

STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2091-5845

№3 (84) 2021



34

Эффективность лечения начального кариеса зубов у детей методом кариес-инfiltrации

57

Проблемы восстановления коронки зуба после эндодонтического лечения

78

Патогенетическое лечение глоссалгии пациентов, перенесших Covid 19

Содержание

ГИГИЕНА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ, ИСТОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

- Tomova, Z., Vlahova, A., Chonin, A., Georgiev, Zh., Alexandrov, Sv.* Biological evaluation of coCr dental alloy for selective laser melting and 3D printing. a pilot study.....5
- Рустамова Х.Е., Нуралиева Н.Б.* Информированность населения в вопросах факторов риска, профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.....6

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

- Rizaev J.A., Muxamedov I.M., Yunusxanova K.SH.* Oqiz bo'shligini mikroblarini revmatoid artrit bilan og'rigan bemorlarda parodont yallig'lanish kasalliklarini davolashda ishlatiladigan preparatlarga sezgirligni in vitro xususiyatlari.....10

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

- Иноятлов А.Ш., Жумаев Л.Р., Хамроев С.Ж.* Оценка уровня осведомленности стоматологов о заболеваниях слюнных желез.....13
- Таиров У.Т., Юсупов З.Я., Джумаев Ш.М., Сироджидинов Ш.Б.* Применение эндопротезов мышелькового отростка и реконструктивных титановых пластин системы "конмет" при хирургическом лечении больных с опухолевыми поражениями нижней челюсти и анкилозом височно-нижнечелюстного сустава.....17
- Хасанов А.И., Хакимов А.А., Қосимова И.Қ.* Пастки жағ суяғи синган беморларни даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи микрофлорасининг қиёсий тахлили.....19

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

- Boyan Pavlov, Angelina Vlahova, Ivan Chenchey, Viktor Hadzhigaev, Stefan Zlatev* A protocol for digital planning and immediate loading of single implants 23
- Обидова И.К., Ризаева С.М., Алиева Н.М.* Оценка качества жизни в зависимости от метода индивидуальной гигиены полости рта у больных протезированных с опорой на дентальные импланты.....25

ОРТОДОНТИЯ

- Мавлонова М.А., Шаамухамедова Ф.А., Сулейманова Д.А.* Дистализация моляров верхней челюсти в лечении аномалии II класса у детей со сменным прикусом 30

Content

HYGIENE, EPIDEMIOLOGY, ORGANIZATION, HISTORY AND EXPERIMENTAL SECTION

- Tomova, Z., Vlahova, A., Chonin, A., Georgiev, Zh., Alexandrov, Sv.* Biological evaluation of coCr dental alloy for selective laser melting and 3D printing. a pilot study.....5
- Rustamova H.E., Nuralieva N.B.* Awareness of the population in issues of risk factors, prevention of cardiovascular diseases.....6

THERAPEUTIC DENTISTRY

- Rizaev J.A., Muxamedov I.M., Yunusxanova K.SH.* Characterization of the sensitivity of oral microbes to drugs in vitro in the treatment of inflammatory periodontal diseases in patients with rheumatoid arthritis.....10

SURGICAL DENTISTRY

- Inoyatov A.Sh., Zhumaev L.R., Khamroev S.Zh.* Assessment of dentists' awareness of salivary gland diseases.....13
- Tairov U.T., Yusupov Z.Ya., Dzharmaev Sh.M., Sirodzhidinov Sh.B.* The use of endoprostheses of the muscular process and reconstructive titanium plates of the "Konmet" system in the surgical treatment of patients with tumor lesions of the mandible and ankylosis of the temporomandibular joint.....17
- Khasanov A.I. Khakimov A. Kosimova I.* Low Jacques suaya with slope implarai zharanida bagiz deflection from microplating of projections....19

ORTHOPEDIC DENTISTRY

- Boyan Pavlov, Angelina Vlahova, Ivan Chenchey, Viktor Hadzhigaev, Stefan Zlatev* A protocol for digital planning and immediate loading of single implants.....23
- Obidova I.K., Rizaeva S.M., Alieva N.M.* Assessment of the quality of life depending on the method of individual oral hygiene in patients with prosthetics based on dental implants.....25

ORTHODONTICS

- Mavlonova M.A., Shaamukhamedova F.A., Suleimanova D.A.* Distalization of maxillary molars in the treatment of class II anomalies in children with a changeable dentition.....30



Fig. 3. Testing before porcelain firing.

