

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ НЕТРАДИЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ
ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА
С ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

А.А. БОГДАНОВА^{*,**}, С.Н. ГОНТАРЕВ^{*,**}, Ю.Н. КОТЕНЕВА^{*,**}, С.В. МАКОВА^{*}

^{*} ООО ССБ «Стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа»,
мкр. Ольминского, д. 6а, г. Старый Оскол, 309516, Россия

^{**} Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
(НИУ «БелГУ»), ул. Победы, д. 85, г. Белгород, 308015, Россия, e-mail: anuta2770@yandex.ru

Аннотация. *Цель работы* – исследование влияния препаратов фитотерапии и апитерапии на состояние тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта в ходе лечения пациентов пожилого возраста с ортопедической патологией. *Объектом исследования* явились пациенты, ранее занятые на производстве с вредными и опасными для здоровья производственными факторами, а именно, пенсионеры горнорудного комплекса Белгородской области, в частности Оскольского электрометаллургического комбината. Нами были исследованы 60 человек (соответственно: мужчин – 30, женщин – 30) возрастной группы 65-75 лет, с ранее изготовленными различными видами съемных стоматологических протезов (частичные пластиночные и бюгельные протезы обеих челюстей) и имеющими негативные проявления со стороны полости рта в период адаптации (6 месяцев) к установленным конструкциям. Разделение производилось на две группы: 1 группа - пациенты с впервые изготовленными съемными протезами, 2 группа – пациенты с повторно изготовленными съемными протезами, с ранее установленным диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой степени тяжести в стадии ремиссии, имеющими в анамнезе различные стадии гипертонической болезни и неотягощенный аллергоанамнез. Каждая из групп была разделена на 3 подгруппы по 10 человек (5 мужчин и 5 женщин). В подгруппах 1а, 2а – лечение проводилось с помощью препаратов фитотерапии; 1б, 2б – лечение проводилось с помощью препаратов апитерапии; 1в, 2в – лечение, сочетающее оба метода. Исследование проводилось на базе ООО «Социальная стоматология Белогорья. Стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа» в период 08.01.2020 – 31.08.2020 гг. *Результаты и их обсуждение.* Согласно результатам исследовательской работы, проводимой нами на протяжении 6 месяцев, были выявленные положительные изменения вплоть до полного исчезновения негативных проявлений со стороны полости рта в исследуемых группах пациентов, применявших назначенные нами препараты фито- и апитерапии. *Заключение.* Все участники исследования в ходе проводимого лечения продемонстрировали положительную динамику. Исходя из полученных результатов, в будущем появилась возможность коррекции плана лечебных мероприятий у пациентов с аналогичной патологией в анамнезе.

Ключевые слова: нетрадиционная медицина, фитотерапия, апитерапия, ортопедическая реабилитация.

**APPLICATION OF METHODS AND MEANS OF ALTERNATIVE MEDICINE
IN THE REHABILITATION OF ELDERLY PATIENTS WITH ORTHOPEDIC PATHOLOGY**

A.A. BOGDANOVA^{*,**}, S.N. GONTAREV^{*,**}, Y.N. KOTENEVA^{*,**}, S.V. MAKOVA^{*}

^{*} Social dentistry of Belogorye " Dental clinic of Stary Oskol urban district",
Olminsky microdistrict, 6a, Stary Oskol, 308015, Russia

^{**} Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Belgorod State University"
Pobedy St., 85, Belgorod, 308015, Russia, e-mail: anuta2770@yandex.ru

Abstract. We conducted a study of the effects of herbal medicine and apitherapy on the condition of periodontal tissues and oral mucosa in the course of treatment of elderly patients with orthopedic pathology. *The object of the study* was patients previously employed in production with harmful and dangerous to health production factors, namely, pensioners of the mining complex of the Belgorod region, in particular the Oskol electrometallurgical plant. We studied 60 people (respectively: men-30, women-30) of the age group 65-75 years, with previously manufactured various types of removable dental prostheses (partial plate and clasp prostheses of both jaws) and having negative manifestations from the oral cavity during the period of adaptation (6 months) to the established structures. The division was made into two groups: the 1 group - patients with newly manufactured removable prostheses, the 2 group -patients with re-manufactured removable prostheses, with a previously

