

REFERENCES

1. Bizyaev A.A., Googe L.A., Konnov V.V. Causes of speech function, depending on the design of bridges of the anterior part of the upper dentition. *Saratovskiy nauchno-meditsinskiy zhurnal*. 2010; 6 (1): 134–6. (in Russian)
2. Ivanov P.V., Emelina G.V., Zyul'kina L.A., Igidbashyan V.M., Kapralova G.A. The prevalence of periodontal disease among residents of the city of Penza. *Vestnik novykh meditsinskikh tekhnologiy*. 2011; 18 (2): 183–4.
3. Korotkikh N.G., Mitin N.E., Mishin D.N. Psychological rehabilitation of patients after surgical dental treatment. In: Proceedings of the fifth Interregional Scientific and Practical Conference "Psychological and Pedagogical Aspects of Higher Education: Problems, Solutions and Prospects". Khabarovsk: DVG MU; 2012: 76–7. (in Russian)
4. Korotkikh N.G., Mitin N.E., Mishin D.N., Gus'kov A.V., Strelkov N.N. Apparatus for Miogimnastiki Language after Demiglossesektomii. Patent RF № 134044, 10.11.2013. (in Russian)
5. Sevbitov A.V., Skatova E.A., Kuznetsova M.Yu., Dorofeev A.E., Ershov K.A. Various methods for correcting the perception of pain on an outpatient dental admission. In: Material of the X International Scientific and Practical Conference «Trend of Modern Science». Medicine. Sheffield. Science and Education LTD; 2014: 39–42. (in Russian)

Received 16.04.15

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 615.322.03:616.311.2-002.2

Оправин А.С.¹, Громова Л.Е.², Чернышова Е.Е.¹

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОПРЕПАРАТА ФИТОНЦИДИН В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО КАТАРАЛЬНОГО ГИНГИВИТА

¹Кафедра терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет», 163000, г. Архангельск; ²кафедра фармакологии ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет», 163000, г. Архангельск

Высокая распространенность воспалительных заболеваний пародонта является одной из наиболее актуальных проблем в современной стоматологии, однако антибактериальные и антисептические средства, применяемые клиницистами в лечении данной патологии, значительно снижают реактивную функцию организма и приводят к дисбиозу ротовой полости. Проведена оценка эффективности фитопрепарата Фитонцидин при лечении хронического генерализованного катарального гингивита (ХГКГ). После сравнительного анализа результатов до и после лечения выявлена положительная динамика лечения на основании данных лабораторных и клинических наблюдений.

Ключевые слова: воспалительные заболевания пародонта; катаральный гингивит; местный иммунитет; Фитонцидин.

Для цитирования: Российский стоматологический журнал. 2015; 19(4): 38–40.

Opravina A.S.¹, Gromova L.E.², Chernyshova E.E.¹

CLINICAL-IMMUNOLOGIC BACKGROUND OF APPLICATION OF PLANT-BASED PREPARATION FITONCIDINI IN COMBINATION THERAPY OF CHRONIC GENERAL CATARRHAL GINGIVITIS

¹Department of Therapeutic Dentistry, Northern State Medical University, 163000, Arkhangelsk; ²Department of Pharmacology, Northern State Medical University, 163000, Arkhangelsk

High prevalence of parodontium inflammatory diseases is one of the most burning problems in modern Dentistry, however, antibacterial and antiseptic agents used by clinicians in treatment of this pathology reduce significantly the body reactive function and cause dysbiosis of the oral cavity.

Effectiveness of the plant-based preparation Fitoncidini in therapy of chronic general catarrhal gingivitis has been assessed. After the comparative analysis of the results before and after the therapy, there has been detected positive dynamics of the therapy on the basis of the data of the laboratory and clinical observations.

Key words: parodontium inflammatory diseases; catarrhal gingivitis; local immunity; Fitoncidini.

Citation: Rossiyskiy stomatologicheskii zhurnal. 2015; 19(4): 38–40.

Введение

Высокий уровень распространенности воспалительных заболеваний пародонта (ВЗП), а также нарастающая тенденция в сторону омоложения данной патологии являются одной из приоритетных и актуальных проблем в современной стоматологии.

Для этиологии ВЗП характерна мультифакторность, однако ряд авторов подтверждают первичную связь бактериальной флоры и начальных проявлений болезни [1–3].