Saliva samples from the patients were taken before, 2 hours and 7 days after fixing the crowns in the oral cavity. Open circuit potential measurements were conducted at the same intervals using apparatus Dentotest Six (Atlantis OOD, Bulgaria).

Results and Discussion: Copings tests were positive for free Cobalt ions at all stages during production of PFM restorations (Fig. 2,3). Negative reaction was found only at the copings after 3-day stay in distilled water (Fig.4). Results indicated that there is a risk of potentially harmful ion emission from the metal copings. The intensity of coloration may indicate the concentration of free Cobalt ions. An additional treatment of the copings may reduce the level of free Cobalt probably due to forming of stable oxide layer. Further investigations are needed. Saliva testing for Cobalt ions is planned using ICP-MS. A method for detecting isoprostanes in saliva as a marker of oxidative stress due to free metal ions is in

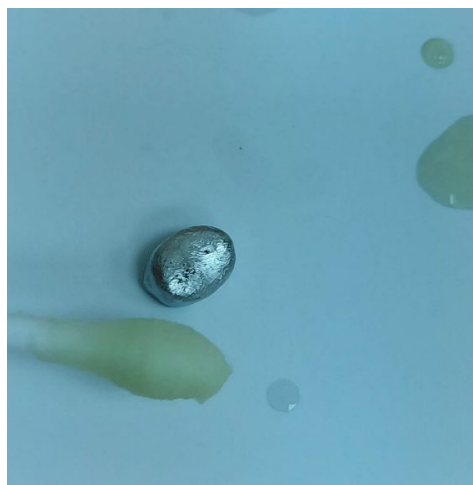


Fig. 4. Testing after stay in distilled water.

process of validation. Results of open circuit potential measurements are in statistical processing.

Conclusion: The presence of free Cobalt ions requires further studies on the biological properties of dental CoCr alloy for selective laser melting and 3D printing.

This pilot study was funded by Grant NO-01/2020 of Medical University-Plovdiv, BULGARIA.

Abstract: Free metal ions from dental alloys may cause allergic, cytotoxic or pathogalvanic reactions. The presence of free cobalt ions is tested by a quantitative reaction. Saliva samples are taken for checking the presence of metal ions and isoprostanes. Open circuit potential measurements are conducted before and after fixing the PFM crowns produced by SLM and 3D printing.

Key words: base dental alloys, SLM, free Cobalt ions.

<https://doi.org/10.34920/2091-5845-2021-66>

УДК: 616.12 - 06 - 084 - 082

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ В ВОПРОСАХ ФАКТОРОВ РИСКА, ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



Рустамова Х.Е.¹, Нуралиева Н.Б.²

¹Ташкентский государственный стоматологический институт

²Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии

Актуальность. Анализ литературных данных позволяет сделать вывод, что распространенность сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) колеблет-

ся в различных пределах в зависимости от страны, и даже регионов отдельной страны [1,2,5,8,9,10]. Несмотря на проводимые государственные про-

граммы по охране здоровья населения и в Узбекистане проблема сердечно-сосудистых заболеваний все еще остается актуальной. За последние 15 лет в республике отмечается увеличение регистрации впервые выявленных заболеваний сердечно-сосудистой системы почти в 2 раза. Болезни системы кровообращения (БСК) устойчиво занимают первое место в структуре причин смерти во многих странах, в том числе в Узбекистане и других странах СНГ [1,2,3,5,7,6,8,9,10,12,13].

Все это говорит об огромной социально-экономической значимости заболеваний сердечно-сосудистой системы и заставляет обратить внимание не только на лечение данных заболеваний, но и на проведение широкомасштабной профилактической работы, среди населения, проведения разъяснительной работы по вопросам здорового образа жизни, факторов риска, своевременности обращения в ЛПУ при проявлении первых симптомов заболевания и т.д. [1,2,4,5,8,9,10,11,12].

