

The Journal
of scientific articles
«Health & Education
Millennium»

2017

Журнал научных статей



SOMVOZ TM

p-ISSN 2226-7425

e-ISSN 2412-9437

Since 1999

www.clinical-journal.co.uk

2017, VOLUME 19, No 3

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК

~ 1 ~

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Филиппов Владимир Михайлович — профессор, председатель ВАК РФ, ректор Российского университета дружбы народов, Москва, Российская Федерация — *председатель*

Денисов Игорь Николаевич — академик РАН, профессор, заведующий кафедрой семейной медицины, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Российская Федерация — *заместитель председателя*

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:

Беленков Юрий Никитич — академик РАН, директор мед. центра МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой госпитальной терапии Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Российская Федерация

Кучеренко Владимир Захарович — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Москва, Российская Федерация

Рапопорт Семен Исаакович — академик Российской академии медико-технических наук, доктор медицинских наук, профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, заслуженный деятель науки РФ, Москва, Российская Федерация

Симоненко Владимир Борисович — академик Академии военных наук, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач России, заслуженный деятель науки России, генерал-майор медицинской службы, Москва, Российская Федерация

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Агарвал Раджеш Кумар — кандидат медицинских наук, академик РАЕ, председатель Сообщества молодых врачей и организаторов здравоохранения, Москва, Российская Федерация — *главный редактор и директор проекта «Здоровье и образование в XXI веке»*

Кузьменко Лариса Григорьевна — доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней РУДН, Москва, Российская Федерация — *ответственный секретарь*

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

Агниецка Вильзинька-Квиатек — доктор психологических наук, университет Силезии, Тцим Тцоум институт, Катовице, Польша

Волобуев Андрей Николаевич — доктор технических наук, заведующий кафедрой медицинской и биологической физики с курсом математики и информатики, профессор ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Самара, Российская Федерация

Данилина Татьяна Федоровна — доктор медицинских наук, профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Волгоградского государственного медицинского университета, Волгоград, Российская Федерация

Денисенко Олег Наумович — доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармации факультета последипломного образования Пятигорского медико-фармацевтического института, Ставропольский край, г. Пятигорск, Российская Федерация

Дуглас В. Вильсон — профессор Школы «Наука о здоровье» Даремского университета, Великобритания

Киселева Нина Михайловна — доктор биологических наук, доцент кафедры фармакологии педиатрического факультета, ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва, Российская Федерация

Кисляков Валерий Александрович — доктор медицинских наук, доцент кафедры хирургических болезней; доцент кафедры социальной педагогики и психологии, кафедра общей хирургии и лучевой диагностики, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва, Российская Федерация

Корнилова Зульфира Хусановна — член-корреспондент РАЕН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, консультант медицинского центра управления делами Президента, заведующая учебным центром и руководитель отделения новых информационных технологий Центрального НИИ туберкулеза РАН, г. Москва, Российская Федерация



Лавровский Сергей Николаевич — доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ ВПО Нижегородской области «Арзамасский медицинский колледж», г. Арзамас, Российская Федерация

Липатов Вячеслав Александрович — доктор медицинских наук, профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии имени профессора А.Д. Мясникова, Курский государственный медицинский университет, Курск, Российская Федерация

Мандра Юлия Владимировна — доктор медицинских наук, проректор по научной работе и инновациям, ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Мушников Дмитрий Львович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, медицинской информатики и истории медицины, Ивановская государственная медицинская академия, г. Иваново, Российская Федерация

Санников Алексей Германович — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской и биологической физики с курсом медицинской информатики, ГБОУ ВПО «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Тюмень, Российская Федерация

Салехов Саид Абдуллаевич — доктор медицинских наук, профессор, специалист по проблемам клинической психологии, нейролингвистического программирования в психотерапии, главный ученый секретарь «Общества геронтологов» Казахстана, Казахстан

Сингх Рам Бахадур — доктор медицинских наук, профессор, директор госпиталя им. Франца Халберга (Индия), редактор World Heart Journal (USA), президент TsimTsoumInstitute (Польша), вице-президент World Council of Body & Mind, Индия