С учетом данных высокой распространенности ВЗП

и клинических наблюдений, выявляющих несвоевременное обращение пациентов в клинику, воспалительный процесс в полости рта может приводить к длительной выраженной бактериемии, которая в свою очередь снижает показатели иммунитета и приводит к истощению иммунной системы [4, 5].

Ввиду высокой распространенности и мультифакторности данная проблема приобрела медико-социальный характер. Современная стоматология нуждается в совершенствовании и поиске новых лекарственных препаратов, способных, учитывая полиэтиологичность болезни, оказывать воздействие на все звенья в патогенезе [6, 7].

Для решения поставленной задачи нами предложено применять в качестве лекарственного препарата при лечении хронического генерализованного катарального гинги-

Для корреспонденции: Чернышова Елена Евгеньевна, kafter@nsmu.ru

For correspondence: Chernyshova Elena Evgenyevna, kafter@nsmu.ru

Результаты клинических и иммунологических исследований до и после лечения фитопрепаратом Фитонцидин у юношей и девушек

Показатель	До лечения		После лечения		Z	p
	Me	P25-75	Me	P25-75		
Юноши						
ГИ по Грину – Вермиллиону	1,7	1,33–1,9	0,3	0–1,58	-6,741	<0,001
PMA, %	15,0	12,0–20,0	0	0–1,5	-6,687	<0,001
sIgA, мг/л	287,9	188,79–361,13	201,59	102,94–260,7	-5,470	<0,001
Девушки						
ГИ по Грину – Вермиллиону	1,7	1,33–1,9	0,3	0–0,58	-6,741	<0,001
PMA, %	15,0	12,0–20,0	0	0–1,5	-6,687	<0,001
sIgA, мг/л	329,7	249,25–460,35	199,2	104,33–258,05	-6,655	<0,001

вита (ХГКГ) фитопрепарат Фитонцидин. Данный препарат вырабатывается из свежего чеснока и относится к группе растительных антибиотиков, основным действующим компонентом которого является аллицин, обладает антиоксидантным, антиатеросклеротическим, сосудорасширяющим, иммуномодулирующим, противомикробным, противовирусным, противопаразитарным, противоопухолевым действием и уменьшает тромбообразование [8].

Цель исследования – оценить эффективность применения в комплексном лечении ХГКГпрепарата Фитонцидин на основании клинических и иммунологических показателей.

Материал и методы

Проведена клинико-иммунологическая оценка применения препарата Фитонцидин при лечении 120 пациентов 18–23 лет, страдающих ХГКГ.

Участники исследования разделены на 2 группы по 60 человек, учитывая гендерные различия.

Клиническое стоматологическое обследование проводили по общепринятой методике. Состояние тканей пародонта оценивали с помощью индексов: гигиенического Грин-Вермилльона (ОHI-S) и папиллярно-маргинально-альвеолярного (РМА).

Местный иммунитет изучали по концентрации секреторного иммуноглобулина слюны (sIgA) методом иммуноферментного анализа (ИФА) с помощью соответствующих наборов реагентов (ЗАО “Вектор-Бест”, Новосибирск).

Все пациенты получали комплексное лечение, которое включало санацию полости рта, профессиональную гигиену, обучение гигиене полости рта.

После профессиональной гигиены полости рта участникам исследования проводили аппликацию Фитонцидином на десну в виде равномерно смоченного фитопрепаратом ватного тампона на 15 мин в течение 14 дней.

Клинические и иммунологические показатели исследовали дважды: до и после лечения. Статистический анализ проведен при помощи компьютерной программы SPSS (SPSS Inc., США). Для оценки статистической достоверности изменения признаков до и после лечения применен одновыборочный критерий Уилкоксона. Критический уровень значимости при проверке статистической гипотезы принимали за 0,05. Полученные данные представляли в виде медианы и 1, 3 квартиля, в связи с тем, что их значения не подчиняются закону нормального распределения.

Результаты и обсуждение

Применение препарата Фитонцидин в комплексном лечении ВЗП не выявило каких-либо побочных реакций, которые оказывали значительное отрицательное влияние на состояние пациентов, требующих отмены препарата и проведения дополнительных медицинских мероприятий.

Эффективность Фитонцидина подтверждается достовер-

ными данными лабораторных исследований и положительной динамикой клинических симптомов (табл. 1, 2).