Цель исследования: Провести медико-социальное исследование населения для выявления основных факторов риска, способствующих развитию сердечно-сосудистых заболеваний, а также определить роль первичного звена здравоохранения в профилактике данных заболеваний.

Материал и методы исследования: Для выявления основных факторов развития сердечно-сосудистых заболеваний и уровня осведомленности в вопросах факторах риска и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний нами проведен социологический опрос 355 пациентов семейных поликлиник, СВП, не имеющих ССЗ, по разработанной анкете. Статистическая обработка результатов проводилась на персональном компьютере с использованием программ Microsoft Excel.

Результаты исследования: Информирование пациента, профилактическое консультирование, повышение ответственности пациента за сохранение своего здоровья является одной из основ современных подходов к профилактике заболеваний и обеспечения ее качества в условиях реальной практики.

В настоящее время концепция ФР ССЗ является доказательно обоснованной базой, именно на основе этой базы и формируются основные направления профилактики этих заболеваний. По проведенным различным исследованиям уже доказано, что ФР которые оказывают на развитие ССЗ и их прогноз, подразделяют на модифицируемые (пове-

денческие) и немодифицируемые.

Коррекция поведенческих привычек, особенно связанных с образом жизни населения, является основополагающей в профилактике лечения основных ССЗ, наравне с эффективной медикаментозной терапией. В связи с этим нами проведен опрос здорового населения, для выявления наиболее распространенных и значимых факторов риска, способствующих развитию БСК и их осложнению. Среди опрошенного нами контингента наиболее часто встречаются алиментарно-зависимые ФР. Нерациональное питание с чрезмерным потреблением животных (насыщенных) жиров, легкоусвояемых углеводов, поваренной соли отметили у себя 38,3% (136) опрошенных, на употребление алкоголя указали 8,4% (30). Уже доказано, что недостаточное потребление клетчатки и сложных углеводов в значительной степени способствует формированию избыточной МТ, развитию ГХС, формированию АГ. Так, треть (30,8%) пациентов с АГ имели ГХС (по данным записей семейного врача и анализам). Тем не менее, только 45% опрошенных знают об этом.

Следующим фактором, способствующим развитию ряда НИЗ, в т.ч. ССЗ является избыточная масса тела. Результаты 25-летнего наблюдения при проведении Фремингемского исследования показали, что имеется прямая корреляционная связь степени увеличения МТ с риском ССО. ССР начинает повышаться, когда МТ достигает верхнюю границу нормы и прогрессивно растет по мере ее увеличения. Среди опрошенных нами относительно здорового контингента (по поводу ССЗ) увеличение МТ отмечается у 51,3%. Как и следовало ожидать, всего лишь 1/3 опрошенных нами респондентов дали правильный ответ на вопрос о значении МТ в развитии ССЗ и считают, что снижение ИМТ снизит и степень риска развития ССЗ. Однако, большая часть населения не имеет представления, что увеличение МТ является одним из основных фактором ССР. Необходимо отметить, что основная часть опрошенных (84,5%) не имеют представления как рассчитывать свой ИМТ, особенно лица старшего возраста. О положительной корреляции между величиной ИМТ и уровнем АД знали всего лишь 20% респондентов. Более половины опрошенных сами заметили изменения в своем здоровье, т.е. повышение АД при наборе лишнего веса. Однако, снизить вес самостоятельно у данного контингента не получалось, следовательно

но, в данной ситуации необходимы консультации семейного врача, патронажной медсестры, при необходимости с привлечением диетолога. Осведомленность в этих вопросах у мужчин относительно ниже, чем у женщин (25% и 48% соответственно), у лиц старшего возраста, чем у молодых (18% и 35% соответственно).

