indicators such as desmin, vimeutin, smaoth muscle actin ebc. In contrast it was discovered that membrane and cytoplasmic expression of EGFR protein was increased twice in reccurent tumors in comparison with the primary ones. Extra development of newly formed thin-walled vessels was found out, and it correlated with hyperexpression of CD 34 in reccurent tumors. Amount of Ki 67 was bigger in primary MFH (20%) than in reccurent ones (4-5%). Therelapces of MFH and their bad prognosis could be caused byexpression of EGFR and CD 34.

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УШИВАНИЯ ПЕРФОРАТИВНОЙ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

Трухалев В.А., Гомозов Г.И.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Цель исследования: оценить влияние противоязвенной терапии в раннем послеоперационном периоде на отдалённые результаты после ушивания перфоративной язвы. Материалы и методы: В ходе исследования выделены две группы пациентов, которым было выполнено ушивание перфоративной язвы за период с 2000 по 2005 г. Первую группу составили 60 пациентов, получавшие в раннем послеоперационном периоде трехкомпонентные схемы эрадикационной терапии, либо двухкомпонентные схемы, содержавшие ингибитор протонной помпы. Группу сравнения составили 98 пациентов, которым противоязвенная терапия в соответствии с Маастрихтским консенсусом не проводилась. По основным признакам группы сопоставимы. Для оценки отдалённых результатов использована шкала Visick. Результаты: В ходе оценки отдалённых результатов установлено, что в основной группе преобладали отличные и хорошие результаты, составив 92%, при полном отсутствии неудовлетворительных результатов. В то же время в группе сравнения отличные и хорошие результаты отмечены лишь у 30% пациентов, а у 10% больных выявлены неудовлетворительные результаты. Выводы: Применение многокомпонентных схем эрадикационной терапии в раннем послеоперационном периоде после ушивания перфоративной язвы позволяет добиться отличных и хороших отдалённых результатов у большинства пациентов.

LATE FATE OF CLOSURE OF PERFORATED PEPTIC ULCER OF STOMACH AND DUODENUM

Trukhalev V.A., Gomozov G.I.

State State-Financed Educational Institution of Higher Professional Education “Nizhny Novgorod State Medical Academy” of the Russian Federation Ministry of Public Health

Research objective: to evaluate influence of antiulcer treatment at early postoperative period on late fate after closure of perforated ulcer. Materials and methods: Two groups of patients who had closure of perforated ulcer from the year 2000 up to the year 2005 were chosen. First group included 60 patients who had triple eradicative therapy at the early postoperative period or dual therapy using proton pump inhibitor. Experimental group included 98 patients who had no antiulcer treatment in accordance with Maastricht Consensus Report. Groups may be compared by dominances. Visick scale was used to evaluate late fate. Results: During late fate evaluation it was found out that excellent and good results (92%) dominated in the treatment group and unsatisfactory results were absent. At the same time, excellent and good results showed only 30% of patients from the experimental group and 10% of patients had unsatisfactory results. Conclusion: Multiple therapy using eradicative therapy at the early postoperative period after closure of perforated ulcer allows to reach excellent and good late fate with the majority of patients.

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТАУРИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ МИОКАРДА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИПЕРГЛИКЕМИИ

Тужилкина С.В., Усанова А.А.

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», Саранск, Россия (430000, Саранск, ГСП ул. Большевистская, 68), e-mail: sensei999@mail.ru

Проведено исследование некоторых маркеров электрической нестабильности миокарда на фоне моделирования гипергликемии в эксперименте. Изучали влияние производных таурина на продолжительность интервала QT и на показатели вариабельности сердечного ритма. В качестве препарата сравнения применялся 3-оксипиридин сукцинат. Отмечен рост продолжительности интервала QT и снижение показателей вариабельности сердечного ритма. Применение препарата сравнения 3-оксипиридина сукцината не оказало влияния на продолжительность и расчетные показатели интервала QT, но позволило повысить вариабельность сердечного ритма за счет сохранения активности парасимпатического компонента вегетативной регуляции и ограничения симпатической активации. Применение производных таурина также позволяет ограничить снижение показателей вариабельности сердечного ритма, однако при этом применение новых соединений позволяет ограничить рост активности симпатического компонента вегетативной регуляции, но не предотвращает подавление парасимпатической активности.