По результатам исследования юношей и девушек показатель гигиенического индекса при первичном осмотре был неудовлетворительным и составил 1,7 ($Z=-6,741$; $p<0,001$) в обеих группах. После проведения профессиональной гигиены полости рта и обучения пациентов правилам гигиены показатель индекса значительно улучшился и стал хорошим: 0,3 ($Z=-6,741$; $p<0,001$) в обеих группах. Динамика индекса РМА была следующей: до лечения у юношей и девушек показатель воспаления равен 15,0% ($Z=-6,687$; $p<0,001$), после проведенного комплексного лечения признаков воспаления у исследуемых групп не отмечали и показатель индекса РМА составил 0% ($Z=-6,687$; $p<0,001$) в обеих группах. Так же статистически значимые отличия имеют показатели местного иммунитета полости рта (sIgA). До начала лечения отмечаются повышенные показатели sIgA у юношей – 287,9 мг/л ($Z=-5,470$; $p<0,001$) и девушек – 329,7 мг/л ($Z=-6,655$; $p<0,001$), свидетельствующие о длительном течении катарального гингивита и сенсибилизации организма. После проведенного комплексного лечения с включением в курс противовоспалительной и иммуномодулирующей терапии фитопрепаратом Фитонцидин отмечается снижение показателей sIgA до нормальных значений: у юношей 201,59 мг/л ($Z=-5,470$; $p<0,001$), у девушек 199,2 мг/л ($Z=-6,655$; $p<0,001$).

Таким образом, использование Фитонцидина в совокупности с профессиональной гигиеной полости рта исключило признаки воспаления тканей пародонта, что подтверждается снижением показателя индекса РМА в обеих группах, а также способствовало снижению уровня секреторного IgA до критериев нормы.

Выводы

1. За время исследования у пациентов обеих групп не зарегистрировано побочных явлений, что позволяет признать переносимость Фитонцидина, как хорошую.
2. Фитопрепарат продемонстрировал высокую противовоспалительную и иммуномодулирующую активность при лечении хронического катарального гингивита.
3. Фитонцидин удобен в применении, пациент может использовать его самостоятельно в соответствии с рекомендациями лечащего врача.

ЛИТЕРАТУРА

1. Еременко А.В. Комплексное лечение пародонтита легкой и средней степени тяжести лекарственными композициями на основе пористой гидроксипатитной керамики: Дисс. ... канд. мед. наук. Волгоград; 2007.
2. Котоляц К.В. Клинико-цитозимохимическая оценка эффективности применения спирамицина и геля «Пародим» в консервативном лечении пародонтита: Дисс. ... канд. мед. наук. Ставрополь; 2011.

- Buchsei P.C. Polyvinylpyrrolidone-sodium hyaluronate gel (Gelclair): a bioadherent oral gel for the treatment of oral mucositis and other painful oral lesions. *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.* 2008; 11(4): 1449-54.
- Григорьян А.С., Фролова О.А. Морфофункциональные основы клинической симптоматики воспалительных заболеваний пародонта. *Стоматология.* 2006; 85(3): 11-7.
- Дмитриева Л.А., Алимский А.В., Будылина С.М., Волков Е.А. и др. *Пародонтит* / Под ред. Л.А. Дмитриевой. М.: МЕДпресс-информ; 2007.
- Булгакова А.И., Медведев Ю.А. Клинико-иммунологические аспекты лечения хронического генерализованного пародонтита. Уфа; 2008: 39–56.
- Ritchie C.S. Obesity and periodontal disease text. *Periodontology.* 2000. 2007; 44: 154-63.
- Громова Л.Е., Спивак М.Я. Влияние фитонцидина на неспецифическую иммунорезистентность организма. В кн.: Материалы 1-го Российского фитотерапевтического съезда. М.; 2008: 1-10.
- Kotolyants K.V. *Clinical and Tsitoenzimohimicheskaya Evaluate the Efficiency of Spiramycin and Gel "Parodium" in the Treatment of Periodontitis*: Diss. Stavropol; 2011. (in Russian)
- Buchsei P.C. Polyvinylpyrrolidone-sodium hyaluronate gel (Gelclair): a bioadherent oral gel for the treatment of oral mucositis and other painful oral lesions. *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.* 2008. 11(4): 1449-54.
- Grigoryan A.S., Frolova O.A. Morphological and functional bases of clinical symptoms of inflammatory periodontal diseases. *Stomatologiya.* 2006; 85(3): 11-7. (in Russian)
- Dmitrieva L.A., Alimskiy A.V., Budylyna S.M., Volkov E.A. et al. *Periodontitis [Parodontit.]*. / Ed. L.A. Dmitrieva. Moscow: MEDpress-inform; 2007. (in Russian)
- Bulgakova A.I., Medvedev Yu.A. Clinical and Immunological Aspects of the Treatment of Chronic Generalized Periodontitis. [Kliniko-immunologicheskie aspekty lecheniya khronicheskogo generalizovannogo parodontita]. Ufa; 2008: 39–56. (in Russian)
- Ritchie C.S. Obesity and periodontal disease text. *Periodontology.* 2000. 2007; 44: 154-63.
- Gromova L.E., Spivak M.Ya. Impact on non-specific Fitontsidin immunoresistance. In: *Materials of the 1st Russian phytotherapeutic Congress [Materialy 1-go Rossiyskogo fitoterapevticheskogo s"ezda]*. Moscow; 2008. (in Russian)

