

## **ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА (ЛЖ) И РАЗМЕРОВ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ (ЛП) ОТ ТИПА ГЕОМЕТРИИ ЛЖ У ЖЕНЩИН С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ (АГ) НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА (СД) И С ИЗОЛИРОВАННОЙ АГ**

**Иванова Т.В., Кинзерская М.Л., Королев С.В.**

ГБУЗ «Челябинский областной кардиологический диспансер», 454000, г. Челябинск, ул. Можайская, д.34

Проведена сравнительная оценка показателей диастолической функции левого желудочка (ДФЛЖ) при различных типах его геометрии у женщин с артериальной гипертензией (АГ) на фоне сахарного диабета 2 типа (СД) и с изолированной АГ и их взаимосвязь с размерами левого предсердия (ЛП). Всем обследуемым проводилось стандартное эхокардиографическое исследование и импульсно-волновое тканевое доплеровское исследование на ультразвуковом сканере «Philips HD 11-XE». Деление пациентов на группы, согласно геометрическим моделям ЛЖ, исходя из показателей индекса массы миокарда ЛЖ и относительной толщины стенок (ОТС). Оценивались показатели ДФЛЖ: максимальная скорость раннего (VE) и позднего (VA) диастолического наполнения, их соотношение (E/A), время изовольюмического расслабления (ИВР), конечного диастолического давления ЛЖ (КДДЛЖ), время замедления кровотока раннего диастолического наполнения ЛЖ (dtE) и размеры ЛП (площадь и вертикальный размер). Определено, что нарушение ДФЛЖ наиболее выражено у больных с АГ на фоне СД, степень изменения ДФ как у больных с изолированной АГ, так и у больных с АГ на фоне СД, не зависит от изменения типа геометрии ЛЖ. Размеры ЛП у больных с изолированной АГ и АГ на фоне СД были больше, чем в группе контроля. Площадь ЛП имеет положительные корреляционные связи со стажем АГ как у женщин с СД+АГ, так и с изолированной АГ, а продольный размер ЛП – со стажем СД. У больных с АГ и АГ на фоне СД не выявлено изменений КДД ЛЖ и давления в ЛП и не отмечено четкой зависимости от изменения геометрии ЛЖ.

## **ASSESSMENT OF LEFT VENTRICULAR (LV) DIASTOLIC FUNCTION INDICES AND LEFT ATRIAL (LA) SIZE AGAINST LV GEOMETRY PATTERNS IN WOMEN WITH ARTERIAL HYPERTENSION (HT) ASSOCIATED WITH DIABETES MELLITUS TYPE II (DM) AND ISOLATED HT**

**Ivanova T.V., Kinzerskaya M.L., Korolev S.V.**

State health care institution «Chelyabinsk Regional Cardiology Dispensary»,  
34, Mozhayskaya Str., 454000 Chelyabinsk

Comparative assessment of left ventricular diastolic function (LVDF) indices against various types of LV geometry has been carried out in women with arterial hypertension (HT) associated with diabetes mellitus type II (DM) and isolated HT with evaluation of their relation to left atrium (LA) size. Standard echocardiographic examination and pulsed-wave tissue Doppler echocardiography in probands has been done using ultrasonic scanner «Philips HD 11-XE». All probands have been divided into groups according to LV geometric pattern, LV myocardial mass index and relative mural thickness (RMT). Evaluation has been given to indices of left ventricular diastolic function such as: maximum velocity of early (e'max) and late (a'max) diastolic filling, E/A ratio, isovolumic relaxation time (IVRT), left ventricular end-diastolic pressure (LVEDP), time for early filling deceleration of left ventricle (dtE) and LA size (area and vertical dimension). It has been determined that left ventricular function disorder is more expressed in patients with HT associated with DM and that the degree of changes in diastolic function both in patients with isolated HT and HT associated with DM does not depend on changes in type of LV geometry. Left atrial size in patients with isolated HT and HT associated with DM is greater as compared to probands within control group. Left atrial area has a positive correlation with HT experience both in women with DM +HT and isolated HT when the left atrial longitudinal size correlates with DM experience. No changes in left ventricular end-diastolic pressure and left atrial pressure have been detected in patients with HT and HT associated with DM. No clear dependence on changes in LV geometric has been observed.

## **ПОСЕЩАЕМОСТЬ ВРАЧЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В РАЗЛИЧНЫХ СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД С 2006 ПО 2012 ГГ.**

**Иванова М.А.<sup>1</sup>, Сохов С.Т.<sup>2</sup>, Куликова С.А.<sup>3</sup>**

1 ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, Москва  
2 ГБОУ ВПО «МГМСУ им.А.И. Евдокимова» Минздрава России, Москва  
3 КДП ФКУ «МУНЦК им. П.В. Мандрыка» Минобороны России», Москва

Стоматологическая помощь является одним из наиболее востребованных видов медицинской помощи и не теряет своей актуальности в настоящее время. Анализ состояния стоматологической помощи в стране в разрезе Федеральных округов за последние семь лет показал высокую посещаемость специалистов стоматологического профиля в Приволжском и Центральном Федеральных округах, где в начале анализируемого периода в ранговой таблице посещаемости специалистов были лидирующие позиции. При этом среднегодовые темпы роста числа посещений в Приволжском ФО на протяжении всего анализируемого периода снижаются. В конце анализируемого периода посещаемость специалистов повысилась в Северо-Кавказском Федеральном округе со стойкой тенденцией к росту показателей. Результаты исследования свидетельствуют о необходимости пересмотра кадрового обеспечения и экономических возможностей с учетом демографических и географических особенностей региона.