IMPACT OF SOME DERIVATIVES OF TAURIN ON INDICES OF MYOCARDIAL ELECTRICAL INSTABILITY IN ANOLOG STUDY OF HYPERGLYCOSEMIA

Tuzhilkina S.V., Usanova A.A.

Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia (430005, 68 Bolshevistskaya Str., Saransk), e-mail: sensei999@mail.ru

An investigation of some markers of myocardial electrical instability during the anolog study of hyperglycosemia was conducted. We studied the effects of derivatives of taurin on duration of the QT interval and heart rate variability. 3-hydroxypyridine succinate was used as a comparator agent. According to this investigation an increase of QT intervals duration and reduce of heart rate variability was founded. The use of comparator agent 3-hydroxypyridine succinate had no effect on the duration and estimates of QT intervals, but it allowed to increase heart rate variability by maintaining activity of the parasympathetic component of the autonomic regulation and restriction of sympathetic activation. The derivatives of taurin also allow us to limit the decline of heart rate variability. However, the use of new compounds allows to limit the growth activity of the sympathetic component of the autonomic regulation, it does not prevent the inhibition of parasympathetic activity.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА NUTRILITE DOUBLE X ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА МИНЕРАЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Турчанинов Д.В., Вильмс Е.А., Глаголева О.Н.

ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздрава России, Омск, Россия (644043, г. Омск, ул. Ленина, 12), omskgsen@rambler.ru

Проведено контролируемое экспериментальное эпидемиологическое исследование по оценке эффективности применения биологически активной добавки Nutrilite Double X для коррекции структуры питания и улучшения обеспеченности организма минеральными веществами. Эффект оценивался по изменению содержания химических элементов в волосах, определяемому методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Установлено, что двухмесячный курс ежедневного приема добавки в рекомендованных дозах у лиц основной группы увеличивал обеспеченность организма кальцием, медью, хромом, железом, магнием, марганцем, цинком в сравнении с контрольной группой, не принимавшей дополнительно никаких витаминно-минеральных комплексов. При приеме добавки жалоб на побочные и аллергические реакции отмечено не было. Показана возможность применения данной биологически активной добавки для восполнения дефицита эссенциальных микронутриентов у взрослого населения Российской Федерации.

EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF DIETARY SUPPLEMENT «NUTRILITE DOUBLE X» TO IMPROVE PROVISION OF MINERALS

Turchaninov D.V., Vilms E.A., Glagoleva O.N.

Omsk state medical academy, Omsk, Russia (644043, Omsk, Lenin str., 12), omskgsen@rambler.ru

The results of a controlled experimental epidemiological study evaluating the effectiveness of dietary supplements «Nutrilite Double X» to correct and improve the structure of food trace minerals. The effect was evaluated by the change of chemical elements in the hair, as determined by mass spectrometry with inductively coupled plasma. Found that the two-month course of daily supplementation at recommended doses in patients of the main group increased provision of calcium, copper, chromium, iron, magnesium, manganese, zinc, compared with the control group, do not take any additional vitamin-mineral complexes. When you receive complaints about side additives and allergic reactions were observed. The possibility of using this dietary supplement to make up for deficiency of essential micronutrients in the adult population of the Russian Federation.

ТАБЛЕТКИ КАК ТРАВМИРУЮЩИЕ ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК, ЗУБОВ И СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Ураков А.Л.[1,2], Решетников А.П.[2,4], Пожилова Е.В.[3]

1 ФГБУН «Институт механики Уральского отделения РАН», Ижевск, Удмуртия, Россия (426067, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34), e-mail: urakoval@live.ru
2 ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ (426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281), e-mail: urakoval@live.ru
3 ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» МЗ РФ (214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28), e-mail: novikov.farm@yandex.ru
4 Стоматологическая клиника «РеСто» МЗ Удмуртской Республики (426000, г. Ижевск, ул. К. Либкнехта, 26), e-mail: restoudm@mail.ru.

Показано, что слизистые оболочки губ, десен, щек и языка, а также эмаль зубов, зубы, пломбы, коронки, зубные протезы, импланты, брекеты и другие установленные стоматологические конструкции могут повреждаться таблетками некоторых лекарственных средств из-за отсутствия контроля их осмотической, коррозионной активности, твердости, прочности при раздавливании и местного травмирующего действия на ткани полости рта, пищевода,