По результатам проведенных исследований выявлена эффективность профилактики эссенциальной АГ путем снижения потребления натрия и увеличения поступления с пищей калия. Так, потребление натрия более 5,85 г/сут (100 ммоль/сут) способствует повышению АД и формированию эссенциальной АГ. Следовательно, чрезмерное употребление обыкновенной поваренной соли является независимым ФР повышения АД и риска ССО. Учитывая, вышесказанное нами в опроснике был поставлен вопрос об употреблении соли. На вопрос любите ли вы соленые продукты, как часто их употребляете, любите ли досаливать готовую пищу или салаты большинство респондентов (81,7%) ответили положительно. Лишь около 20% ответили, что стараются есть пищу не соленую, и что они перешли на данную диету по рекомендации врача после того, как у себя стали замечать повышение АД. Как видим, ответы на данный вопрос заставляют задуматься о необходимости проведения широкой просветительской работы о значении чрезмерного употребления соли в развитии ССЗ, в частности повышения АД среди всего населения, а не только среди тех, у кого имеются случаи повышения АД.

Немаловажным фактором, способствующим развитию заболеваний не только сердечно-сосудистой системы, но и других органов и систем является злоупотребление алкогольными напитками. По проведенным исследованиям доказано, что у лиц (мужчин), потребляющих более 20 г алкоголя в пересчете на чистый этанол в сутки, происходит увеличение САД и ДАД соответственно на 6,6 и 4,7 мм рт. ст. Отрадно отметить, что почти все респонденты знают, что алкоголь является одним из частых факторов, способствующих развитию тех или иных заболеваний, особенно печени. Среди опрошенных нами пациентов лиц, злоупотреблявших алкоголем, не было.

В профилактике и лечении ССЗ немаловажная роль принадлежит коррекции и других поведенческих привычек, таких как увеличение двигательной активности. У лиц, ведущих сидячий образ

жизни, риск развития ССЗ, в частности АГ почти наполовину выше, чем у физически активных людей.

Большинство опрошенных очень хорошо осведомлены в данном вопросе и все правильно ответили на вопрос о необходимости двигательной активности в их оздоровлении, хотя многие из них сами не имеют активного отношения к спорту. Необходимо обратить внимание, что оздоровительной физкультурой (бег, зарядка) занимаются всего 34,0% мужчин и 28,5% женщин, профессиональным спортом и того меньше – 12,0% и 8,5% соответственно. Нужно отметить, что желание заниматься спортом более выражено у женщин (44,5%), по сравнению с мужчинами (22,4%). Хотя у женщин относительно мало свободного времени, как они сами отметили, что является основной причиной их отказа от занятий физкультурой и спортом.

Еще одним фактором, способствующим развитию ССО среди населения, является курение. Оказывается, можно будет избежать более 40% случаев смерти от ИБС и злокачественных новообразований у мужчин и 10% случаев смерти от МИ у женщин, если бы население не было подвержено этой вредной привычке. Многие из числа опрошенных ответили, что курение увеличивает риск развития ССО (нарушений мозгового кровообращения, ИМ, нарушений ритма сердца). Теоретически многие понимают, что курение приводит к различным осложнениям, однако сами не могут бросить курить, хотя у них есть это желание.

Следовательно, семейные врачи и патронажные медсестры должны уделить особое внимание на профилактику курения и заболеваний с ним связанных. В настоящее время в большинстве стран ограничивают курение запретительными мерами, создают свободные от курения зоны, парки, кафе и т.д. Очевидно, что только запреты на курение недостаточны. Необходимо понимание населения комплексной проблемы употребления табака и изменение отношения к курению, как проблеме, ведущей к ухудшению здоровья, чему могут способствовать как образовательные обучающие программы, так и оказание помощи, желающим бросить курить. Участие патронажных медсестер в подобных программах позволят повысить ее эффективность.

В последние годы специалисты разных профилей отмечают высокое распространение пси-

хоэмоциональных ФР в популяции и их роль в развитии ССЗ, а следовательно, и в профилактике. Почти 80% опрошенных знают о воздействии стрессовых ситуаций в жизни на повышение АД, развитие ИМ, инсультов. У большинства респондентов такие ситуации были у их родственников, знакомых. В связи с этим опрошенные считают, что при стрессовых ситуациях нужно уметь регулировать свое состояние, при тяжелых депрессивных состояниях, или наличии чувства тревоги долгое время необходима консультация психолога.