established diagnosis of chronic generalized periodontitis of mild severity in remission, having a history of various stages of hypertension and unburdened allergoanamnesis. Each of the groups was divided into 3 subgroups of 10 people (5 men and 5 women). In subgroups 1A, 2A-treatment was performed with herbal medicine; 1B, 2B-treatment was performed with apitherapy; 1B, 2B-treatment that combines both methods. The study was conducted on the basis of the Social Dentistry of Belogorya/ Dental clinic of Starooskolsky city district in the period 08.01.2020-31.08.2020. **Results and discussion.** According to the results, the research work carried out by us for 6 months, positive changes were detected up to the complete disappearance of negative manifestations from the oral cavity in the studied groups of patients who used the prescribed phyto - and apitherapy drugs. **Conclusion.** All participants in the study demonstrated positive dynamics during the treatment. Based on the results obtained, in the future, it is possible to correct the treatment plan for patients with a similar pathology in the anamnesis.

Keywords: alternative medicine, phytotherapy, apitherapy, orthopedic rehabilitation.

Актуальность. Несмотря на имеющееся разнообразие видов стоматологических протезов, до сих пор актуальной проблемой остается минимизация негативных проявлений и осложнений, возникающих в полости рта в период адаптации при пользовании пациентами установленными конструкциями [3, 24]. Современная ортопедическая стоматология располагает огромным спектром методов и средств, применяемых для восстановления зубочелюстной системы пациентов пожилого возраста [11, 22]. Помимо классических протоколов, применяемых для лечения осложнений и побочных проявлений со стороны полости рта у пациентов, пользующихся различными видами съемных стоматологических протезов, существуют, и в последнее время возвращают свою значимость, ранее зарекомендовавшие себя с положительной стороны, но незаслуженно, на наш взгляд отодвинутые на второй план, методы и средства альтернативной (нетрадиционной) медицины [5, 20]. Лекарственные препараты растительного и животного происхождения можно считать более терапевтически значимыми, то есть физиологичными, биологичными и безопасными в сравнении с их полностью синтетическими аналогами [1, 18]. Это обусловлено тем, что иммунная система человека генетически более восприимчива к знакомым веществам, с родственным химическим составом, произведенным из живой клетки и применяемым нашими предками задолго до появления возможности воспроизводить в лабораторных условиях необходимые вещества [16]. В настоящий период времени, благодаря активному развитию и становлению современной фармакологии и фармтерапии, большинство из них приобретают новые, более действенные и удобные в применении пациентами формы [25].

Проявления со стороны полости рта у пациентов пожилого возраста имеют ряд особенностей, обусловленных состоянием иммунного статуса, приобретенными общесоматическими патологиями, а также с физиологическими деструктивными и регрессивными процессами, связанными с возрастными изменениями [7]. Процессы адаптации и регенерации зачастую носят затяжной характер [23]. Такие пациенты, как правило, вынуждены длительно, а иногда и пожизненно принимать комплекс лекарственных средств для купирования симптомов и лечения приобретенных патологических состояний и поддержания общесоматического здоровья [14]. Для врача стоматолога-ортопеда, при протезировании пациентов пожилого возраста съемными видами стоматологических протезов, сложной задачей является оптимальный подбор средств и методов устранения, возникающих со стороны полости рта негативных реакций и проявлений [9]. Применяемые врачом-стоматологом меры в таких случаях не должны конкурировать с уже проводимой терапией основных и сопутствующих заболеваний, а также решать задачи недопущения появления побочных реакций со стороны организма пациента [2]. Немаловажную роль играет то, что пожилые люди не всегда способны поддерживать необходимый уровень гигиены полости рта и используемых стоматологических конструкций [13].

