

of diclofenac. It is shown that ethylmethylhydroxypyridine malate and derivative of N-acetyl-6-aminohexane acids with laboratory codes LHT-1-09 and LHT-3-09 possess the greatest gastroprotective activity. Noted medication and compounds limit the total area of stomach ulcer for 73%, 54% and 52% respectively, reduce quantity of deep ulcers (by 51%, 62% and 46%) and their area (for 78%, 75% and 74%). Ethylmethylhydroxypyridine malate and compounds LHT-1-09 and LHT-3-09 reduce a share of animals with symptoms of intragastric bleeding from 100% in screening group to 25%, 8,3% and 25% respectively, reduce quantity (by 94,4%) and the area (for 98,6%, 98% and 89% respectively) of ulcers with a hemosiderin.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ШКОЛЬНОЕ ПИТАНИЕ» (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА)

Зулькарнаева А.Т., Ахмадуллин У.З.

ГБОУ ВПО «Башкирский Государственный медицинский университет», Уфа, Россия
(450000, Уфа, ул. Ленина, 3), e-mail: ulfat1955@rambler.ru

Описано значение рационального питания в детском и подростковом возрасте. Приведены данные мониторинга организации питания в общеобразовательных учреждениях большинства регионов страны и сделан вывод о том, что средств, выделяемых из региональных и муниципальных бюджетов на укрепление материально-технической базы школьных столовых, в большинстве случаев явно недостаточно. Изучено фактическое питание 495 школьников, обучающихся в 1 - 11 классах различных общеобразовательных учреждений города Уфы. Проведено социологическое исследование родителей учащихся общеобразовательных учреждений, участвующих в реализации экспериментального проекта по совершенствованию школьного питания. При оценке рационов питания школьников установлено их несоответствие принципу количественной и качественной полноценности питания. Содержание белков в рационах было ниже нормы во всех возрастных группах и покрывало возрастную потребность на 55,46–72,87%. Содержание жиров в рационе питания школьников было минимальным (50,43% возрастной нормы) у девочек 11-14 лет и максимальным, но не достигающим возрастной потребности, у мальчиков 7-11 лет (75,07% от нормы). Содержание углеводов колебалось от 59,03% суточной потребности у девушек 14-18 лет до 78,29% у мальчиков 7-11 лет. Рационы питания школьников дефицитны по содержанию витаминов во всех возрастно-половых группах, а также по содержанию фосфора, магния, железа и избыточны по содержанию натрия. Все родители отмечают, что в школах, где учатся их дети, произошли положительные изменения в организации школьного питания в ходе реализации проекта по совершенствованию организации питания в общеобразовательных учреждениях. На основании полученных результатов разработаны практические рекомендации по улучшению управления системой школьного питания.

HYGIENIC ASSESSMENT OF PROJECT PERFORMANCE «SCHOOL MEALS» (FOR EXAMPLE CITY DISTRICT UFA)

Zulkarnaeva A.T., Akhmadullin U.Z.

Bashkir State Medical University, Ufa, Russia (450000, Ufa, Lenina str., 3), e-mail: ulfat1955@rambler.ru

Described the value of good nutrition in childhood and adolescence. The data of monitoring of catering in educational institutions in most regions of the country and concluded that the funds allocated from the regional and municipal budgets for strengthening the material-technical base of school canteens, in most cases, is not enough. Studied dietary intake 495 students enrolled in the 1 - 11 classes of various educational institutions of the city of Ufa. A sociological study of parents of students of educational institutions participating in the pilot project to improve school nutrition. In assessing the diets of schoolchildren found their discrepancy principle of quantitative and qualitative good nutrition. The content of protein in the diet was below normal in all age groups and cover age need to 55,46-72,87%. The fat content in the diet of schoolchildren was minimal (50.43% age norm) in girls 11-14 years and a maximum, but not reaching the age requirements for boys 7-11 years of age (75.07% of normal). Carbohydrate content varied from 59.03% of the daily needs of girls 14-18 years to 78.29% in boys aged 7-11 years. Diets deficient in schoolchildren vitamin content in all age and sex groups, as well as the content of phosphorus, magnesium, iron and excess sodium content. All parents say that in schools where their children study, there were positive changes in school meals during the project to improve nutrition in educational institutions. Based on these results practical recommendations to improve the management system of school meals.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ЛЕЧЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФОРМ ПЕРИОДОНТИТА, ОСЛОЖНЕННОГО КОРНЕВОЙ ПЕРФОРАЦИЕЙ

Зызов И.М., Гажва С.И.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Минздрава России»,
г. Нижний Новгород, Россия (603950, Нижний Новгород, ГСП-470, пл. Минина и Пожарского, 10/1),
e-mail: dr.Zyzov87@mail.ru, stomfpkv@mail.ru

Целью исследования является оптимизация лечения хронического деструктивного периодонтита в зубах с перфорацией твердых тканей. В исследовании приняли участие 66 пациентов в возрасте от 20 до 50 лет (39 женщины и 27 мужчин). Было проведено лечение 72 зубов с диагнозом К04.5 – хронический периодонтит, осложненный перфорацией твердых тканей зуба различной локализации, и проведена сравнительная оценка эффективности