Поступила 17.06.15

REFERENCES

- Eremenko A.V. *Comprehensive Treatment of Periodontitis Mild to Moderate Medicinal Compositions Based on Porous Ceramics Gidroksiapatichnoy*: Diss. Volgograd; 2007. (in Russian)

Received 17.06.15

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 615.322.03:616.516-031:611.311

Чуйкин С.В., Акмалова Г.М., Кудашкина Н.В., Егорова Е.Г.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НОВОГО ЖЕВАТЕЛЬНОГО ФИТОСРЕДСТВА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА

ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450000, г. Уфа, Россия

Фитотерапия в настоящее время приобретает все большее распространение, потому что при ее применении минимален риск побочных эффектов и аллергических реакций. Целью работы явилась оценка клинической эффективности использования нового жевательного фитосредства, содержащего пчелиный воск и экстракт лекарственный, состоящий из коры дуба черешчатого, травы зверобоя продырявленного и травы тимьяна ползучего в комплексной терапии красного плоского лишая слизистой оболочки рта. Исследование выполнено с участием 112 больных с различными формами красного плоского лишая слизистой оболочки рта в возрасте от 24 до 70 лет. В 1-ю группу вошли 54 пациента, у которых в составе комплексного лечения применили новое жевательное фитосредство, содержащее пчелиный воск и экстракт лекарственный. Во 2-й группе 58 человек, у которых в составе комплексного лечения применили жевательное средство, содержащее только пчелиный воск. Установлена высокая эффективность применения нового жевательного фитосредства, содержащего пчелиный воск и экстракт лекарственный, состоящий из коры дуба черешчатого, травы зверобоя продырявленного и травы тимьяна ползучего, в комплексной терапии красного плоского лишая слизистой оболочки рта, что было подтверждено положительной клинической динамикой у всех больных (более быстрое уплощение, исчезновение папул, купирование жжения, чувства шероховатости, стянутости, сокращение сроков эпителизации эрозий, увеличение сроков ремиссии при всех формах заболевания).

Ключевые слова: красный плоский лишай; слизистая оболочка рта; фитосредство.

Для цитирования: Российский стоматологический журнал. 2015; 19(4): 40–42.

Chuykin S.V., Akmalova G.M., Kudashkina N.V., Egorova E.G.

THERAPEUTIC CAPABILITIES OF THE NEW CHEWING HERBAL REMEDY IN TREATMENT OF LICHEN PLANUS OF THE ORAL MUCOSA

Bashkir State Medical University Ministry of Health of the Russian Federation, 450000, Ufa, Russia

Herbal medicine is now becoming more common, because when it's used is minimal risk of side effects and allergic reactions. The aim of the work was to evaluate the clinical effectiveness of the new chewing herbal remedy, containing beeswax and medicinal extracts, consisting of English oak bark, grass *Hypericum perforatum*, and creeping thyme herb in the treatment of lichen planus of the oral mucosa. The study was performed involving 112 patients with various forms of lichen planus of the oral mucosa in age from 24 to 70 years. The first group included 54 patients, who as part of a new treatment used chewing herbal remedy containing beeswax and medicinal extracts. In the second group were 58 people, who as part of a treatment applied chewing agent containing only beeswax. It was found that the new chewing herbal remedy containing beeswax and

Для корреспонденции: Акмалова Гюзель Маратовна, Akmalova-ekb@yandex.ru

For correspondence: Akmalova Gyuzel Maratovna, Akmalova-ekb@yandex.ru