

## **ЗАВИСИМОСТЬ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА ОТ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРАСНОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ИБС**

**Бугрова И.А.<sup>1</sup>, Шварц Ю.Г.<sup>2</sup>**

1 Клиническая больница им. С.Р. Миротворцева СГМУ, г.Саратов, Россия  
(410054, г.Саратов, ул. Б.Садовая, 137), e-mail: iabugrova@gmail.com

2 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет, им. В. И. Разумовского»  
Минздрава России, г. Саратов, Россия (410012, Саратов, ул. Большая Казачья, 112),  
e-mail: shwartz58@yandex.ru

Обследовано 160 пациентов с сердечно-сосудистой патологией (103 человека с фибрилляцией предсердий, 57 – без нарушений ритма). Выполнены общий анализ крови, исследование тиреоидных гормонов, тиреоидных антител (антиТПО) и С-реактивного белка (СРБ). У пациентов с сочетанием фибрилляции предсердий (ФП) и анемического синдрома отмечены самые высокие показатели свободного трийодтиронина и антиТПО по сравнению с пациентами, у которых имелась ФП при нормальных показателях красной крови ( $p < 0,05$ ). Также отмечена тенденция к росту показателей свободного тироксина и тиреотропного гормона у пациентов с ФП и анемией, с косвенными признаками ее функциональной автономии. Повышенная активность щитовидной железы не сопровождалась увеличением уровня маркера воспаления – СРБ. Гемоконцентрация ассоциируется с относительным снижением уровня свободного трийодтиронина и достоверным уменьшением уровня антител к тиреопероксидазе. Учитывая способность тиреоидных гормонов влиять на гемопоэз, вероятно, являются адаптивным механизмом при изменениях показателей красной крови.

## **DEPENDENCE OF THYROID STATUS ON CHANGES IN RED BLOOD PARAMETERS IN PATIENTS WITH CAD**

**Bugrova I.A.<sup>1</sup>, Shvarts Y.G.<sup>2</sup>**

1 Clinical Hospital n.a. S.R. Mirotvortseva SGMU, Saratov, Russia.  
(410054, Saratov, B.Sadovaya, 137),  
e-mail: iabugrova@gmail.com

2 Saratov State Medical University n.a V.I. Razumovskogo, Minzdrava of Russia, Saratov, Russia  
(410012, Saratov, B. Kazachya, 112), e-mail: shwartz58@yandex.ru

A total of 160 patients with cardiovascular diseases (103 with atrial fibrillation (AF), 57 - no rhythm disturbances) were examined. The investigation of hemoglobin, red blood cells, thyroid hormones, antithyroid antibodies and C-reactive protein (CRP) were done. In patients with a combination of AF and anemia observed the highest levels of free triiodothyronine and anti TPO in comparison with patients who had AF at normal levels of red blood cells and hemoglobin ( $p < 0,05$ ). Also, there was a tendency to increase in rates of free thyroxine and thyroid-stimulating hormone in patients with atrial fibrillation and anemia, with indirect signs of functional autonomy. Hemoconcentration associated with a relative decrease of the level of free triiodothyronine, and significant decrease of the level of antibodies to thyroid peroxidase. Given the ability of thyroid hormones affect hematopoiesis are likely to be an adaptive mechanism with changes in red blood indices.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРЕСТЕЗИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ ФТОРА И ГЛУТАРАЛЬДЕГИДА**

**Будзинский Н.Э.<sup>1</sup>, Сирак А.Г.<sup>1</sup>, Арутюнов А.В.<sup>2</sup>**

1 ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ставрополь, Россия (355000, Ставрополь, ул. Мира, 310),  
e-mail: stgma@br.ru

2 ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет», Краснодар, Россия  
(413093, Краснодар, ул. Седина, 4),  
e-mail: http://www.ksma.ru

В представленной статье проводится анализ результатов лечения гиперестезии при некариозных поражениях твердых тканей зубов различными методами и метода лечения с использованием препарата «Глума-десенситайзер». Под наблюдением находилось 50 человек в возрасте от 18–40 лет, обратившихся по поводу повышенной чувствительности 130 зубов. Из общего количества обследованных пациентов с симптомом гиперестезии 43 человека составили женщины и 7 – мужчины. Результаты исследования показали, что для лечения гиперестезии возможно использование всех методов, но наиболее эффективным является метод с использованием «Глума-десенситайзера», наименее эффективным показала себя обработка зубов пихтовым фторлаком. Показатели индекса гиперестезии и реминерализации у больных, которым применяли «Глума-десенситайзер», снижались в 1,3 раза быстрее, чем при использовании традиционных средств. Электрометрические исследования показали, что максимальное снижение электровозбудимости пульпы зуба выявлено при использовании препарата «Глума-десенситайзер». Через 1 год после лечения отмечалось увеличение показателя электровозбудимости пульпы зуба, но его значения были ниже исходных. Использование Глума-десенситайзера повышает эффективность лечения гиперестезии твердых тканей зубов в ближайшие и отдаленные сроки.

## COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF TREATMENT OF HYPERESTHESIA OF HARD TOOTH TISSUES WITH THE USE OF DRUGS BASED ON FLUORINE COMPOUNDS AND GLUTARALDEHYDE

**Budzinsky N.E.<sup>1</sup>, Sirak A.G.<sup>1</sup>, Arutunov A.V.<sup>2</sup>**

1 GBOU VPO «Stavropol State Medical University», Stavropol, Russia  
(355000, Stavropol, street Mira., 310), e-mail: stgma@br.ru

2 GBOU VPO «Kuban State Medical University», Krasnodar, Russia  
(413093, Moscow, Sedina str., 4),  
e-mail: http://www.ksma.ru

In the present paper analyzes the results of treatment of hyperesthesia when non-carious lesions of the hard tissue of teeth with different methods and method of treatment with use of the drug «Gluma Desensitizer». Under the supervision were 50 people aged 18–40 years, complaining of hypersensitivity 130 teeth. From the total number of examined patients with symptomatic of hyperesthesia 43 people were women and 7 men. The results showed that, for the treatment of hyperesthesia you can use all the methods, but the most effective is the method of using the «Gluma Desensitizer», the least effective showed itself tooth treatment fir by fluoroprotector. Index of hyperesthesia and remineralization of patients that applied «Gluma Desensitizer» has decreased in 1.3 times faster than using traditional means. Electrometric studies have shown that the maximum reduction of electrical tooth pulp identified using the drug «Gluma Desensitizer». 1 year after the treatment there was an increase in the indicator electrical tooth pulp, but the values were below baseline. Use «Gluma Desensitizer» increases the efficiency of treatment of hard tissues of teeth hyperesthesia in the immediate and long terms.

## К ВОПРОСУ О КЛИНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ТЕЧЕНИЯ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

**Будылев С.А.<sup>1</sup>, Селиванов А.Н.<sup>1,2</sup>, Горелик С.Г.<sup>3</sup>, Мудраковская Э.В.<sup>4</sup>**

1 СПб ГБУЗ «Городская клиническая больница № 31», г. Санкт-Петербург, Россия,  
197110, пр. Динамо, дом 3

2 АНО НИМЦ Геронтология, Москва, wrach73@mail.ru

3 ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,  
Белгород, Россия, (308015, г. Белгород, ул. Победы, 85),  
e-mail: gorelik@bsu.edu.ru

4 Медицинский центр «Ваша клиника»,  
112600 г. Москва, ул. Б. Дмитровка, 6/9,  
vahaklinika@mail.ru

Целью исследования явилось изучение распространенности, а также современных методов диагностики, лечения и профилактики мочекаменной болезни среди пациентов старших возрастных групп. Материалом исследования явился контингент больных старших возрастных групп, пролеченных в урологическом отделении МКБ № 1 города Белгорода за 2011 год. При анализе историй болезни больных пожилого и старческого возраста отмечено, что на первом месте по распространенности стоит мочекаменная болезнь, составляя 62,3 % (124 пациента из 199 пролеченных больных старшей возрастной группы). Наиболее частым осложнением мочекаменной болезни является почечная колика (49,5 %), острый и хронический пиелонефрит (40,6 %). В статье также приведены результаты исследования распределения больных по клиническим формам мочекаменной болезни, представлены виды оперативных вмешательств, применяемых при мочекаменной болезни.

## TO THE QUESTION OF CLINICAL FEATURES OF THE COURSE OF THE UROLITHIC ILLNESS IN ELDERLY AND OLDER PERSONS

**Budylev S.A.<sup>1</sup>, Selivanov A.N.<sup>1,2</sup>, Gorelik S.G.<sup>3</sup>, Mudrakovskaja J.V.<sup>4</sup>**

1 City Hospital №1, St.Petersburg, Russia

2 Independent non-profit organization Research medical center «GERONTOLOGY», Moscow

3 Belgorod National Research University, Belgorod

4 Medical Center «Your clinic», Moscow, 112600, B. Dmitrovka 6/9 street,  
vahaklinika@mail.ru

Research objective was prevalence studying, and also modern methods of diagnostics, treatment and prevention of an urolithic illness among elderly patients and older age. Material of research was the contingent of the sick senior age groups treated in urological office City Hospital of the city of Belgorod for 2011. In the analysis of clinical records patients elderly and older age it is noted that on prevalence the urolithic illness is on the first place, making 62,3 % (124 patients of 199 treated patients of the senior age group). The most frequent complication of urolithic illness is renal colic (49,5 %), sharp and chronic pyelonephritis (40,6 %). In article, results of research of distribution of patients on the urolithic illness clinical forms are also given, types of the surgeries applied at an urolithic illness are presented.