Помимо прочего, следует учитывать, что по данным ВОЗ, заболеваниями слизистой оболочки полости рта и тканей пародонта, в том числе не связанных с протезированием зубов, страдают до 80–95% взрослого населения планеты, с каждым годом растет процент проявления аллергических реакций и реакций непереносимости синтетических препаратов, а также то, что не все пациенты пожилого возраста могут позволить себе дорогостоящее лечение [4, 17]. На фоне вышеизложенного, методы и средства нетрадиционной медицины могут являться единственно возможной, в подобных случаях, альтернативой [19]. Среди всего разнообразия нетрадиционных видов воздействий на организм, а в частности на зубочелюстную систему, одними из самых, на наш взгляд действенных, методов лечения воспалительных проявлений в полости рта, возникающих в результате травмирования слизистой оболочки и тканей пародонта установленными стоматологическими съемными протезами является фитотерапия в комплексе с апитерапией [6, 21]. В результате механического травматического воздействия базисом съемного протеза происходит нарушение целостности эпителиального слоя слизистой оболочки протезного ложа в месте суперконтакта с возможным последующим возникновением эрозивных и язвенных изменений [8, 15]. При сниженном иммунитете и недостаточном уровне гигиены полости рта у лиц пожилого возраста, а также пациентов ранее или в настоящий момент занятых на производствах с вредными и опасными для

здоровья производственными факторами, возможно присоединение бактериальной, грибковой или вирусной инфекции [12]. У пациентов, применяющих антикоагулянты в ходе лечения кардио-сосудистой патологии, будет наблюдаться быстро возникающая и долго проходящая кровоточивость в травмируемой области протезного ложа. Назначаемые препараты должны действовать мягко, не вызывая усиления воспаления и раздражения, но эффективно [10]. Действия, оказываемые препаратами фито- и апитерапии можно подразделить на: противовоспалительное, антимикробное, антисептическое, фунгицидное, противоотечное, регенерирующее, иммуномодулирующее, обезболивающее [9].

Используемые в стоматологической практике фитопрепараты можно подразделить на 2 группы: 1 – вещества практически в чистом виде, то есть настои, отвары; 2 – комбинация натуральных и химических веществ в виде мазей, паст, комплексных растворов. Нами будет представлена методика лечения слизистой оболочки полости рта и пародонта посттравматического воспалительного характера, неосложненное бактериальной, грибковой или вирусной инфекцией, у пациентов с установленными съемными ортопедическими конструкциями в течении периода адаптации (6 месяцев).

Цель исследования – оптимизация процесса реабилитации, увеличение результативности лечения и минимизации возможного проявления осложнений и негативных проявлений, вплоть до полного исчезновения, со стороны полости рта у пациентов пожилого возраста во время адаптации при пользовании различными видами съемных стоматологических ортопедических конструкций в период динамического наблюдения с помощью применения методов и средств нетрадиционной медицины.

Материалы и методы исследования. В рамках клинического исследования на базе ООО «ССБ. Стоматологическая поликлиника Старооскольского городского округа» в период 08.01.2020 – 31.08.2020 гг. динамическое наблюдение длилось от первого посещения до конца указанного периода (6 месяцев). В исследовании приняли участие пациенты возрастной группы 65-75 лет, в количестве 60 человек (соответственно: мужчин – 30, женщин – 30) с установленным диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой степени тяжести в стадии ремиссии, имеющими в анамнезе различные стадии гипертонической болезни с неотягощенным алергоанамнезом, ранее занятые на производстве с вредными и опасными для здоровья производственными факторами, а именно, пенсионеров горнорудной промышленности Белгородской области, в частности Оскольского электрометаллургического комбината.

Каждая из групп была разделена на 3 подгруппы по 10 человек (5 мужчин и 5 женщин) в каждой: 1а, 2а – лечение проводилось с помощью препаратов фитотерапии; 1б, 2б – лечение проводилось с помощью препаратов апитерапии; 1в, 2в – лечение, сочетающее оба метода.

