РАЗДЕЛ VII. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Чиркова Н.В., Петросян А.Э., Антонян А.Б., Плутахина А.А, Вечеркина Ж.В.
Разработка новых подходов при лечении воспалительных заболеваний пародонта

*Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко
(Россия, Воронеж)*

doi: 10.18411/lj-03-2020-17

idsp: ljjournal-03-2020-17

Аннотация

Неуклонный рост пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта и низкая эффективность лечения ведет к постоянному поиску новых лекарственных препаратов и способов лечения. Многочисленными исследователями подтверждается, что современные лекарственные препараты в большей или меньшей степени влияют на все звенья этиопатогенеза заболевания, однако недостаточный терапевтический эффект приводит к переходу в хроническую форму и прогрессированию, а также к потере основных функций пародонта и зубочелюстной системе в целом, что в комплексе влияет на пищеварительную систему. Этим, безусловно, объясняется актуальность проблемы в современной стоматологии. Очевидно, что в большинстве стоматологических препаратов действующие вещества в основном оказывают противомикробный, антисептический, обезболивающие эффекты, однако недостаточно лекарств, которые способны повысить неспецифическую сопротивляемость организма к широкому спектру вредных воздействий. Необходимость и обоснованность разработки новых подходов и эффективных лекарственных средств без выраженных побочных эффектов вытекает из распространенности воспалительных заболеваний пародонта, агрессивности и тяжести лечения, развития тяжелых последствий, воздействующих на весь организм в целом.

Ключевые слова: воспалительные заболевания пародонта, гингивит, пародонтит, адаптоген, пантогематоген.

Abstract

The steady growth of patients with inflammatory periodontal diseases and the low effectiveness of treatment leads to a constant search for new drugs and methods of treatment. Numerous researchers confirm that modern drugs have a greater or lesser effect on all parts of the etiopathogenesis of the disease, but the lack of therapeutic effect leads to the transition to a chronic form and progression, as well as to the loss of the main functions of the periodontal and dental system as a whole, which in combination affects the digestive system. This, of course, explains the relevance of the problem in modern dentistry. It is obvious that in most dental products, the active substances mainly have antimicrobial, antiseptic, and analgesic effects, but there are not enough drugs that can increase the body's non-specific resistance to a wide range of harmful effects. The necessity and validity of developing new approaches and effective medicines without pronounced side effects stems from the prevalence of inflammatory periodontal diseases, the aggressiveness and severity of treatment, and the development of severe consequences that affect the entire body as a whole.

Key words: inflammatory periodontal diseases, gingivitis, periodontitis, adaptogen, pantogematogen.

Актуальность.

Безусловно, одной из ведущих задач современной пародонтологии является разработка новых улучшенных способов усовершенствования эффективности лечения

и профилактики воспалительных заболеваний пародонта, поскольку влияние идет не только на состояние полости рта местно, а и на качество жизни в целом [1,4].

В отечественной и зарубежной литературе имеется огромное количество данных о различных способах и средствах, которые применяются при лечении и профилактики воспалительных заболеваний пародонта, однако все чаще регистрируются случаи перехода в хроническую форму заболевания [5,7]. Также невозможно устранение всех признаков болезни и достижение полной ремиссии [6].

Доказано, что на процессы развития и течения воспалительных заболеваний пародонта особое влияние оказывают различные факторы, приводящие к уменьшению общей реактивности организма с дальнейшим развитием вторичного иммунодефицита [3]. Учитывая эти данные, все большее внимание начинают уделять состоянию иммунитета человека и устойчивости тканей пародонта к действию различных бактериальных инфекций [5].

На данном этапе требуются экономически недорогие отечественные препараты, действие которых оказывает не только антимикробный, противовоспалительный, антисептический, обезболивающий эффекты, но и с выраженным репаративным, пролонгированным, иммуностимулирующим и антиоксидантным действием [2]. В связи с этим, особое внимание следует уделить препаратам, в состав которых входят такие вещества как адаптогены.

