.А., Сагитова Г.Р.

ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России, Астрахань, Россия (412000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 111), e-mail: da-dilyara@mail.ru

Биометаллы входят в состав ферментов или коферментов, контролирующих широкий круг реакций энергетического и пластического обеспечения, выступая в роли структурного компонента или координатора специфических функций клеток большинства тканей организма. Биологические эффекты биометаллов настолько важны для регуляции гомеостатических функций организма в целом, что комплексное исследование динамики биометаллов при остром коронарном синдроме имеет не только теоретическое, но и важное практическое значение. Были обследованы 98 пациентов мужского пола с острым коронарным синдромом. Исследовали уровень биометаллов: при поступлении, на 5-й и 14-й день комплексной антиангинозной терапии. Анализ полученных данных показал, что концентрация в сыворотке крови цинка во всех группах больных с острым коронарным синдромом в день поступления оказались статически достоверно ниже, а меди – выше, чем в контрольной группе. Эти изменения были пропорциональны степени поражения миокарда и наиболее выражены у больных Q-образующим инфарктом миокарда.

THE LEVER OF BIOMETALS AND CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF ACUTE FORMS OF CORONARI HEART DISEASE

Bekenova D.Z., Sagitova G.R., Demidov A.A.

«Astrakhan State Medical Academy» of Ministry of Health of Russian, Astrakhan, Russia
(412000, Astrakhan, street Bakinskaya, 121), e-mail: da-dilyara@mail.ru

Biometals are part of enzymes or coenzymes, controlling a wide range of reactions provide energy and plastic acting as a structural component or coordinator of specific cell functions of most body tissues. Biological effects