График наблюдений от момента установки съемных протезов в полости рта пациентов включал в себя посещения: 1 посещение – проводилось через сутки, 2е – через 7 дней, 3е – через 14 дней, 4е – через 1 месяц, 5е – через 3 месяца, 6е – через 6 месяцев. Средства, выбранные нами и в последующем используемые пациентами в ходе проводимого исследования для купирования негативных проявлений, имеют удобную в применении форму: Алтайский букет прополис-спрей для полости рта 50 мл N 1 (состав: водная вытяжка прополиса, глицерин, пропиленгликоль); оказывает бактериостатическое, противовоспалительное и обезболивающее действие, обладает антикоагулянтными свойствами, стимулирует регенерацию, улучшает микроциркуляцию. Стоματοфит Эксперт спрей для местного применения 50 мл (100 мл препарата содержат: активное вещество – экстракт жидкий из смеси растительного сырья (ромашки аптечной цветков, дуба коры, шалфея лекарственного листьев, арники травы, айра обыкновенного корневищ, мяты перечной травы, тимьяна травы)); препарат оказывает противовоспалительное, вяжущее, антисептическое действие, уменьшает кровоточивость десен. Помимо этих препаратов, для поддержания должного уровня гигиены полости рта в домашних условиях, пациентам была рекомендована замена имеющихся средств гигиены на: мягкие зубные щетки; зубные пасты и ополаскиватели для полости рта, не содержащие в составе растительные и отбеливающие компоненты. Лечение назначалось после осмотра полости рта, обнаружения очагов посттравматического воспаления и коррекции съемных протезов, с целью устранения травмирующего влияния базисов протезов на ткани протезного ложа. Все пациенты строго соблюдали назначенное лечение с поддержанием необходимого уровня гигиены полости рта и соответственно установленному графику являлись на плановые осмотры.

Результаты и их обсуждение. В ходе проведенных исследований были достигнуты следующие результаты: при первом посещении воспалительные явления тканей протезного ложа наблюдались у 20% пациентов, было начато лечение. При втором посещении у пациентов с ранее назначенным лечением наблюдалась положительная динамика, помимо этого еще у 25 % были обнаружены воспалительные явления, у оставшейся группы исследуемых лиц патологических реакций не выявлено за весь период динамического наблюдения. Пациентам, входящим подгруппы 1а и 2а назначен Стоματοфит Эксперт спрей; 1б и 2б назначен Алтайский букет прополис-спрей; 1в и 2в – комбинация вышеуказанных препаратов с поочередным применением. При третьем посещении пациентов с назначенным ранее лечением, выявлено купирование всех ранее обнаруженных воспалительных проявлений со стороны слизистой оболочки полости рта, пародонта и тканей протезного ложа. Длительность лечения у пациентов подгрупп 1а,2а,1б,2б, применявших только один из назначенных препаратов заняла в среднем 7-10 дней, в то время как у пациентов подгрупп

1в и 2в излечение произошло в среднем за 3-5 дней. В последующие посещения, согласно установленному графику – 4,5,6 (1, 3, 6 месяцев, соответственно) ни у одной из исследуемых групп воспалительных проявлений, аллергических реакций, в том числе, на материалы протезов или на препараты, применяемые в ходе лечения, а также других побочных реакций выявлено нами не было.

Заключение. В результате проведенного нами исследования у пациентов возрастной группы 65-75 лет с установленным диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой степени тяжести и имеющими в анамнезе различные стадии гипертонической болезни с неотягощенным алергоанамнезом, ранее занятые на производстве с вредными и опасными для здоровья производственными факторами, мы пришли к выводам, что наиболее результативное воздействие с сокращением сроков проводимого лечения оказывает комбинация используемых нами лекарственных препаратов фитотерапии и апитерапии. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что терапевтически важным преимуществом лекарственных препаратов на основе растительного и животного происхождения является их высокая биологичность, низкая токсичность и возможность длительного применения практически без побочных явлений со стороны организма пациента. Учитывая статистику роста стоматологических, общесоматических патологий и нарушений иммунного статуса среди пациентов пожилого возраста, а также проявлений аллергических, токсических и токсико-аллергических реакций на синтетические аналоги, активное внедрение в практику врача-стоматолога препаратов растительного и животного происхождения является актуальным и активно развивающимся направлением в современной медицине.