Тель Леонид Зигмондович — доктор медицинских наук, профессор, академик Академии медицинских наук Казахстана, академик Академии профилактической медицины Казахстана, действительный член Нью-Йоркской академии наук, президент Академии валеологии РК, главный редактор журнала «Валеология», действительный член Американского общества биологов, физиологов и патофизиологов, Казахстан

Ураков Александр Ливиевич — доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕ, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии, Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск, Российская Федерация

Фабие де, Местер — доктор медико-биологических наук, профессор, президент Всемирного совета «Тела и сознание», Бельгия

Хуссейн Лейла — профессор Национального исследовательского центра Департамента питания (Египет)

Шарафутдинова Назира Хамзиновна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения Башкирского государственного медицинского университета, г. Уфа, Российская Федерация

Шурупова Раиса Викторовна — доктор социологических наук, кандидат педагогических наук, профессор кафедры теории и технологии обучения в высшей школе ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова», г. Москва, Российская Федерация





2017, Vol. 19, No 3

CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА: ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРАКТИКА CLINICAL MEDICINE: RESEARCH AND PRACTICE

- Авраамова О.Г., Кулаженко Т.В., Шевченко О.В., Ахмедова З.Р., Горячева В.В.** Улучшение стоматологического здоровья населения в результате приоритета профилактики, диспансеризации и воспитания здорового образа жизни 9
- Avraamova O.G., Kulajenko T.V., Shevchenko O.V., Akhmedova Z.R., Goryacheva V.V.** Improvement of dental health in population as a result of the priority of prevention, clinical examination and education of healthy lifestyle 12
- Фролов М.А., Липатов Д.В., Фролов А.М., Казакова К.А.** Сравнительный анализ комбинированных методов лечения глаукомы в сочетании с катарактой..... 13
- Frolov M.A., Frolov A.M., Kazakova K.A.** Comparative analysis of combined treatment of glaucoma with cataract 17
- Кургускина Е.А., Гурьева В.А., Александров М.Т.** Медицинская технология подготовки пациенток, страдающих хроническим эндометритом к программам ВРТ. 18
- Kurguskina E.A., Gurieva V.A., Alexandrov M.T.** Medical technology preparation patients suffering from chronic endometritis to programs ART..... 23
- Старовойтова Е.Л., Антонова А.А., Лемещенко О.В.** Планирование первичной профилактики кариеса у детей на основании стоматологического статуса и уровня знаний беременных женщин 24
- Starovoytova E.L., Antonov A.A., Lemeshenko O.V.** Planning primary prevention of dental caries in children on the basis of dental status and knowledge level of pregnant women 29
- Сурменева С.О., Лапина Н.В., Чибичян Е.Х.** Особенности антимикробного иммунитета полости рта у беременных женщин с хроническим генерализованным пародонтитом в течение гестационного периода..... 30
- Surmeneva S.O., Lapina N.V., Chibichjan E.H.** Antimicrobial features oral immunity in pregnant women with chronic generalized periodontitis within gestation 33
- Светлакова Е.Н., Семенцова Е.А., Полушина Л.Г., Мандра Ю.В., Базарный В.В.** К вопросу диагностики пародонтита: существующие возможности и клинические потребности 34
- Svetlakova E.N., Sementsova E.A., Polushina L.G., Mandra J.V., Bazarny V.V.** On the issue of diagnosis of periodontal disease: current capabilities and clinical needs..... 37



Утробин М.В., Юрьев С.Ю., Орлова Е.В. Прогностическая роль сочетания полиморфизма генов системы гемостаза и изменения уровня эмбриотропных аутоантител в первом триместре беременности при формировании ретрохориальной гематомы.....	38
Utrobin M.V., Yurev S.Y., Orlova E.V. Prognostic role of the combination of genes polymorphisms of coagulation system and level change of autoantibodies to immunoglobulin fc-fragment in the first trimester of pregnancy with the formation of subchorionic hematoma.....	43
Яковлева В.С., Рыжова И.П. Роль остеоскрининга в оценке состояния зубочелюстной системы.....	44
Yakovleva V.S., Ryzhova I.P. Role of osteocerin in assessing the status of the dentition	47
Ярмамедов Д.М., Липатов В.А., Гокин А.Г. Исследование показателей рельефа и адгезии двухслойных антибактериальных мембран	48
Yarmamedov D.M., Lipatov V.A., Gokin A.G. Study of the parameters of relief and adhesion of bilayer antibacterial membranes	50
Зюрина Ю.В., Сулиманов Р.А. Поиск путей предупреждения несостоятельности швов культи бронха	51
Zjurina J.V., Sulimanov R.A. Seeking opportunities for prevention of bronchial stump sutures failure	54

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА PREVENTIVE MEDICINE

Абдираев П.А. Инновационные принципы реформирования и модернизации здравоохранения в Кыргызской республике	56
Abdiraev P.A. Innovative principles to modernize health care reform of the Kyrgyz republic.....	60
Абрамова О.В., Черкасов С.Н., Сопова И.Л. Зависимость уровня физической активности студентов вузов от иерархии их жизненных приоритетов	61
Abramova O.V., Cherkasov S.N., Sopova I.L. Dependence of level of physical activity of students on life priorities	63
Бабич Т. Ю. Современные подходы к подготовке медицинского персонала родовспомогательных учреждений	64
Babich T.U. Modern approaches to training of medical personnel obstetric institutions	66
Джумабеков С.А., Абдираев П.А. Особенности динамики травматизма среди населения г.Ош Кыргызской республике и Ошской городской клинической больницы	67
Djumabekov S., Abdiraev P. A. Especially the dynamics of injuries among the population in Osh Kyrgyz republic and the Osh city clinical hospital	71
Епишкина Е.П., Сиротко М.Л., Иванова М.И. Структурные и объемные показатели высокотехнологичной медицинской помощи в Самарской области	72
Epishkina E.P., Sirotko M.L., Ivanova M.I. Structural and volume indices of high-tech medical care in Samara region.....	74
Меретуков Д.А., Глущенко А.А., Каитова З.С., Журилов Н.В. Правовые проблемы лечения редких заболеваний в российской федерации на примере аденокортикального рака.....	75
Meretukov D.A., Gluschenko A.A., Kaitova Z.S., Zhurilov N.V. Legal issues with treatment of rare diseases in russia, adrenocortical carcinoma case study	77
Сахибгареева Э.Х., Черкасов С.Н., Брагин А.Ю. Исследование эластичности спроса относительно цены при оказании платных стоматологических услуг.....	78





УДК 616.31-07

**РОЛЬ ОСТЕОСКРИНИНГА В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ
ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ***Яковлева В.С., Рыжова И.П.**ФГАОУ ВПО НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия,*

Аннотация. Программа «Остеоскрининг Россия» действует с 2010 года, она направлена на выявление факторов риска развития остеопороза и массовое обследование плотности костной ткани у населения России. В городе Белгороде с 2014-2015 год нами был проведен анализ показателей структурно-функционального состояния костной ткани челюстей по данным рентгенологической диагностики и минеральной плотности костной ткани - ультразвуковой денситометрии. Поскольку первые признаки остеопороза может увидеть врач-стоматолог, задачей нашего исследования было установление соматического статуса пациентов, сбор анамнеза и жалоб по поводу имеющихся у них общих хронических заболеваний, проявление остеопороза в полости рта.

Ключевые слова. остеоскрининг, остеопороз, денситометрия, кость, пародонтит.

Введение. По данным ВОЗ, среди неинфекционных заболеваний остеопороз занимает четвертое место после болезней сердечнососудистой системы, онкологической патологии и сахарного диабета, и зачастую впервые обнаруживается на стоматологическом приеме. Поскольку начальные признаки остеопороза могут быть обнаружены врачом-стоматологом в полости рта, то для подтверждения диагноза необходимо дальнейшее исследование, а именно остеоскрининг.

Цель исследования. Провести анализ показателей структурно-функционального состояния костной ткани челюстей, используя остеоскрининг, рентгенологическую диагностику и ультразвуковую денситометрию.

Материалы и методы. Согласно цели исследования нами было проведено клинико-эпидемиологическое исследование больных с 2014-2015 г. с соматической патологией. Исследования проходили на базе терапевтического отделения Городской клинической больницы №1, терапевтического и неврологического отделения Ивнянской ЦРБ, включали в себя установление соматического статуса пациентов, а также сбор

анамнеза и жалоб по поводу имеющихся у них общих хронических заболеваний, в частности остеопороза. В ходе сбора данных всего было обследовано 95 пациентов: 68 (72%) женщин и 27 (28%) мужчин в возрасте от 45 до 80 лет. Отдельно, на базе Городской поликлиники №1 города Белгорода, 70 пациентам в возрасте от 20 до 80 лет, из которых 10 мужчин (14,3%) и 60 женщин (85,7%), была проведена денситометрия костной ткани. Так же этим пациентам было проведено анкетирование с целью выявить у обследованных симптомы пародонтита и наличие в анамнезе заболеваний, являющихся фоном при возникновении остеопороза.

Результаты исследования. В ходе установления стоматологического статуса среди пациентов те или иные патологии зубочелюстной системы (ЗЧС) были выявлены у 100% обследуемых. Самыми распространенными стали заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта – 57%, кариес и его осложнения – 53%, а также частичная – 62% или полная – 16% потеря зубов (Рис. 1).

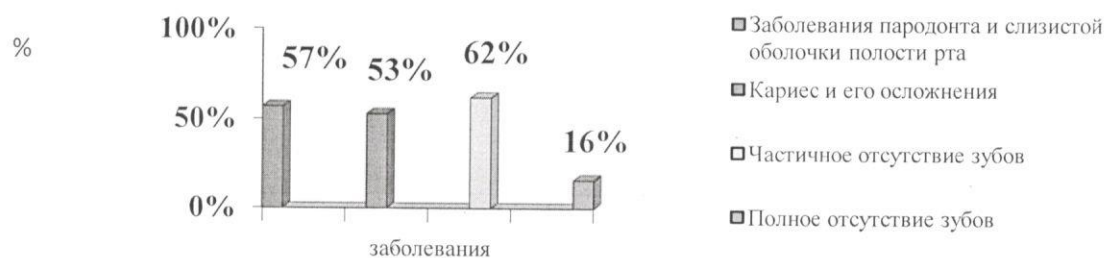


Рис.1. Распространенность заболеваний полости рта

Из числа обследованных с отсутствием зубов, было выявлено 21% пользующихся съемными конструкциями зубных протезов из разных конструкционных материалов. Из соматической хронической патологии наиболее часто встречались пациенты- 77,9%, с заболеванием сердечно-сосудистой системы, как самостоятельная патология, так и в сочетании с другими общесоматическими заболеваниями, 45,2% - по поводу основного заболевания желудочно-кишечного

тракта, в 17,9% - костно-мышечно-суставной системы, 23,1% - сахарного диабета и в 26,3% - общесоматическая патология. Интенсивность кариозного процесса рассчитывалась при помощи индекса КПУ. При оценке результатов было установлено, что самые высокие показатели были отмечены у пациентов, в анамнезе которых присутствовала патология сердечно-сосудистой системы или сахарный диабет (Рис. 2).

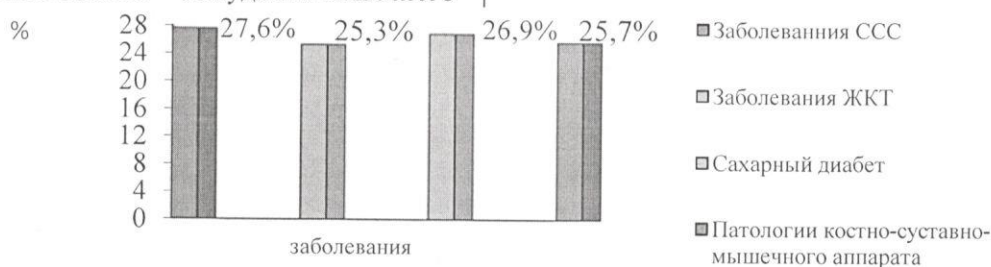


Рис.2. Зависимость величины индекса КПУ от общесоматических заболеваний

Отдельно для каждого пациента проводилось анкетирование, которое включало в себя ряд вопросов, характеризующие общие субъективные проявления нарушения кальциевого обмена в костях. В результате были получены данные о том, что у 64,2% обследуемых положительными оказались более 5 из 10 признаков данного заболевания. При чем 83,6% из них женщины, что свидетельствует о возможности наличия у них системного остеопороза.

Распространенность патологии пародонта, согласно индексу РМА, у пациентов с симптомами системного остеопороза составила - 69,2%. Отсутствие

зубов, как следствие прогрессирования пародонтита, было выявлено у 63,9% частичное и полное отсутствие зубов у 21,3%. После анализа данных пациентов, находящихся в группе риска по остеопорозу было отмечено, что более чем у половины проанкетированных воспалительные явления в пародонте имеют среднюю степень тяжести (52,1%), 25% -легкую степень тяжести, 14,6% - тяжелую степень тяжести и только у 8,3% воспаление тканей пародонта отсутствует (Рис. 3).

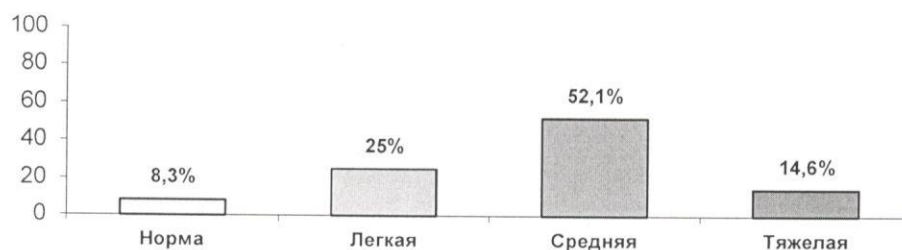


Рис.3. Степень тяжести воспалительных явлений в пародонте

А среди пациентов с полным отсутствием зубов преобладала сильная степень атрофии костной ткани альвеолярной кости (Рис. 4)

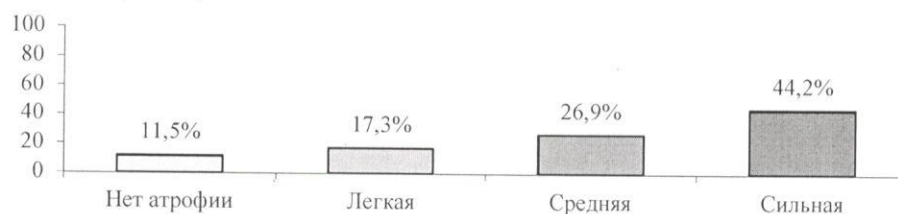


Рис.4. Степень атрофии костной ткани альвеолярной кости

Одним из наиболее распространенных методов диагностики костной ткани челюстей является рентгенография. Группа Klemetti и соавторы разработала индекс Клеметти, предназначенный для оценки остеопорозных изменений кортикальной области нижней челюсти по панорамным рентгеновским снимкам. Внешний вид кортикального слоя нижнего края кости нижней челюсти классифицируется следующим образом: С1, эндостальная граница кортикального слоя ровная и отчетливая с обеих сторон; С2, эндостальные границы имеют серповидные дефекты и/или образуют эндостальные кортикальные остатки с одной или с обеих сторон; С3, кортикальный слой образует заметные эндостальные кортикальные остатки и имеет явную пористость.

Нами был проведен анализ ОПТГ снимков обследованных пациентов 61%. Оценка результатов проводилась при помощи индекса МСИ (мандибулярно-кортикальный индекс) по критериям Klemetti.

В результате была выявлена закономерность, при которой наиболее высокие показатели индекса (С2 и С3) были отмечены у пациентов со средней и тяжелой степенями воспалительных явлений в пародонте, в то время как у пациентов с отсутствием воспалительных явлений преобладает индекс С1.

Так же такая зависимость показателей была отмечена при оценке индекса у пациентов с полным отсутствием зубов. Индексы С2 и С3 были отмечены у пациентов со средней и выраженной степенями атрофией костной ткани, в то время как практически у 100% пациентов с отсутствием атрофии и легкой степенью атрофии костной ткани индекс МСИ был равен С1.

Мы провели периферическую денситометрию на базе Городской поликлиники №1 города Белгорода, 70 пациентам в возрасте от 20 до 80 лет, из которых 10 мужчин (14,3%) и 60 женщин (85,7%). Этот метод полезен для скрининговых исследований и контроля лечения степени поражения остеопорозом. (Рис. 5).

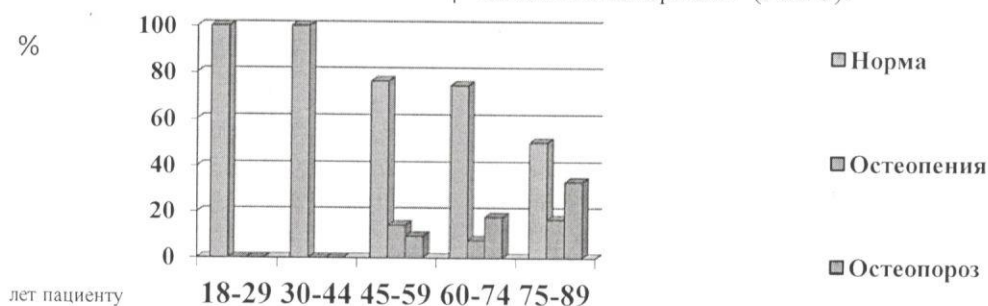


Рис. 5. Степени поражения остеопорозом

Исследование показало высокое распространение остеопороза среди населения пожилого и старческого возраста – 17,9% и 33,3% соответственно, а так же показало, что лица, страдаю-

щие системным остеопорозом, имеют его проявления и в полости рта в виде пародонтита. При этом в 50% случаев диагностировалась тяжелая степень пародонтита.



Выводы. Остеоскрининг - полезный метод определяющий состояние костной ткани пациентов. В стоматологии может использоваться как диагностический, профилактический и статистический способы оценки состояния зубочелюстной системы. Проведенное исследование подтвердило высокий процент остеопороза, что позволяет оценить остеоскрининг, как эффективный метод диагностики состояния здоровья населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Payne J.B., Reinhardt R.A., Nummikoski P.V., Patil K.D. Longitudinal alveolar bone loss in postmenopausal osteoporotic/osteopenic women. *Osteoporos Int* 1999; 10: 34—40.
2. Wactawski-Wende J. Periodontal diseases and osteoporosis: association and mechanisms. *Ann Periodontol* 2001; 6: 1: 197—208.

ROLE OF OSTEOCRIN IN ASSESSING THE STATUS OF THE DENTITION

Yakovleva V.S., Ryzhova I.P.

FGAOU VPO NIU "BSU", Belgorod, Russia

Annotation. Program "Osteocrin Russia" operates since 2010, she is focused on identification of risk factors of osteoporosis, and the mass survey of bone density among the population of Russia. In the city of Belgorod with the 2014-2015 year, we have conducted analysis of indicators of structural-functional state of the jaw bone according to x-ray diagnostics of mineral bone density - ultrasound densitometry. Since the first signs of osteoporosis can see a dentist, the aim of our study was to identify the somatic status of the patients medical history and complaints regarding existing common chronic diseases, the manifestation of osteoporosis in the oral cavity.

Key words. osteocrin, osteoporosis, densitometry, bone, periodontitis.

REFERENCES

1. Payne J.B., Reinhardt R.A., Nummikoski P.V., Patil K.D. Longitudinal alveolar bone loss in postmenopausal osteoporotic/osteopenic women. *Osteoporos Int* 1999; 10: 34—40.

2. Wactawski-Wende J. Periodontal diseases and osteoporosis: association and mechanisms. *Ann Periodontol* 2001; 6: 1: 197—208.

