

АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СЕРИИ «АСЕПТА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

[И. В. Климова, К. С. Щелкунов, А. П. Железная](#)

*ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава
России (г. Новосибирск)*

Проведено исследование клинической эффективности лечебно-профилактических средств линии «Асепта» у детей и подростков различного возраста г. Новосибирска: бальзама для десен, геля для десен, ополаскивателей для полости рта и зубных паст. Анализ полученных результатов выявил высокую эффективность данных препаратов при лечении воспалительных заболеваний пародонта у детей различного возраста.

Ключевые слова: «Асепта», воспалительные заболевания пародонта, средства для лечения заболеваний пародонта, профилактика патологии пародонта.

Климова Ирина Владимировна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии детского возраста ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 353-53-55, e-mail: klira26@yandex.ru

Щелкунов Константин Сергеевич — кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии детского возраста ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 353-53-55, e-mail: mecnia@gmail.com

Железная Анна Павловна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии детского возраста ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет», рабочий телефон: 8 (383) 353-53-55, e-mail: professordent@mail.ru

Введение. В детском и подростковом возрасте достаточно высока распространенность

и интенсивность основных стоматологических заболеваний: кариеса зубов [3, 4, 6, 9] и патологии пародонта [2]. В среднем, в России 80 % всей патологии пародонта составляют воспалительные заболевания: гингивит и пародонтит. По данным эпидемиологического обследования детей различного возраста, проведенного в г. Новосибирске, распространенность заболеваний пародонта возрастает с 23 % в 7-летнем возрасте до 71 % в 15-летнем возрасте [5, 10]. Знание основных факторов возникновения заболеваний пародонта позволяет правильно спланировать соответствующие лечебно-профилактические мероприятия у детей и подростков различного возраста [1, 7, 8, 11, 12].

Задача исследования — оценить клиническую эффективность комплексных лечебно-профилактических мероприятий с применением средств серии «Асепта» у детей и подростков различного возраста г. Новосибирска при лечении воспалительных заболеваний пародонта.

Материалы и методы исследования. Для решения поставленных задач проведено исследование на кафедре стоматологии детского возраста Новосибирского государственного медицинского университета. В клиническом исследовании принимали участие 60 детей и подростков различного возраста с воспалительными заболеваниями пародонта (острый и хронический гингивит, пародонтит легкой степени тяжести).

Лечебно-профилактические мероприятия у детей с патологией пародонта включали нанесение адгезивного бальзама «Асепта» на воспаленные участки десны, нанесение геля с прополисом «Асепта», 2 раза в день чистка зубов лечебно-профилактической зубной пастой «Асепта», ополаскивание полости рта лечебно-профилактическим ополаскивателем «Асепта», «Асепта Фреш». Курс лечения с применением адгезивного бальзама «Асепта», геля с прополисом «Асепта», ополаскивателя «Асепта» составил 7-14 дней в зависимости от вида патологии и возраста детей, ополаскивателя «Асепта Фреш» и зубной пасты «Асепта» — 1 месяц. Повторные осмотры проводили через 1 неделю, 2 недели, 1 месяц применения.

Для определения состояния тканей пародонта использовали индекс РМА (Massler, Schour). Противовоспалительную эффективность определяли как редукцию индекса РМА. Индекс кровоточивости использовали для оценки динамики изменения кровоточивости десны после лечения с применением средств «Асепта». Расчет индекса кровоточивости проводился по индексу (Muhlemann, Cowell). Кровоостанавливающую эффективность определяли как редукцию индекса кровоточивости. Для определения гигиенического состояния использовали индекс гигиены Грина-Вермильона (Green, Vermilion). Очищающую эффективность определяли как редукцию индекса гигиены.

Результаты исследования. После применения лечебно-профилактических средств «Асепта» у детей отмечено снижение признаков воспаления в тканях пародонта (исчезновение отека, кровоточивости десен). Данные изменения подтверждаются снижением показателей индексов РМА в среднем в 2,5-3 раза через 1 месяц наблюдения. Противовоспалительная эффективность по индексу РМА составила в среднем 72,2 % через 1 месяц исследования. При применении средств «Асепта» у детей наблюдалось уменьшение кровоточивости десен в 2,2-2,4 раза через месяц наблюдения. Кровоостанавливающая эффективность по индексу кровоточивости через месяц применения средств возросла до 67,5 %. При использовании данной серии препаратов у детей отмечено улучшение состояния гигиены полости рта. Данные объективные изменения подтверждаются показателями индекса гигиены Грина-Вермильона. Очищающая эффективность по индексу кровоточивости через месяц применения средств

составила в среднем 50,5 %.

