

## 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

(ТГ) – от 0,5 до 5,95 ммоль/л. Установлено, что точность определения липидов акустическим методом фактически не уступает таковой при использовании биохимических методов на современных биохимических анализаторах. Показано, что акустический прибор АКБа-01-«БИОМ®» позволяет проводить многопараметровый анализ липидов сыворотки крови, без применения реактивов, не уступая по точности традиционным методам.

### **STUDY OF LIPID PROFILE ON ACOUSTIC ANALYZER ACBA -01- “BIOM ®» IN INDIVIDUALS WITH DIFFERENT LIPID CONTENT**

**Ivchenko L.G., Pervushin Y.V.**

Medical University “Stavropol State Medical University” of the Ministry of Health of the Russian Federation.

Studied the possibility of determining the parameters of lipid and lipoproteins in the blood serum on nonchemical acoustic analyzer ACBA -01- “BIOM ®» and compared them with the results obtained by conventional biochemical methods, research on automatic biochemical analyzers. Was examined randomly selected group of persons of 30 people with different levels of serum lipids. In patients examined the levels of total cholesterol (TC) ranged from 2.43 to 9.09 mmol /l; high density lipoprotein cholesterol (HDL-C) - 0.8 to 1.95 mmol /l; triglyceride (TG) - from 0.5 to 5.95 mmol /l. Found that the accuracy of lipid acoustic method is not actually inferior to that of using biochemical methods to modern biochemical analyzers. It is shown that the acoustic instrument ACBA -01- “BIOM ®» allows multiparameter analysis of serum lipids, without the use of chemicals, not yielding to the accuracy of traditional methods.

### **ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА НА АНАЛИЗАТОРЕ АКБА-01-«БИОМ®»: ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Ивченко Л.Г., Первушин Ю.В.**

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценивали возможность определения концентрации показателей липидов в сыворотке крови на безреагентном акустическом анализаторе АКБа-01-«БИОМ®». Проводили параллельные исследования контрольных сывороток с нормальным и патологическим содержанием липидов и сывороток крови здоровых доноров акустическим методом и традиционными биохимическими методами на автоматическом биохимическом анализаторе Kone Delta. Оценку качества проводили, определяя: 1) внутрисерийную воспроизводимость, 2) межсерийную воспроизводимость и правильность измерений с использованием контрольных сывороток, 3) параллельное определение показателей липидного обмена на аппарате АКБа-01-«БИОМ®» и на автоматическом биохимическом анализаторе Kone Delta. Было установлено, что определение липидов акустическим методом на анализаторе АКБа-01-«БИОМ®» по воспроизводимости и точности не отличается от анализов, выполненных на анализаторе Kone Delta, и полностью соответствует нормативным документам, регламентирующим качество определения указанных аналитов.

### **RESEARCH OPPORTUNITIES LIPID METABOLISM ANALYZER ACBA-01-«BIOM ®»: QUALITY ASSESSMENT DEFINITIONS**

**Ivchenko L.G., Pervushin Y.V.**

Medical University “Stavropol State Medical University” of the Ministry of Health of the Russian Federation

Assess the possibility of determining the concentration indices of serum lipids on nonchemical acoustic analyzer ACBA -01- «BIOM ®». Conducted parallel investigations control sera with normal and abnormal lipid and serum of healthy donors acoustic method and conventional biochemical methods for automatic biochemical analyzer Kone Delta. Grading is carried out by determining: 1) Intra- reproducibility, 2) Inter-assay reproducibility and accuracy of measurements using control sera, and 3) the definition of parallel lipid metabolism on the unit ACBA -01- «BIOM ®» and automatic biochemical analyzer Kone Delta. It was found that the determination of lipid acoustic method analyzer ACBA-01-«BIOM ®» reproducibility and accuracy does not differ from analyzes performed on the analyzer Kone Delta and fully complies with regulations governing the quality of the definition of these analytes.

### **ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ ОЦЕНКЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ**

**Игидбашян В.М.<sup>1</sup>, Зудина И.В.<sup>2</sup>, Булкина Н.В.<sup>3</sup>, Китаева В.Н.<sup>3</sup>,  
Сирицина В.С.<sup>2</sup>, Зюлькина Л.А.<sup>1</sup>**

1 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия  
(440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, кафедра стоматологии), e-mail:sto-kafedra@yandex.ru  
2 ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»  
Саратов, Россия (410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83)

3 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Саратов, Россия  
(410012, Саратов, ГСП, ул. Большая Казачья, 112)

Основным компонентом в лечении воспалительных заболеваний пародонта являются антимикробные химиотерапевтические препараты. Однако регулярное и длительное использование антибиотиков спрово-