Таким образом, проведенный опрос населения на предмет определения уровня информированности населения в вопросах по профилактике и факторах риска ССЗ позволил определить, что уровень осведомленности населения относительно низок, что обосновывает необходимость повышения уровня знаний населения по вопросам ФР и профилактики ССЗ, а также многофакторного воздействия на имеющиеся ФР.

Литература:

1. Исаков Е.Б. Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний // Медицина и экология. - 2017. - № 2. - С.19-28.
 2. Москвичева М.Г., Белова С.А., Кремлев С.Л., Карпова М.И., Самсонова Н.А. Региональные особенности заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2016. № 15(4). С. 66-69.
 3. Оганов Р.Г., Масленникова Г.Я. Демографические тенденции в Российской Федерации: вклад болезней системы кровообращения// Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2012. - №11(1). - С5–10.
 4. Рустамова Х.Е., Суванов К.Ж. Социально-гигиенические аспекты стоматологической патологии у беременных // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2009. - № 1. - С.61-63.
 5. Рустамова Х.Е., Нуралиева Н.Б. Динамика заболеваемости сердечно сосудистых заболеваний и вопросы их профилактики // Бюллетень Ассоциации врачей Узбекистана. - 2018. - №1. - С. 57-60.
 6. Статистический сборник «О состоянии здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения РУз.» за 2010-2019гг. / МЗ РУз.
 7. Стожарова Н.К., Нурмаматова К.Ч., Махсумов М.Д. Анализ заболеваемости населения Узбекистана с учетом уровня обеспеченности их медицинской помощью // Материалы научно—практической конференции «Актуальные проблемы гигиенической науки и санитарно—эпидемиологической службы Узбекистана. – 2011. – С. 153-154.
 8. Чазова И.Е., Ощепкова Е.В. Опыт борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями в России// Аналитический вестник. – 2015. - № 44 (597). – С.4-8
 9. Dornquast C., Kroll L.E., Neuhauser H.K., Willich S.N., Reinhold T., Busch M.A. Regional Differences in the Prevalence of Cardiovascular Disease. Results from the German Health Update (GEDA) from 2009-2012 // Dtsch Arztebl Int. 2016. № 113(42). С. 704-711.
 10. Global atlas on cardiovascular disease prevention and control. – Geneva: World Health Organization, 2011. – 212 p.
 11. Inakov, S. A., Mamatkulov, B. B., Kosimova, K., Saidalikhjaeva, S., & Shoyusupova, K. B. (2020). Social and Demographic Characteristics of Elderly and their Lifestyle in Developing Countries: On the Example of Uzbekistan. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, 14(4), 7418-7425.
 12. Mamatkulov B., Rustamova X. Jamoada xamshiralik ishi. Toshkent. 2016.
 13. Roth G.A., Johnson C.O., et al. The Burden of Cardiovascular Diseases Among US States, 1990-2016. Global Burden of Cardiovascular Diseases Collaboration // JAMA Cardiol. 2018. № 3(5). P. 375-389.
- Аннотация:** В статье представлены основные факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и уровень информированности населения в вопросах факторах риска и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Проведен опрос здорового населения, для выявления наиболее распространенных и значимых факторов риска, способствующих развитию БСК и их осложнению.
- Ключевые слова:** Сердечно-сосудистые заболевания, факторы риска, профилактика, население, артериальное давление, сердечно-сосудистый риск.
- Аннотация:** Мақолада юрак қон томир тизими касалликларига асосий хавф омиллари ва бу касалликларни олдини олиш бўйича аҳолининг билимдонлик даражаси кўрсатилган. Қон айланиш тизими касалликларига олиб келувчи энг кўп тарқалган ва аҳамиятли хавф омилларини аниқлаш учун соғлом шахслар орасида сўровнома ўтказилган.
- Калит сўзлар:** Юрак қон томир касалликлари,

хавф омиллари, профилактика, аҳоли, артериал қон босим, юрак қон томир хавфи.

Annotation: The article describes the main risk factors for cardiovascular diseases and the level of public awareness of risk factors and prevention of cardiovascular diseases. A survey of a healthy population was conducted to identify the most

common and significant risk factors contributing to the development of circulatory system diseases and their complications.