Литература

1. Алимский А.В. Стоматологическая помощь населению пожилого возраста. Руководство по геронтологии. Москва: Цитадель-трейд, 2015. 681 с.
2. Валентинов Б.Г., Хадарцев А.А., Зилов В.Г., Наумова Э.М., Островская И.Г., Гонтарев С.Н., Ли Ч. Болюсы Хуато. Результаты и перспективы применения. Тула-Белгород, 2015.
3. Гонтарев С.Н., Гонтарева И.С., Хадарцев А.А., Пономарев А.А., Шевченко Л.В. Восстановительные технологии в стоматологии. Белгород, 2018. 78 с.
4. Гонтарев С.Н., Гонтарева И.С., Макова С.В., Котенёва Ю.Н., Голубовская М.А. Особенности нуждаемости в протезировании среди пенсионеров металлургического комбината на примере АО ОЭМК. Стоматология славянских государств: сборник трудов XII Международной научно-практической конференции. Белгород, 2019. С. 118–120
5. Гонтарев С.Н., Гонтарева И.С., Никишаева А.В. Использование фитопрепаратов в стоматологии детского возраста. Научный результат, серия Медицина и фармация. Белгород, 2016. С. 17–21.
6. Гонтарев С.Н., Морозова Е.Д., Успенская С.С., Лепехина М.В., Голубовская М.А., Гонтарева И.С. О необходимости стоматологической экспертной службы. Стоматология славянских государств. Сборник трудов XI Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Заслуженного врача Российской Федерации, д.м.н., проф. Цимбалистова А.В. Белгород, 2018. С. 65–67.
7. Жолудев С.Е. Решение проблемы адаптации к съёмным конструкциям зубных протезов при полной утрате зубов (клинический случай) // Проблемы стоматологии. 2016. № 3. С. 46–51.
8. Иорданишвили А.К., Володин А.И., Сериков А.А., Петров А.А. Оценка съёмных зубных протезов и тканей протезного ложа в гарантийные сроки // Институт Стоматологии. 2018. № 4. С. 64–66.
9. Иорданишвили А.К. Возрастные изменения жевательно-речевого аппарата. Санкт-Петербург: Издательство «Человек», 2018. 140 с.
10. Иорданишвили А.К., Солдатов С.В., Рыжак Г.А., Солдатова Л.Н. Лечение пародонтита в пожилом и старческом возрасте. Санкт-Петербург: Нордмедиздат, 2017. 128 с.
11. Кобзева Г.Б., Гонтарев С.Н., Ясин М. Взаимосвязь психологического статуса индивидуума и ремиссии заболевания, на примере хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести // Вестник новых медицинских технологий. 2019. №6. С. 58–62.
12. Кобзева Г.Б., Гонтарев С.Н. Оценка влияния заболевания на качество жизни у больных хроническим генерализованным пародонтитом славянских государств. Сборник трудов X Международной научно-практической конференции, посвящённой 25-летию ЗАО «ОЭЗ «ВладМиВа», 2017. С. 209–212.
13. Козицина С.И., Гельштейн К.Б., Обухов Э.В., Чибисова М.А. Стандарты в ортопедической стоматологии, разработанные в отделении стоматологии Системы клиник МЕДИ (часть 1). Институт Стоматологии, 2015. С. 36–39.
14. Козицина С.И., Гельштейн К.Б., Обухов Э.В., Чибисова М.А. Порядок оказания ортопедической помощи, принятый в клиниках МЕДИ, на клиническом приеме и в зуботехнической лаборатории при создании несъёмных конструкций (часть 2). Институт Стоматологии, 2016. С. 26–28.
15. Котенёва Ю.Н., Богданова А.А., Гонтарев С.Н., Сумченко Ю.С. Особенности протезирования при пародонтитах, из практики врача стоматолога-ортопеда. Стоматология славянских государств: сборник трудов XII Международной научно-практической конференции. Белгород, 2019. С. 195–197.

