

frequency of noncarious defeats of dental tissue and mucosal oral cavity disease are studied. Distinctions in epidemiological indicators of dental health of 12-year-old children from various areas of the Penza region according to results of the inspection were recognized. Special concern is caused by the indicators of the Issinsky area where the high rates of prevalence and intensity of caries are combined with bad oral hygiene, the greatest frequency of noncarious defeats and the smallest quantity of healthy sextants. The results of the conducted research testify a real need of correction of preventive actions taking into account the factors influencing on emergence and development of dental diseases.

ДОГОСПИТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ ГИПОВОЛЕМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С ОБТУРАЦИОННОЙ ТОЛСТОКИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТЬЮ

Зязянов С.А.¹, Царев О.А.¹, Прокина Е.Ф.², Герасимов Н.А.²

1 ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского Минздравсоцразвития России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ул. Большая Казачья, 112); e-mail: zazyanov@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, Россия (432000, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42) e-mail: m-51@mail.ru

Цель исследования: изучить влияния неинвазивного мониторинга вязкости крови и гематокрита в комплексе мер догоспитальной коррекции гиповолемических нарушений на результаты хирургического лечения больных с обтурационной толстокишечной непроходимостью. У 57 больных, составивших основную группу, в комплексе мер догоспитальной коррекции гиповолемических нарушений использовали неинвазивный контроль вязкости крови и гематокрита с помощью портативного устройства (патент РФ №110947 от 16.06.2011); 60 больным группы сопоставления догоспитальную коррекцию гиповолемических нарушений проводили на основании клинических критериев. Больные двух исследуемых групп сопоставимы по основным параметрам. Неинвазивный мониторинг вязкости крови и гематокрита позволил дифференцированно, с учетом индивидуальных особенностей компенсации волевых расстройств больного, существенно увеличить объем догоспитальной инфузии, контролировать процесс волевого возмещения, не допустить гиповолемических осложнений. Применение неинвазивного контроля вязкости крови и гематокрита на догоспитальном этапе позволяет эффективно диагностировать нарушения реологических свойств крови, обусловленные гиповолемией, оптимизировать схему догоспитального волевого возмещения у больных с обтурационной толстокишечной непроходимостью, что обеспечивает существенное сокращение длительности предоперационной подготовки, уменьшение числа тромботических, инфекционных послеоперационных осложнений, сокращение сроков хирургического лечения.

PREHOSPITAL DIAGNOSIS AND CORRECTION HYPOVOLEMIC DISORDERS IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE COLONIC OBSTRUCTION

Zyazyanov S.A.¹, Tsarev O.A.¹, Prokina E.F.², Gerasimov N.A.²

1 Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia (410012, Saratov, street B.Kazachya, 112), e-mail: zazyanov@mail.ru

2 Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia (432000, Ulyanovsk, st. Tolstoy, 42) e-mail: m-51@mail.ru

Objective: to study the influence of noninvasive monitoring of blood viscosity and hematocrit in the complex of measures of pre-hospital correction hypovolemic violations on the results of surgical treatment of patients with obstructive colonic obstruction. 57 patients, formed the core group in the complex of measures of prehospital correction hypovolemic violations used noninvasive monitoring of blood viscosity and hematocrit using a portable device (patent RF №110947 of 16.06.2011); 60 patients of group mappings prehospital correction hypovolemic violations carried out on the basis of clinical criteria. Patients in the two study groups were comparable by the main parameters. Noninvasive monitoring of blood viscosity and hematocrit allowed differentially, taking into account individual peculiarities of compensation volemic disorders patient substantially increase the volume of pre-hospital infusion, to control the process compensation, prevent hypovolemic complications. Application of non-invasive monitoring of blood viscosity and hematocrit prehospital allows to diagnose disorders of rheological properties of blood due to gipovolemie, optimize the prehospital compensation in patients with obstructive colonic obstruction, providing a significant reduction in the duration of preoperative preparation, reducing the number of thrombotic, postoperative infectious complications, the reduction of surgical treatment.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА С ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Иванов С.В.^{1,2}, Губарев Ю.Д.², Яценко Е.А.²

1 ФГУП «Всероссийский НИИ железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека», sva24@mail.ru

2 Белгородский национальный государственный исследовательский университет

В статье изучена распространенность основных гериатрических синдромов (падения, когнитивные расстройства, зависимость в повседневной жизни) среди пациентов с патологией органов зрения, выявлены связанные с этим психологические особенности. В ходе исследования было выявлено, что пациенты пожилого и