Keywords: Cardiovascular disease, risk factors, prevention, population, blood pressure, cardiovascular risk.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<https://doi.org/10.34920/2091-5845-2021-67>

УДК: 616.314.17-008.1+616.72-002.77]-616.31:579.252.55:615.33]-612.08.2

OQIZ BO'SHLIGINI MIKROBLARINI REVMATOID ARTRIT BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA PARODONT YALLIG'LANISH KASALLIKLARINI DAVOLASHDA ISHLATILADIGAN PREPARATLARGA SEZGIRLIGNI IN VITRO XUSUSIYATLARI



Rizaev J.A.¹, Muxamedov I.M.², Yunusxanova K.Sh.²

¹Samarqand davlat tibbiyot instituti, ²Toshkent davlat stomatologiya instituti

Revmatoid artrit – ichki organlarning tizimli yallig'lanishli shikastlanishi bilan tavsiflangan noma'lum etiologiyali autoimmun kasalligi [5,6]. Kasallikning rivojlanishi immun tizimining noto'g'ri ishlashiga asoslanadi, tashqi sabablar ta'sirida immun hujayralari bo'g'inlarda, to'gaylarda yallig'lanishni keltirib chiqaradigan maxsus oqsillar (tsitokinlar) faol ravishda ishlab chiqaradi. Keyinchalik surunkali yallig'lanish o'choqlari hosil bo'lib, biriktiruvchi to'qimalarning sekin yemirilishiga olib keladi.

To'g'ri ovqatlanish va ichak mikrobiomi muvozanati bu kasalliklarni yaxshilashi mumkin (Ivanov T.I., Honda K., 2012). Ohirgi malumotlarga kora parodont yallig'lanish kasalliklari, ogiz mikrobiomi bilan, tizimli kasalliklar bilan bogliqlik borligi organilgan [7,8]. E. Röhner va boshqalar (2010), tadqiqotlarga kura, R.A. bo'lgan bemorlarda og'iz bo'shlig'ida surunkali parodontit bilan kasallanish ko'pchaydi.

Parodont yallig'lanish kasalliklarida tish milk cho'ntakida asosiy mikroorganizmlar anaeroblar (50% gacha) bo'lib, ular grammusbat bakteriyalar bilan birgalikda organizm uchun zaharli hisoblanadi [1].

Parodont yallig'lanishi kasalliklarning ratsional terapiyasi antibakterial preparatlarni, shu jumladan turli konsentratsiyalarda faol moddalarni qo'llashda

differentzial yondashuvni talab qiladi [2]. Davolash sxemalari va usullari soni ko'pligiga qaramay, parodont patologiyasini oldini olish va bartaraf etish masalalari dolzarbligicha qolmoqda. Bir qator mualliflarning fikriga ko'ra, anaerob floraga bakteritsid ta'sir ko'rsatadigan eng samarali va keng tarqalgan dorilar xlorheksidin bilan birgalikda metronidazoldir. Hozirgi vaqtda metronidazol va xlorheksidinning kombinatsiyasini o'z ichiga olgan bir nechta dorilar ishlab chiqarilmoqda: tish milk cho'ntagi uchun Metrogyl Denta gel, Anasept gel, Bikozen denta gel va boshqalar.

Biroq, bu dorilarning periodontal to'qimalarga ta'sir qilish mexanizmi to'liq o'rganilmagan. Bundan tashqari, ushbu dorilarning faol komponentlari boshqa dorilar bilan turli konsentratsiyalarda va kombinatsiyalarda bo'lib, ularning samaradorligi ko'rsatkichlari noaniq va dalillarga asoslangan stomatologiya tamoyillariga asoslangan holda qo'shimcha o'rganishni talab qiladi.

Maqsad: Oqiz bo'shligini mikroblarini revmatoid artrit bilan og'rigan bemorlarda parodont yallig'lanish kasalliklarini davolashda ishlatiladigan preparatlarga sezgirliqlikni in vitro xususiyatlarini o'rganish.

Materiallari va usullari: Ushbu maqsadni hal qilish uchun biz og'iz bo'shlig'ida yashovchi mikroblarning