16. Лебеденко И.Ю., Каливрадджиян Э.С. Ортопедическая стоматология. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 640 с.
17. Леонов Б.И., Хадарцев А.А., Гонтарев С.Н., Борисова О.Н., Хижняк Е.П., Бицоев В.Д., Татьяна Т.Н., Хижняк Л.Н. Восстановительная медицина. Том 5 / Под ред. Бицоева В.Д., Гонтарева С.Н., Хадарцева А.А. Тула: Изд-во ТулГУ – Белгород: ЗАО «Белгородская областная типография», 2012. 228 с.
18. Макова С.В., Кострыкин В.В., Богданова А.А., Гонтарев С.Н., Котенева Ю.Н. Междисциплинарная подготовка пациента к полному съёмному протезированию // Актуальные проблемы медицины. 2020. №43(1). С. 87–92.
19. Малютина А.Ю., Трифонов Б.В., Жиликова Е.Т., Новиков О.О., Писарев Д.И., Цимбалитов А.В. Новый взгляд на проблему профилактики и лечения заболеваний пародонта. Научный результат. Белгород: Медицина и фармация, 2016. С. 64–69.
20. Рединов И.С., Метелица С.И., Головатенко О.В., Страх О.О. Совершенствование методики лечения повторно протезируемых пациентов полными съёмными протезами на нижней челюсти // Проблемы стоматологии. 2017. С. 79–83.
21. Рыжова И.П., Гонтарев С.Н., Новожилова М.С., Погосян Н.М. Влияние ортопедических конструкций на микробиоценоз полости рта // Современная ортопедическая стоматология. 2017. № 28. С. 24–26.
22. Семенюк В.М., Ахметов Е.М., Федоров В.Е., Качура Г.П., Ахметов С.Е. Результаты организации, эффективности ортопедического лечения и качества зубных протезов (данные социологического исследования). Институт Стоматологии, 2017. С. 26–29.
23. Соловьёва А.М. Итоги круглого стола экспертов по проблеме “Связь стоматологического и общего здоровья”. Институт Стоматологии, 2015. С. 22–24.
24. Трунин Д.А., Садыков М.И., Шумский А.В., Нестеров А.М. Ортопедическое лечение пациентов с истонченной, малоподатливой слизистой оболочкой протезного ложа при полном отсутствии зубов. Институт стоматологии, 2016. С. 90–91.
25. Хадарцев А.А., Гонтарев С.Н., Гонтарева И.С., Никишаева А.В. Использование природных соединений в лечении как этап исторической эволюции медицины. Стоматология славянских государств: сборник трудов IX Международной научно-практической конференции, посвящённой 140-летию Белгородского государственного национального исследовательского университета, 2016. С. 431–435.

References

1. Alimskij AV. Stomatologicheskaja pomoshh' naseleniju pozhilogo vozrasta. Rukovodstvo po gerontologii [Dental care for the elderly population]. Moscow: Citadel'-trejd; 2015. Russian.
2. Valentinov BG, Hadarcev AA, Zilov VG, Naumova JeM, Ostrovskaja IG, Gontarev SN, Li Ch. Boljusy Huato [Results and prospects of application]. Rezul'taty i perspektivy primeneniya. Tula-Belgorod; 2015. Russian.
3. Gontarev SN, Gontareva IS, Hadarcev AA, Ponomarev AA, Shevchenko LV. Vosstanovitel'nye tehnologii v stomatologii [Restorative technologies in dentistry]. Belgorod; 2018. Russian.
4. Gontarev SN, Gontareva IS, Makova SV, Kotenjova JuN, Golubovskaja MA. Osobennosti nuzhdaemosti v protezirovanii sredi pensionerov metallurgicheskogo kombinata na primere AO OJeMK. Stomatologija slavyanskikh gosudarstv [Features of the need for prosthetics among pensioners of the metallurgical plant on the example of JSC OEMK]: sbornik trudov III Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. Belgorod; 2019. Russian.
5. Gontarev SN, Gontareva IS, Nikishaeva AV. Ispol'zovanie fitopreparatov v stomatologii detskogo vozrasta [Use of phytopreparations in pediatric dentistry. Scientific result, Medicine and pharmacy series]. Nauchnyj rezul'tat, serija Medicina i farmacija. Belgorod; 2016. Russian.
6. Gontarev SN, Morozova ED, Uspenskaja SS, Lepehina MV, Golubovskaja MA, Gontareva IS. O neobhodimosti stomatologicheskoy jekspertnoj sluzhby [About the need for a dental expert service. Dentistry of the Slavic States]. Stomatologija slavyanskikh gosudarstv. Sbornik trudov XI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, posvjashhennoj 70-letiju Zasluzhennogo vracha Rossijskoj Federacii, d.m.n., prof. Cimbalistova A.V. Belgorod; 2018. Russian.
7. Zholudev SE. Reshenie problemy adaptacii k semnym konstrukcijam zubnyh protezov pri polnoj utrate zubov (klinicheskij sluchaj) [Solution of the problem of adaptation to removable structures of dental prostheses with complete loss of teeth (clinical case)]. Problemy stomatologii. 2016;3:46-51. Russian.
8. Iordanishvili AK, Volodin AI, Serikov AA, Petrov AA. Ocenka semnyh zubnyh protezov i tkanej proteznogo lozha v garantijnye sroki [Evaluation of removable dentures and prosthetic bed tissues in the warranty period]. Institut Stomatologii. 2018;4:64-6. Russian.
9. Iordanishvili AK. Vozrastnye izmeneniya zhevatel'no-rechevogo apparata [Age-related changes in the chewing-speech apparatus]. Sankt-Peterburg: Izdatel'stvo «Chelovek»; 2018. Russian.
10. Iordanishvili AK, Soldatov, SV, Ryzhak GA, Soldatova LN. Lechenie parodontita v pozhilom i starcheskom vozraste [Treatment of periodontitis in the elderly and senile age]. Sankt-Peterburg: Nordmedizdat; 2017. Russian.
11. Kobzeva GB, Gontarev SN, Jasin M. Vzaimosvjaz' psihologicheskogo statusa individuuma i remissii zabolevaniya, na primere hronicheskogo generalizovannogo parodontita legkoj stepeni tjazhesti [the Relationship