Комплексная схема последовательности применения лечебно-профилактических средств «Асепта» при воспалительных заболеваниях тканей пародонта у детей и подростков представлена в таблице.

Схема применения средств «Асепта»

Наименование средства «Асепта»	Схема применения
Бальзам для десен адгезивный	Нанесение на пораженные участки десны 2 раза в день, экспозиция — 30 мин Курс применения: при легкой степени — 3-5 дней, при средней степени — 5-7 дней, при тяжелой степени — 7-10 дней
Гель для десен с прополисом	Использование после адгезивного бальзама. Нанесение на пораженные участки десны 2 раза в день, экспозиция — 30 мин Курс применения: при легкой степени — 5-7 дней, при средней степени — 7-10 дней, при тяжелой степени — 10-14 дней
Ополаскиватель «Асепта»	Применение в виде ротовых ванночек или полосканий по 5 мл 2 раза в день в течение 20 сек. Курс применения — 3-5 дней
Ополаскиватель «Асепта Фреш»	Применение в виде ротовых ванночек или полосканий по 10 мл 2 раза в день в течение 30 сек. Курс применения — 1 месяц
Зубная паста «Асепта»	Чистка зубов 2 раза в день в течение 3 мин Курс применения — 1 месяц

Вывод. Таким образом, анализ результатов исследования показал, что лечебно-профилактическая линия средств «Асепта» обладает выраженным гигиеническим, противовоспалительным, кровеостанавливающим действием при заболеваниях пародонта у детей и подростков. Использование комплексного подхода и последовательности в выборе препаратов данной линейки средств продемонстрировало улучшение клинических показателей и подтвердило высокую эффективность при лечении патологии пародонта у детей различного возраста. Предложенная схема лечения с использованием лечебно-профилактической серии средств «Асепта» может быть рекомендована врачам — детским стоматологам в комплексной терапии воспалительных заболеваний тканей пародонта у детей и подростков.

Список литературы

1. Грудянов А. И. Профилактика воспалительных заболеваний пародонта / А. И. Грудянов, В. В. Овчинникова. — М. : МИА, 2007. — 80 с.
2. Первичная профилактика стоматологических заболеваний : учебно-методическое пособие / П. А. Железный [и др.] ; под общ. ред. Б. В. Лисициной. — Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2009. — 196 с.
3. Железный П. А. Оценка распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей Новосибирска / П. А. Железный, А. К. Базин, Т. В. Бородина // Бюл. СО РАМН. — 2003. — № 2. — С. 124-126.
4. Эпидемиологические аспекты кариозной болезни у школьников Новосибирска / П. А. Железный [и др.] // Сиб. мед. обозрение. — 2011. — Т. 71, № 5. — С. 45-49.
5. Железный П. А. Эффективная комплексная терапия хронического катарального гингивита у детей, больных детским церебральным параличом / П. А. Железный,

- С. В. Ерзина, Л. В. Вохминцева // Сиб. консилиум. Раздел педиатрия. — 2008. — С. 35-39.
6. Железный П. А. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области у детей / П. А. Железный, Т. В. Ефимова. — Новосибирск, 2007. — 109 с.
 7. Курякина Н. В. Стоматология профилактическая / Н. В. Курякина, Н. А. Савельева. — М. : Мед. книга ; Н. Новгород, 2003. — 288 с.
 8. Применение новых противовоспалительных средств в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях пародонта / Е. Д. Кучумова [и др.] // Пародонтология. — 2008. — № 1 (46). — С. 83-88.
 9. Русакова Е. Ю. Состояние гигиены полости рта и уровень гигиенических знаний у детей Приморского края / Е. Ю. Русакова, П. А. Железный, А. К. Базин // Рос. стоматол. журн. — 2008. — № 4. — С. 15-17.
 10. Терапевтическая стоматология детского возраста : учебное пособие / П. А. Железный [и др.]. — Новосибирск, 2007.
 11. Улитовский С. Б. Гигиена полости рта в пародонтологии / С. Б. Улитовский. — М., 2006. — 267 с.
 12. Улитовский С. Б. Индивидуальная гигиеническая программа профилактики стоматологических заболеваний / С. Б. Улитовский. — М., 2003. — 292 с.