## ATTENDANCE OF DOCTORS - A STOMATOLOGIC PROFILE IN VARIOUS SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION FROM 2006 FOR 2012

Ivanova M.A.<sup>1</sup>, Sochov S.T.<sup>2</sup>, Kulikova S.A.<sup>3</sup>

1 Federal research Institute Health care organization and information of the Ministry of health of R.F., Moscow

2 Moscow medico-stomatologic university of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation, Moscow

3 Central military clinical hospital of P.V. Mandryk of the Ministry of Defence of the Russian Federation, Moscow

Stomatologic is one of the most demanded types of medical care and doesn't lose the relevance now. The analysis of a condition of the stomatologic help in the country in a section of Federal districts for the last seven years showed high attendance of experts of a stomatologic profile in the Volga and Central Federal districts which at the beginning of the analyzed period in the rangovy table of attendance of experts took leading positions. Thus average annual growth rates of number of visits in the Volga federal district throughout all analyzed period decrease. At the end of the analyzed period attendance of experts increased in North Caucasus federal district with a resistant tendency to growth of indicators. Results of research testify to need of revision of staffing and economic opportunities taking into account demographic and geographical features of the region.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ВРАЧЕЙ–СТОМАТОЛОГОВ И ИХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Иванова М.А.<sup>1</sup>, Воробьев М.В.<sup>2</sup>, Люцко В.В.<sup>3</sup>

1 ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва

2 ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия», г. Иваново

3 Многопрофильный клинический медицинский центр «Ваша клиника», г. Москва

Методом описательной статистики нами проведен анализ источников отечественной и зарубежной литературы по обеспечению безопасности при оказании стоматологической помощи в различных странах мира. Более 900 миллионов человек в мире инфицировано вирусом гепатита С, в связи с чем рост хронической вирусной патологии ставит вопрос о новом подходе к подбору и воспитанию кадров инфекционной службы, а также поиску путей повышения инфекционной безопасности при оказании медицинских услуг, особенно в стоматологии. Во всех странах мира стоматологическая патология остается одной из самых массовых, при этом наблюдается стабильная тенденция к ухудшению стоматологического статуса населения страны. Обеспечение инфекционной безопасности при оказании стоматологической помощи населению является одной из злободневных проблем для всех стран мира, а стоматологи должны быть отнесены в группу повышенного риска инфицирования (гепатитами В и С, ВИЧ-инфекцией и другими гемоконтактными инфекциями).

## THE SECURITY OF DENTISTS AND THEIR PATIENTS IN RENDERING OF SPECIALIZED MEDICAL AID

Ivanova M.A.<sup>1</sup>, Vorobyov M.V.<sup>2</sup>, Liutsko V.V.<sup>3</sup>

1 Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of MH, Moscow

2 Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo

3 Medical klinicheskaja center «Your clinic», Moscow

By the method of descriptive statistics we have analyzed the sources of domestic and foreign literature on the frequency of provision of safety in the provision of dental care in various countries of the world. More than 900 million people in the world are infected with the hepatitis C virus, therefore, growth in chronic viral pathology raises the question about a new approach to selection and education of staff infectious disease service, as well as finding ways to increase the infectious safety of the provision of health services, especially in dentistry. In all countries of the world dental pathology remains one of the most popular, there is a stable tendency towards the deterioration of the dental status of the population. Provision of infectious safety in the provision of dental care to the population is one of the key concerns for all countries, and dentists should be referred to high risk of infection (hepatitis b, hepatitis C, HIV and other receive percutaneous exposures to bloodborne infections).

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА КРОВИ НА АКУСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ АКБА-01-«БИОМ®» У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛИПИДОВ

Ивченко Л.Г., Первушин Ю.В.

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Изучали возможность определения показателей обмена липидов и липопротеидов в сыворотке крови на безреагентном акустическом анализаторе АКБа-01-«БИОМ®» и сопоставляли их с результатами, полученными традиционными биохимическими методами исследования на автоматических биохимических анализаторах. Была исследована случайным образом выбранная группа лиц в количестве 30 человек с различным уровнем липидов в сыворотке крови. У обследованных пациентов уровень общего холестерина (ОХС) колебался от 2,43 до 9,09 ммоль/л; холестерина липопротеидов высокой плотности (ХС ЛПВП) – от 0,8 до 1,95 ммоль/л; триглицеридов