В качестве адаптогенов наибольшее распространение получили препараты растительного происхождения. Их использование влияет на ускорение процессов восстановления, и их действие усиливается при комплексном применении.

Цель исследования: повышение эффективности пародонтологического лечения пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта с достижением полного выздоровления или длительной ремиссии.

Материалы и методы исследования.

На кафедре пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко было обследовано 120 пациентов с заболеваниями пародонта. Из них с хроническим катаральным гингивитом 60 пациентов и с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести 60 пациентов. Из них 54 - мужчины, 66 - женщины. Были выбраны пациенты с отсутствиемотягощенного анамнеза. Пациенты под наблюдением находились на стадии обострения. Оценка эффективности применения стоматологического геля, модифицированного пантогематогеном проводилась на основании субъективных и объективных данных, а также динамики клинических наблюдений. Учитывались симптомы: отсутствие аллергических реакций, обезболивание, противовоспалительный эффект, сроки эпителизации, переносимость препарата.

В результате проведенных исследований определенно выявлен положительный терапевтический эффект, сопровождающийся болевым синдромом и воспалением тканей пародонта. Результаты лечения стоматологическим гелем, модифицированным пантогематогеном представлены в таблице. Как видно из таблицы, у 114 из 120 пациентов получен положительный эффект. Во время оценки субъективных мнений пациентов, был отмечен положительный эффект у всех пациентов, а также подтвержден факт устранения определенных симптомов, которые имеют место быть при воспалительных заболеваниях пародонта.

Следует вывод, что проведенные клинические исследования подтверждают, что стоматологический гель с пантогематогеном оказывает положительное эффективное симптоматическое действие при лечении хронического генерализованного пародонтита и катарального гингивита, и оказывают влияние на патогенетическую терапию этих заболеваний.

Таблица 1.

Эффективность лечения стоматологическим гелем с пантогематогеном

Оценка	Хронический катаральный гингивит	Хронический генерализованный пародонтит легкой степени тяжести
Состояние ухудшилось	-	-
Состояние без изменений	3	3
Незначительное улучшение состояния	6	4
Значительное улучшение состояния	9	10
Полное выздоровление	44	41

1. Булкина Н.В., Башкова Л.В. Иммуногистохимические критерии эффективности комплексного лечения больных быстро прогрессирующим пародонтитом с применением комбинированных физиотерапевтических методов // Дентал Юг. – 2009. – № 9 (69). – С. 15-17.
2. Роль антисептической лечебно - профилактической жидкости во время стоматологического приема / А. Заидо, А.Н. Морозов, Ж.В. Вечеркина, Н.В. Чиркова // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. - 2014. - Т. 13, № 4. - С. 847-849.
3. Синтропия общесоматической патологии с воспалительными заболеваниями пародонта у детей. Современное состояние вопроса (обзор литературы) / Ж.В. Вечеркина, А.А. Смолина, Н.В. Чиркова, Т.В. Чубаров, Е.Э. Воронина // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. - 2019. - № 2. - С. 83-90.
4. Сравнительный анализ современных методов лечения пациентов с заболеваниями пародонта / Н.А. Полушкина, Н.В. Чиркова, Ж.В. Вечеркина, Е.А. Андреева, А.Н. Донов // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. -2019.- Т. 18, № 3. -С. 62-66.
5. Цито-бактериоскопическое исследование как важный аспект в лечебно-диагностических мероприятиях при хроническом генерализованном пародонтите / К.П. Кубышкина, О.И. Олейник // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2019. – Т.18, №2–С.101–104.
6. Compliance in students of the dentistry department and its correlation with periodontal diseases / N. V. Chirkova, A.A. Plutakhina, A.N. Morozov, Zh. V. Veчеркина, N.G. Mashkova, K.E. Chirkova // В сборнике: Global science. Development and novelty Collection of scientific papers on materials VII International Scientific Conference. 2018. - С. 21-22.
7. Dentaseptin for periodontal diseases prevention / A.N Morozov, N.V Chirkova., Zh.V. Veчеркина, E.A. Leshcheva // The EPMA Journal. -2017. - Т. 8, № S1.- С. 52.