

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 волевических расстройств больного, существенно увеличить объем догоспитальной инфузии, контролировать процесс волевического возмещения, не допустить гиперволевических осложнений. Применение неинвазивного контроля вязкости крови и гематокрита на догоспитальном этапе позволяет эффективно диагностировать нарушения реологических свойств крови, обусловленные гиповолемией, оптимизировать схему догоспитального волевического 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 гиповолемических 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 gipovolemiei, 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

старческого возраста, страдающие патологией органа зрения, представляют собой особую группу пациентов, у которых медико-социальные последствия патологии органа зрения формируются не только вследствие самого офтальмологического заболевания, но также и вследствие возрастного фактора как такового, наличия повышенного риска развития таких гериатрических синдромов, как падения и когнитивные расстройства, что реализуется не только в снижении функции зрения, но и в снижении уровня независимости в повседневной жизни.

THE MEDICAL AND SOCIAL PORTRAIT OF ELDERLY PATIENTS WITH AN OPHTHALMOLOGICAL PATHOLOGY

Ivanov S.V.^{1,2}, Gubarev U.D.², Yatsenko E.A.²

1 FSUE «All-Russian Research Institute of Railway Hygiene of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-Being», sva24@mail.ru

2 Belgorod National Research University

This article studies the occurrence of basic geriatric syndromes (the fallings, cognitive disorders, the dependence in everyday life) among the patients with a pathology of the vision, singles out the accompanying psychological peculiarities. We have found out that the elderly with pathology of the vision form a specific group of patients who feel medical and social after-effects of pathology of the vision not only because of their ophthalmological disease, but also due to the age factor, and a high risk of such geriatric syndromes as fallings and cognitive disorders. All these actualize in the decrease of the visual function and the level of independence in everyday life.

ОСНОВНЫЕ ГЕРИАТРИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ И ИХ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ У ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

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

Целью исследования являлось выявление основных медико-социальных гериатрических синдромов, которые сопряжены с наличием патологии органа зрения, и оценить их влияние на обеспечение качества медицинской помощи. Изучена встречаемость таких нарушений у пациентов пожилого и старческого возраста, как когнитивные нарушения, тревожно-депрессивный синдром, синдром падений, изучена полиморбидность у пациентов офтальмологических отделений. Было установлено, что пациенты пожилого и старческого возраста, страдающие патологией органа зрения, представляют собой особую группу пациентов, у которых медико-социальные последствия патологии органа зрения формируются не только вследствие самого офтальмологического заболевания, но также и вследствие возрастного фактора как такового, наличия повышенного риска развития таких гериатрических синдромов, как падения и когнитивные расстройства.

BASIC GERIATRIC CONDITIONS AND THEIR PREVALENCE AMONG THE ELDERLY WITH A PATHOLOGY OF THE VISION

Ivanov S.V.^{1,2}, Gubarev U.D.², Yatsenko E.A.²

1 FSUE «All-Russian Research Institute of Railway Hygiene of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-Being», sva24@mail.ru

2 Belgorod National Research University

The aim of the research is revealing of basic medical and social geriatric syndromes connected with pathology of the vision and evaluating their influence on the quality of medical help. We have studied the occurrence of such disorders among the elderly as cognitive disorders, the anxiety-depressive syndrome, the falling syndrome, and polymorbidity among the patients of ophthalmological departments. It has been noticed that the elderly with a pathology of the vision are a special group of patients who feel medical and social after-effects of pathology of the vision not only because of their disease, but also due to the age factor, and a high risk of such geriatric syndromes as fallings and cognitive disorders.

СТЕПЕНЬ ОБРАТИМОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, АССОЦИИРОВАННОЙ С ДИФFUЗНЫМ ТОКСИЧЕСКИМ ЗОБОМ

Иванов В.С., Левина Л.И., Иванов С.Н., Василенко В.С.

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, С.-Петербург, Россия (194100, г. С.-Петербург, ул. Литовская, д. 2), e-mail: v.sivanov@yandex.ru

Обследовано 70 больных женского пола в возрасте от 60 до 80 лет (средний возраст $67,04 \pm 0,9$) с ишемической болезнью сердца (ИБС) в сочетании с диффузным токсическим зобом (ДТЗ). У всех больных верифицированы ИБС, стенокардия напряжения II-III функционального класса и тиреотоксикоз II-III степени. Всем больным проводилось: