

«Stomatologiya» - научно-практический журнал. Основан в 1998 году.
Зарегистрирован повторно Агентством печати и информации Республики Узбекистан 15 августа 2007 г.
Свидетельство № 0289.

STOMATOLOGIYA **№2, 2025 (99)**

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Олий аттестация комиссияси (ОАК) қарорига асосан «Stomatologiya» журнали Фан доктори илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган республика илмий журналлари рўйхатига киритилган (ОАК Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги 201/3-сон қарори билан тасдиқланган)

ТАҲРИРИЯТ МАНЗИЛГОҲИ:

100048, Ўзбекистон Республикаси,
Тошкент ш., Махтумқули кўчаси, 103
тел.: +99871-236-26-75;
факс: +99871-230-47-58
Интернетдаги манзилгоҳи:
stomjurnal.tibbiyot.com.

Компьютерда терувчи: Е.Алексеев
Дизайнер ва саҳифаловчи: Г.Назирова
Мухаррир О.А.Козлова
Баҳоси келишилган нархда.

Рекламани чоп қилиш ҳақ тўлаш йўли билан амалга оширилади.

Реклама матнининг тўғрилиги бўйича жавобгарлик реклама берувчи зиммасидадир.

Қўлёзмалар, суратлар ва расмлар тақриз қилинмайди ҳамда эгасига қайтарилмайди.

Келтирувчи фактларнинг тўғрилиги, рақамли материалларнинг аниқлиги, препаратларнинг номлари, атамалар, илмий-адабий манбалар, исм ва фамилияларнинг тўғрилиги учун жавобгарлик муаллифларнинг ҳамда таҳририят ҳайъатининг зиммасидадир.

Бош муҳаррир: т.ф.д., проф. Нигматов Р.Н.

Бош муҳаррир муовини:

т.ф.д., проф. Жуматов У.Ж.

Масъул котиб: т.ф.н., доц. Рахматуллаева Д.У.

ТАҲРИРИЯТ ҲАЙЪАТИ

Ando Masatoshi – АҚШ
Baek il Kim – Жанубий Корея
Daisuke Inaba – Япония
Elbert de Josselin de long – Голландия
Jin Young Choi – Жанубий Корея
Peter Botenberg – Бельгия
Абдуллаев Ш.Ю., т.ф.д., проф.
Азимов М.И., т.ф.д., проф.
Акбаров А.Н., т.ф.д., проф.
Алиева Р.К. (Озарбайжон), т.ф.д., проф.
Амануллаев Р.А., т.ф.д., проф.
Бекжанова О.Е., т.ф.д., проф.
Боймуродов Ш.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Ғаффоров С.А., т.ф.д., проф.
Даминова Ш.Б., т.ф.д., проф.
Ирсалиев Х.И., т.ф.д., проф.
Колбаев А.А. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.
Комилов Х.П., т.ф.д., проф.
Маргвелашвили В.В. (Грузия) т.ф.д., проф.
Нигматова И.М., т.ф.н., доцент
Ризаев Ж.О., т.ф.д., проф.
Рузудинов С.Р. (Қозоғистон), т.ф.д., проф.
Тоиров У.Т. (Тожикистон), т.ф.д., проф.
Хабиров Н.Л., т.ф.д., проф.
Хасанов А.И., т.ф.д., доц.
Юлдошев И.М. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ

Абдукодиров А.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Ғуломов С.С. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Исмоилов М.М. (Фарғона)
Кисельникова Л.П. (Россия), т.ф.д., проф.
Тулаганов Б.О. (Тошкент вилояти)
Усмонов Ф.К. (Тошкент), т.ф.н., доц.
Узакбергганова У.А. (Нукус)
Хасанова Л.Э. (Тошкент), т.ф.д.
Худанов Б.О. (Тошкент), т.ф.д.
Шукурова У.А. (Тошкент), т.ф.д.
Юлдошев А.А. (Тошкент), т.ф.д.

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Akbarov A.N., Ziyadullaeva N.S., Nurullayeva M.U. Mahalliy ishlab chiqarilgan yangi tish pastasining terapevtik va profilaktik samaradorligi va xavfsizligini eksperimental baholash6

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Хабибова Н.Н., Олимова Д.В. Гигиеническое состояние полости рта у пациентов с хронической болезнью почек, получающих и не получающих гемодиализ10

Burkhonova Z.K., Yarmuhammedov N.N. Covid-19 clinic in the oral cavity in a dentist's practice15

Toshtemirova M.M. The prevention and treatment of dental caries in patients with pulmonary tuberculosis17

Muratova S.K., Shukurova N.T. Clinical assessment of dental disease prognosis in individuals with cardiovascular pathology19

Чакконов Ф.Х. Интегративный подход к лечению хронического рецидивирующего афтозного стоматита21

Khaydarova D.M., Mukhtorov Sh.S., Kholboyev T. Sh. Increasing the efficacy of treatment for tooth pulp lesions in patients with chronic periodontitis23

Kosimova D.M. The pathogenetic mechanisms of chronic periodontitis in conjunction with periodontal diseases26

Акбаров А.Н., Жураева Н.И. Оптимизация метода рентгенологической диагностики при лечении хронического верхушечного периодонтита с использованием остеотропной пасты из биоактивного стекла28

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Kurbonov Yo. X., Boymuradov Sh.A., Shakirov A. A., Hayitmurodov D. E., Narmuratov B.Q. Turli sabablarga ko'ra yuz-jag' sohasida kelib chiqqan yiringli-nekrotik jarayonlarni klinik belgilari va davolashda qiyosiy yondashuv37

CONTENT

ORGANIZATION, EPIDEMIOLOGY, HISTORY AND EXPERIMENTAL SECTION

Akbarov A.N., Ziyadullaeva N.S., Nurullaeva M.U. Experimental evaluation of the therapeutic and prophylactic efficacy and safety of a new domestically produced toothpaste6

THERAPEUTIC DENTISTRY

Khabibova N.N., Olimova D.V. Oral hygiene in patients with chronic kidney disease receiving and not receiving hemodialysis10

Бурхонова З.К., Ярмухаммедов Н.Н. Клиника COVID-19 в полости рта в практике врача-стоматолога15

Тоштемирова М.М. Профилактика и лечение кариеса зубов у больных туберкулезом легких17

Муратова С.К., Шукурова Н.Т. Клиническая оценка прогноза стоматологических заболеваний у лиц с сердечно-сосудистой патологией19

Chakkonov F.Kh. Integrative approach to the treatment of chronic recurrent aphthous stomatitis21

Хайдарова Д.М., Мухторов Ш.С., Холбоев Т.Ш. Повышение эффективности лечения поражений пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом23

Косимова Д.М. Патогенетические механизмы хронического пародонтита в сочетании с заболеваниями пародонта26

Akbarov A.N., Zhuraeva N.I. Optimization of the radiological diagnostics method in the treatment of chronic apical periodontitis using osteotropic paste made of bioactive glass28

SURGICAL DENTISTRY

Kurbanov Yu.Kh., Boymuradov Sh.A., Shakirov A.A., Khaitmurodov D.E., Narmuratov B.G. Comparative approach to clinical symptoms and treatment of purulent-necrotic processes of the maxillofacial region of various etiologies..37

5. Sevinch E., Qobilovna B. Z. A study on the morphofunctional state of oral organ tissues during the use of non-removable orthodontic structures //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 03. – С. 247-253.

6. Toshtemirova M. et al. Should antibiotics be used in complex therapy of chronic inflammatory periodontal diseases //Valeology: International Journal of Medical Anthropology and Bioethics.

7. Yusufboy S., Qobilovna B. Z. Features of the structure of copd in elderly patients //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 363-368.

8. Взаимодействие съемного зубного протеза с тканями протезного ложа у больных с туберкулезом легких //Зуфаров С.А., Нигматов Р.Н., Рахматуллаев Ф.Т., Зуфаров А.С.// Среднеазиатский научно-практический

журнал “Stomatologiya”. Ташкент, 2001, № 1 (11). – С. –27-30.

9. Нигматов Р. Н., Юлдашева Н. Р. Патоморфологические изменения слизистой оболочки полости рта у больных с общесоматическим заболеванием //Вісник стоматології. – 2009. – №. 4. – С. 37-38.

10. Нигматов, Р. Н. (2024). Особенности состояния тканей протезного ложа при гематологических заболеваниях. *Stomatologiya*, (1), 30-33.

11. Особенности изменения тканей протезного ложа у больных туберкулезом легких //Рахматуллаев Ф.Т., Нигматов Р.Н., Ирсалиев Х.И. //// Среднеазиатский научно-практический журнал “Stomatologiya”. Ташкент, 2000, № 2 (8). – С. –41-43.

12. Рахматуллаев Ф. Т. и др. Особенности изменения тканей протезного ложа у больных туберкулезом легких //Stomatologia. – 2000. – Т. 2. – С. 41-43.

УДК: 616.1+616.314-083.98

CLINICAL ASSESSMENT OF DENTAL DISEASE PROGNOSIS IN INDIVIDUALS WITH CARDIOVASCULAR PATHOLOGY



Muratova S.K., Shukurova N.T.
Samarkand State Medical University

It is possible for patients with cardiovascular disease to experience significant impairments in their quality of life due to dental disease, including reduced functional capacity, irritation, and pain. It is possible to develop effective strategies for integrating dental care into the comprehensive management of cardiovascular disease by comprehending the prognosis of dental disease. This can contribute to the enhancement of the overall health of patients. As a result, the clinical evaluation of dental disease in individuals with cardiovascular disease is a critical component

of enhancing the quality of care and preventing complications.

Key words: periodontitis, cardiovascular system (CVS), arrhythmia, homeostasis, oral cavity, somatic diseases.

Purpose of the work: to develop and evaluate the effectiveness of a model for individual prediction of the risk of dental disease in patients with cardiovascular pathology.

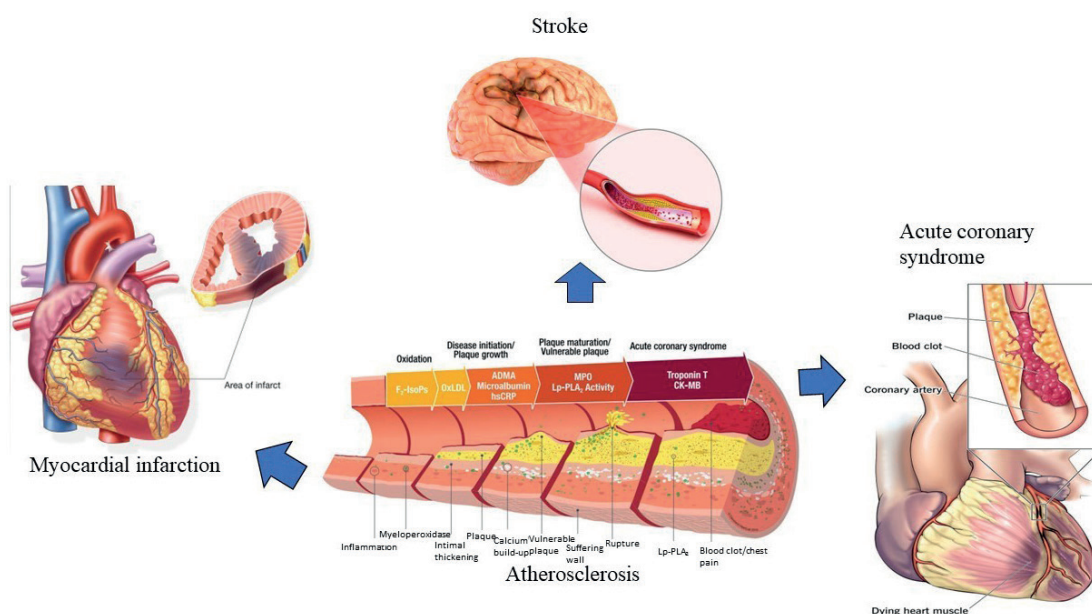
Methods and materials: We examined 112 patients with cardiovascular pathology aged 36 to 65 years (mean age 45.32 ± 0.22 years) hospitalized in the therapeutic dental department.

Conclusion: After clinical examination, the computer program “Predictive modeling of probability of periodontal disease development in patients with somatic diseases” can be recommended for use in practical healthcare.

Materials and Methods. The study was conducted in clinics of Samarkand State Medical University. A retrospective prospective case-control study was conducted. We examined 112 patients with cardiovascular pathology aged 36 to 65 years (mean age 45.32 ± 0.22 years) hospitalized in the therapeutic dental department. The diagnosis of cardiac arrhythmia and periodontitis

was revised according to WHO criteria and recommendations, according to the International Classification of Diseases, No10. Inclusion criteria were patients with previously diagnosed arrhythmia, after diagnosis all patients underwent a complete dental examination.

Results: In a long-term analysis, these models have been shown to be among the best CVs in terms of generating new business. The statistical significance test was performed using the Fisher test. Statistically, the overall accuracy of Y is 96.98% when compared to the gold standard.



This model is based on medical history and lipid profile measurements, and can be used to predict the effectiveness of periodontal therapy in patients with severe periodontitis. To determine the model for treating periodontitis, the clinic selected 112 teeth, of which 85 (75.31% of hypertensive patients) had periodontitis. The risk of arrhythmia with heart rate of 80 (72.84%) is a high-risk prognosis for periodontitis patients. The survival rate of teeth in patients with periodontitis is 96.72%, which is a very favorable prognosis.

In 30 out of 200 treatments, periodontal complications were not observed (5.00%) in 2 treatments (5.00%) of periodontitis past or present. On the other hand, the use of periodontitis modeling techniques accounted for 29.50 % of the total. The overall diagnostic accuracy is 95.57%.

Conclusion. Based on the developed prognostic model, the features of individual medical

characteristics of patients with somatic pathology and general periodontitis were determined. The leading risk factors were identified, including age, genetic history of the disease, smoking habit, stage of arrhythmic disease, presence and number of chronic diseases, level of total blood cholesterol, triglyceride level and atherogenicity index. After clinical examination, the computer program “Predictive modeling of probability of periodontal disease development in patients with somatic diseases” can be recommended for use in practical healthcare.

List of references:

AMK . SK Muratova, AA Khozhimetov. Analysis of the peculiarities of the dental status and hemostasis indicators in patients with chronic cerebral ischemia. Problems of Biology and Medicine, 118

1. Muratova S., Khaydarov A., Shukurova N., The peculiarities of endothelial dysfunction

indicators in patients with chronic brain ischemia //International Journal of Pharmaceutical research. – apr-jun (AKIII) – 2020. –Vol.12. issue 2 – P.1725-1728.

2. Sevinch E., Qobilovna B. Z. A study on the morphofunctional state of oral organ tissues during the use of non-removable orthodontic structures //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 03. – С. 247-253.

3. Yusufboy S., Qobilovna B. Z. Features of the structure of copd in elderly patients //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 363-368.

4. АЖ А Хайдаров, СК Муратова. Особенности микроциркуляции полости на фоне хронической ишемии мозга. Тошкент тиббиёт академияси ахборотномаси

5. Взаимодействие съёмного зубного протеза с тканями протезного ложа у больных с туберкулезом легких //Зуфаров С.А., Нигматов Р.Н., Рахматуллаев Ф.Т., Зуфаров А.С.// Среднеазиатский научно-практический журнал “Stomatologya”. Ташкент, 2001, № 1 (11). – С. –27-30.

6. Клинико-морфологическое изучение слизистой оболочки полости рта у больных с гипертонической болезнью //Нигматов Р.Н., Ирсалиев Х.И., Калменова Г.Т., Байбекова

Э.М.// Медицинский журнал Узбекистана. г.Ташкент, 2000. - № 5-6. - С.- 90-92.

7. ЛМД СК Муратова, НТ Шукурова. Эффективность применения противовоспалительных препаратов при лечении пациентов с заболеваниями пародонта у лиц среднего возраста. Современные достижения стоматологии, 83-84

РЕЗЮМЕ. Цель: разработка и оценка эффективности модели для индивидуального прогнозирования риска развития стоматологических заболеваний у пациентов с сердечно-сосудистой патологией.

Методы исследования:Мы обследовали 112 пациентов с сердечно-сосудистой патологией в возрасте от 36 до 65 лет (средний возраст $45,32 \pm 0,22$ года), госпитализированных в терапевтическое стоматологическое отделение.

Заключение: После клинического обследования компьютерная программа «Прогностическое моделирование вероятности развития заболеваний пародонта у пациентов с соматическими заболеваниями» может быть рекомендована для использования в практическом здравоохранении.

Ключевые слова: периодонтит, сердечно-сосудистая система (ССС), аритмия, гомеостаз, полость рта, соматические заболевания.

УДК: 616.31-002.2+616.37

ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО АФТОЗНОГО СТОМАТИТА



Чакконов Ф.Х.

Самаркандский государственный медицинский университет

По сей день сохранение общего самочувствия человека, его физиологической и профессиональной активности считается одной из важнейших задач восстановительной медицины.

В связи с этим приоритетным направлением ее развития считается разработка немедикаментозных технологий, способствующих активации резервных и адаптации организма