

probability of development of failures at men aged from 30 till 65 years within two years after the transferred myocardial infarction (MI) is carried out. At creation of algorithm of forecasting of a lethality, repeated MI, repeated hospitalization by us used «consecutive procedure of recognition of images», allowing to consider a contribution of this or that sign to probability of this or that forecast (Kulbak's measure or informational content). Comparison of informativnost allowed to allocate the signs (factors) possessing the «universal» importance at forecasting of a course of a disease – an arterial hypertension, the LPNP high level, painful and painless ischemia of a myocardium for an electrocardiogram, the emission fraction by data the KG ECHO, reception of medicines: statins, and iAPF, sign of non-use of rehabilitation actions. LFK and APBG significantly didn't affect the lethality forecast, but possessed the expressed informational content concerning the forecast of repeated hospitalization and (to a lesser extent) repeated MI.

### **СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ**

**Ткачук Е.А.**

ОГАОУ ДПО Иркутский институт повышения квалификации работников образования, Россия  
(664007, Иркутск, ул. Красноказахья, 10а), e-mail: irkipk@gmail.com

В настоящем обзоре литературы освещены вопросы влияния информатизации на социальные и гигиенические аспекты формирования образа жизни и здоровья российских школьников. В работе отражены современные аспекты формирования качества образования в условиях информатизации. Проблемы формирования образа жизни и здоровья показаны с точки зрения «теории поколений». Раскрыты причины фундаментального цивилизационного сдвига: 1) ускорение темпов жизни и напрямую связанное с ним возрастание объема информационного потока, что порождает проблематику отбора и сокращения информации, выделения главного и фильтрации лишнего, замены текстов их конспектами, рефератами, замены слов аббревиатурами; 2) вытекающая из ускорения темпов жизни потребность в большей актуальности информации и скорости ее поступления; 3) увеличение разнообразия поступающей информации; 4) увеличение количества дел, которыми один человек занимается одновременно; 5) рост демократии и диалогичности на разных уровнях социальной системы, переход риторики в диалектику и проповеди в дискуссию.

### **SOCIAL AND HYGIENIC ASPECTS OF SOCIETY INFORMATIZATION INFLUENCE ON FORMING LIFESTYLE AND HEALTH**

**Tkachuk E.A.**

Irkutsk Regional In-Service Teacher Training Institute, Russia (664007, Irkutsk, ul. Krasnokazachya, 10a),  
e-mail: irkipk@gmail.com

This literature review covers the problems of informatization influence upon the social and hygienic aspects of forming Russian schoolchildren's lifestyle and health. The article describes modern aspects of creating quality of education in conditions of informatization. The problems of forming the lifestyle and health are shown from the point of view of Strauss–Howe generational theory. The author gives the reasons of fundamental civilization change: 1) accelerating the pace of life and increasing the volume of information stream directly connected with this process; it creates the problem of information selection, revealing the main and filtrating unnecessary points, substitution of texts by their summaries and abstracts, replacing the words by abbreviations; 2) following from the accelerating the pace of life requirement of up-to-the-minute information and the speed of its coming in; 3) increasing the informational variety; 4) increasing the quantity of the routine affairs a person simultaneously deals with; 5) growth of democracy and dialogueness on different levels of social system, transition of rhetoric into dialectics, preaching into discussion.

### **НЕКОТОРЫЕ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ФИБРОЗНОЙ ГИСТИОЦИТОМЫ (ЗФГ)**

**Тодоров С.С., Ващенко Л.Н., Ибрагимова Е.Л., Аушева Т.В.**

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения  
России, Ростов-на-Дону, Россия (344037, г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63) e-mail: onko-sekretar@mail.ru

С целью выявления иммуногистохимических особенностей первичных и рецидивных опухолей (злокачественных фиброзных гистиоцитом) проведен иммуногистохимический анализ 15 первичных и 12 рецидивных опухолей. Выявлено, что первичные и рецидивные опухоли идентичны в отношении диагностических показателей (десмин, виментин, гладкомышечный актив) Однако, в рецидивных ЗФГ отмечалась повышенная мембранная и цитоплазматическая экспрессия белка EGFR в два раза превышающая показатели в первичной опухоли, избыточное развитие новообразованных тонкостенных сосудов с гиперэкспрессией CD34. Ki 67 достигал 20% в первичных опухолях, а в рецидивных составлял не более 4-5%. Можно полагать, что появление экспрессии EGFR, гиперэкспрессия CD34 в ЗФГ может объяснить развитие рецидивов таких мягкотканых опухолей и их более неблагоприятный прогноз.

### **SOME IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF MALIGNANT FIBROUS**

**Todorov S.S., Vaschenko L.N., Ibragimova E.L., Ausheva T.V.**

Federal State Budget Institution "Rostov Research Oncological Institute" Ministry of Health of Russia  
(Director – Doctor of Medical Sciences, Professor Kit O.I.)

To under take this study we have examined 15 primary and 12 recurrent malignant fibrous histiocytoma tumors with the immunohistochemical analysis. It was found out that primary and recurrent tumors were identical in diagnostic

indicators such as desmin, vimentin, smooth muscle actin etc. In contrast it was discovered that membrane and cytoplasmic expression of EGFR protein was increased twice in recurrent 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 recurrent tumors. Amount of Ki 67 was bigger in primary MFH (20%) than in recurrent ones (4-5%). Thereafter MFH and their bad prognosis could be caused by expression 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 отдаленные 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 Мaaстрихтским консенсусом не проводилась. По основным признакам группы сопоставимы. Для оценки отдаленных результатов использована шкала Visick. Результаты: В ходе оценки отдаленных 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 отдаленных результатов у большинства пациентов.

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

**Trukhalev V.A., Gomozev 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 eradication 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 eradication 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. Большевикская, 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.