between the psychological status of an individual and remission of the disease, on the example of chronic generalized periodontitis of mild severity]. Vestnik novyh medicinskih tehnologij. 2019;6:58-62. Russian.

12. Kobzeva GB, Gontarev SN. Ocenka vlijanija zabojevanija na kachestvo zhizni u bol'nyh hronicheskim generalizovannym parodontitom slavyanskij gosudarstv [Assessment of the impact of the disease on the quality of life in patients with chronic generalized periodontitis of the Slavic States]. Sbornik trudov X Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvjashhjonnoj 25-letiju ZAO «OJeZ «VladMiVa»; 2017. Russian.

13. Kozicina SI, Gel'shtejn KB, Obuhov JeV, Chibisova MA. Standarty v ortopedicheskoj stomatologii, razrabotannye v otdelenii stomatologii Sistemy klinik MEDI (chast' 1) [Standards in orthopedic dentistry developed in the Department of dentistry of the MEDI clinic System (part 1)]. Institut Stomatologii; 2015. Russian.

14. Kozicina SI, Gel'shtejn KB, Obuhov JeV, Chibisova MA. Porjadok okazanija ortopedicheskoj pomoshhi, prinjatyj v klinikah MEDI, na klinicheskom prieme i v zubotehnicheskoj laboratorii pri sozdanii nesemnykh konstrukcij (chast' 2) [the procedure for providing orthopedic care adopted in MED clinics, at the clinical reception and in the dental laboratory when creating fixed structures (part 2)]. Institut Stomatologii; 2016. Russian.

15. Kotenjova JuN, Bogdanova AA, Gontarev SN, Sumchenko JuS. Osobennosti protezirovanija pri parodontitah, iz praktiki vracha stomatologa-ortopeda [Features of prosthetics for periodontitis, from the practice of a dentist-orthopedist]. Stomatologija slavyanskij gosudarstv: sbornik trudov III Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. Belgorod; 2019. Russian.

16. Lebedenko IJu, Kalivradzhijan JeS. Ortopedicheskaja stomatologija [Orthopedic dentistry]. Moscow: GJeOTAR-Media; 2016. Russian.

17. Leonov BI, Hadarcev AA, Gontarev SN, Borisova ON, Hizhnjak EP, Bicoev VD, Tat'janenko TN, Hizhnjak LN. Vosstanovitel'naja medicina. Tom 5 [Restorative medicine. Volume 5]. Pod red. Bicoeva VD, Gontareva SN, Hadarceva AA. Tula: Izd-vo TulGU – Belgorod: ZAO «Belgorodskaja oblastnaja tipografija»; 2012. Russian.