ANALYSIS OF CLINICAL EFFICIENCY OF APPLICATION TREATMENT-AND-PROPHYLACTIC AGENTS OF «ASEPTA» SERIES AT TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF PARADONTIUM AT CHILDREN AND TEENAGERS

[*I. V. Klimova, K. S. Shchelkunov, A. P. Zheleznaya*](#)

SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health» (Novosibirsk)

Research of clinical efficiency of treatment-and-prophylactic agents of «Asepta» line at children and teenagers of various age of Novosibirsk is conducted: gum balm, gum gel, mouthwashes and toothpastes. The analysis of the received results revealed a high efficiency of these preparations at treatment of inflammatory diseases of paradontium at children of various age.

Keywords: «Asepta», inflammatory diseases of paradontium, agent for treatment of diseases of paradontium, prophylaxis of pathology of paradontium.

About authors:

Klimova Irina Vladimirovna — candidate of medical science, assistant professor of pediatric stomatology chair at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University of Ministry of Health», office phone: 8 (383) 353-53-55, e-mail: klira26@yandex.ru

Shchelkunov Konstantin Sergeevich — candidate of medical science, assistant professor of pediatric stomatology chair at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University» of Ministry of Health, office phone: 8 (383) 353-53-55, e-mail: mecnia@gmail.com

Zheleznaya Anna Pavlovna — candidate of medical science, assistant professor of pediatric stomatology chair at SBEI HPE «Novosibirsk State Medical University» of Ministry of Health, office phone: 8 (383) 353-53-55, e-mail: professordent@mail.ru

List of the Literature:

1. Grudyanov A. I. Prophylaxis of inflammatory diseases of paradontium / A. I. Grudyanov, V. V. Ovchinnikova. — M. : MIA, 2007. — 80 p.
2. Primary prophylaxis of stomatologic diseases : educational and methodical grant / P. A. Zhelezny [et al.] ; under a general edition of B. V. Lisitsina. — Novosibirsk : Sibmedizdat of NSMU, 2009. — 196 p.
3. Zhelezny P. A. Assessment of prevalence and intensity of caries of teeth at children of Novosibirsk / P. A. Zhelezny, A. K. Bazin, T. V. Borodina // Bulletin of the RAMS. — 2003.

— N 2. — P. 124-126.

4. Epidemiological aspects of carious illness at school students of the Novosibirsk / P. A. Zhelezny [et al.] // Sib. medical review. — 2011. — Vol. 71, N 5. — P. 45-49.
5. Zhelezny P. A. Effective complex therapy of chronic catarrhal ulitis at children, patients with children's cerebral palsy / Item. A. Zhelezny, S. V. Erzina, L. V. Vokhmintseva // Sib. consultation. Section Pediatrics. — 2008. — P. 35-39.
6. Zhelezny P. A. Inflammatory diseases of maxillofacial area at children / P. A. Zhelezny, T. V. Yefimova. — Novosibirsk, 2007. — 109 p.
7. Kuryakina N. V. Preventive Stomatology / N. V. Kuryakina, N. A. Savelyeva. — M. : Medical book ; N. Novgorod, 2003. — 288 p.
8. Application of new resolvents in a complex of treatment-and-prophylactic actions at diseases of aperiodontium / E. D. Kuchumova [et al.] // Parodontics. — 2008. — N 1 (46). — P. 83-88.
9. Rusakova E. Y. State of hygiene of oral cavity and the level of hygienic knowledge at children of Primorsky Krai / E. Y. Rusakova, P. A. Zhelezny, A. K. Bazin // Russian stomat.journal. — 2008. — N 4. — P. 15-17.
10. Therapeutic odontology of children's age : manual / P. A. Zhelezny [et al.]. — Novosibirsk, 2007.
11. Ulitovsky S. B. Hygiene of an oral cavity in parodontics / S. B. Ulitovsky. — M., 2006. — 267 p.
12. Ulitovsky S. B. Individual hygienic program of prophylaxis of stomatologic diseases / S. B. Ulitovsky. — M., 2003. — 292 p.