предложенного алгоритма лечения, его элементов и качества лечения в ближайшие и отдаленные сроки в группах исследования. Наилучшие результаты лечения были получены в первой группе, в которой лечение осуществлялось согласно предложенному алгоритму, – 94,44 % (17) успешных исходов. В третьей группе, без использования периодонтальной матрицы, было успешно пролечено 16 зубов (88,89 % случаев) с корневыми перфорациями. В четвертой группе без использования ультразвука – 14 зубов (77,78 %). Во второй группе процент успеха составил 61,11 % (11 зубов). Был проведен анализ эффективности трех составляющих предложенного алгоритма лечения корневых перфораций зубов. Из них наибольшую сравнительную эффективность показало использование систем оптического увеличения – 33,33 %, наименьшую – использование периодонтальной матрицы – 5,56 %. Использование ультразвука в качестве активатора ирригационного раствора – 16,67 %. Оптимизация эндодонтического лечения зубов с корневыми перфорациями заключается в стандартизации методологических подходов к эндодонтическому лечению, выбору обоснованного метода лечения в зависимости от клинической ситуации, результатов основных и дополнительных методов обследования, внедрении современных диагностических и лечебных технологий, обязательном диспансерном наблюдении в ближайшие и отдаленные сроки.

EVALUATION OF EFFECTIVENESS OF TREATMENT ALGORITHMS FOR DESTRUCTIVE FORMS OF PERIODONTITIS COMPLICATED ROOT PERFORATION

Zyzov I.M., Gzhva S.I.

Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russia (603950, Nizhnij Novgorod, GSP-470, Square Minina i Pozharskogo, 10/1), e-mail: dr.Zyzov87@mail.ru, stomfpkv@mail.ru.

The aim of the study was to optimize the treatment of chronic destructive periodontitis in the teeth with perforation of hard tissues. The study involved 66 patients aged 20 to 50 years (39 women and 27 men). 72 were treated with a diagnosis of teeth K04.5 – chronic periodontitis complicated by perforation of dental hard tissues of different localization and comparative assessment of the effectiveness of the proposed treatment algorithm, its elements and the quality of care in the early and late periods in the study groups. The best results were obtained in the treatment of the first group in which the treatment was carried out under the proposed algorithm – 94.44 % (17) of successful outcomes. In the third group, without the use of periodontal matrix was successfully treated teeth 16 (88.89 % of the cases) from the root perforation. In the fourth group, without the use of ultrasound - 14 teeth (77.78 %). In the second group the success rate was 61.11 % (11 teeth). Analyzed the effectiveness of the three components of the proposed algorithm treatment of root perforations teeth. Most of them showed the comparative effectiveness of systems use optical zoom – 33.33 %. Smallest – using periodontal matrix – 5.56 %. Using ultrasound as an activator irrigation solution - 16.67 %. Optimization of endodontic treatment of teeth with root perforations is to standardize the methodological approaches to endodontic treatment, informed choice of treatment depending on the clinical situation, and the main results of additional tests, the introduction of modern diagnostic and therapeutic technologies, mandatory medical supervision in the immediate and long-term periods.

КОРРИГИРУЮЩИЕ ОСТЕОТОМИИ В ЛЕЧЕНИИ ГОНАРТРОЗА

Зыкин А.А., Тенилин Н.А., Малышев Е.Е., Герасимов С.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Нижегородский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Нижний Новгород, Верхневолжская наб., д. 18/1, e-mail: dr.zykin@mail.ru

Статья посвящена актуальному вопросу современной ортопедии – корригирующим остеотомиям в области коленного сустава. Целью работы является обзор современной литературы для обобщения данных отечественных и зарубежных исследователей, определения показаний для выполнения корригирующих остеотомий, уровня и степени коррекции оси нижней конечности. Показаны результаты исследований влияния позиции механической оси нижней конечности на распределение контактного давления в суставе. Рассмотрены методики определения необходимой степени коррекции для достижения нормальной механической оси нижней конечности. Проанализированы литературные данные о результатах нормализации осевых деформаций в лечении деформирующего артроза коленного сустава. Применение данной методики целесообразно у молодых пациентов с гонартрозом второй или третьей стадии. Для получения хороших отдаленных результатов необходимо правильное и точное соблюдение показаний к выполнению корригирующей остеотомии, выполнение максимально точного расчета коррекции.

CORRECTIVE OSTEOTOMY IN THE TREATMENT OF GONARTHROSIS

Zykin A.A., Tenilin N.A., Malyshev E.E., Gerasimov S.A.

Nizhny Novgorod Research Institute of Traumatology and Orthopedics, e-mail: dr.zykin@mail.ru

This article deals with an important issue of modern orthopedics – correcting osteotomies in the knee joint area. The aim of this research is to do an overview of contemporary literature in order to summarize the data from national and foreign researchers, to determine indications for correcting osteotomies, as well as the level and extent of lower extremity's axis correction. The research shows investigation results regarding influence of the position of the lower extremity's mechanical axis onto distribution of contact pressure in the joint. The authors consider techniques of determination of the correction extent needed to reach a normal mechanical axis of a lower extremity. Literary data on the results of axial deformation normalization in the treatment of knee joint arthrosisdeformans is analyzed. Application of the given technique is expedient in young patients with gonarthrosis of the II and III degree. In order to get good remote results it is essential to strictly adhere to the indications for carrying out a correcting osteotomy and to do a precise correction computation.