18. Makova SV, Kostykin VV, Bogdanova AA, Gontarev SN, Koteneva JuN. Mezhdisciplinarnaja podgotovka pacienta k polnomu sèmnomu protezirovaniju [Interdisciplinary preparation of the patient for complete removable prosthetics]. Aktual'nye problemy mediciny. 2020;43(1):87-92. Russian.

19. Maljutina AJu, Trifonov BV, Zhiljakova ET, Novikov OO, Pisarev DI, Cimbalistov AV. Novyj vzgljad na problemu profilaktiki i lechenija zabojevanij parodonta [a New look at the problem of prevention and treatment of periodontal diseases]. Nauchnyj rezul'tat. Belgorod: Medicina i farmacija; 2016. Russian.

20. Redinov IS, Metelica SI, Golovatenko OV, Strah OO. Sovershenstvovanie metodiki lechenija povtorno proteziruemykh pacientov polnymi semnymi protezami na nizhnej cheljusti [Improvement of the treatment method for re-prosthetic patients with full removable dentures on the lower jaw]. Problemy stomatologii. 2017. Russian.

21. Ryzhova IP, Gontarev SN, Novozhilova MS, Pogosjan NM. Vlijanie ortopedicheskij konstrukcij na mikrobiocenozi polosti rta [Influence of orthopedic structures on oral microbiocenosis]. Sovremennaja ortopedicheskaja stomatologija. 2017;28:24-6. Russian.

22. Semenjuk VM, Ahmetov EM, Fedorov VE, Kachura GP, Ahmetov SE. Rezul'taty organizacii, jeffektivnosti ortopedicheskogo lechenija i kachestva zubnykh protezov (dannye sociologicheskogo issledovanija) [Results of organization, effectiveness of orthopedic treatment and quality of dental prostheses (data from a sociological study)]. Institut Stomatologii; 2017. Russian.

23. Solov'jova AM. Itogi kruglogo stola jekspertov po probleme "Svjaz' stomatologicheskogo i obshhego zdorov'ja" [Results of the round table of experts on the problem "Connection of dental and General health"]. Institut Stomatologii; 2015. Russian.

24. Trunin DA, Sadykov MI, Shumskij AV, Nesterov AM. Ortopedicheskoe lechenie pacientov s istonchennoj, malopodatljivoj slizistoj obolochkoj proteznogo lozha pri polnom otsutstvii zubov [Orthopedic treatment of patients with thinned, low-yielding mucous membrane of the prosthetic bed in the complete absence of teeth]. Institut stomatologii; 2016. Russian.

25. Hadarcev AA, Gontarev SN, Gontareva IS, Nikishaeva AV. Ispol'zovanie prirodnykh soedinenij v lechenii kak jetap istoricheskoi jevoljucii mediciny [the Use of natural compounds in treatment as a stage in the historical evolution of medicine]. Stomatologija slavyanskij gosudarstv: sbornik trudov IH Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvjashhjonnoj 140-letiju Belgorodskogo gosudarstvennogo nacional'nogo issledovatel'skogo universiteta; 2016. Russian.

Библиографическая ссылка:

Богданова А.А., Гонтарев С.Н., Котенева Ю.Н., Макова С.В. Применение методов и средств нетрадиционной медицины при реабилитации пациентов пожилого возраста с ортопедической патологией // Вестник новых медицинских технологий. Электронное периодическое издание. 2020. №6. Публикация 1-6. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2020-6/1-6.pdf> (дата обращения: 03.12.2020). DOI: 10.24411/2075-4094-2020-16767*

Bibliographic reference:

Bogdanova AA, Gontarev SN, Koteneva YN, Makova SV. Primenenie metodov i sredstv netradicijnoj mediciny pri reabilitacii pacientov pozhilogo vozrasta s ortopedicheskoj patologiej [Application of methods and means of alternative medicine in the rehabilitation of elderly patients with orthopedic pathology]. Journal of New Medical Technologies, e-edition. 2020 [cited 2020 Dec 03];6 [about 6 p.]. Russian. Available from: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2020-6/1-6.pdf>. DOI: 10.24411/2075-4094-2020-16767

* номера страниц смотреть после выхода полной версии журнала: URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2020-6/e2020-6.pdf>