

Систематический обзор научной литературы: доза-эффект применения соединений гиалуроновой кислоты в комплексном лечении генерализованного периодонтита
Гарбуз Е.С., Гутырчик А.А., Миронович Я.И.

Преподаватель-стажер, преподаватель-стажер, ассистент

д.м.н., профессор Денисова Ю.Л.

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Кафедра периодонтологии

г. Минск, Республика Беларусь

periostom@bsmu.by

Актуальность. В современной стоматологии сохраняется проблема высокой распространенности болезней периодонта, достигая 95% среди взрослого населения [1]. Современное лечение осложнений болезней периодонта предусматривает использование комбинированных и сочетанных вариантов с применением хирургических, лекарственных и физиотерапевтических методов. Однако важность регенерации тканей периодонта на этапе поддерживающей терапии с каждым годом все чаще выносятся на обсуждения. Одним из вариантов лечения является использование лекарственных препаратов в сочетании с другими методами [4]. К таким препаратам относятся соединения гиалуроната, результаты использования которых многие специалисты отражают в своих работах. Основными критериями для оценки результатов в данных работах являлись кровотечение при зондировании (КПЗ), глубина зондирования кармана (ГЗК), рецессия десны (РД).

Цель исследования – определить доза-зависимый эффект применения препаратов гиалуроновой кислоты у пациентов с генерализованным периодонтитом по результатам систематического обзора научной литературы.

Материалы и методы. Поиск статей был проведен по ключевым словам: “hyaluronic acid”, “periodontitis”, “periodontal treatment”, – в четырех базах данных, включая PubMed (n=78), Scopus (n=3), disserCat (n=5), Virtual Health Library (n=15) и дополнен ручным поиском в журнале Пародонтология (n=5). Суммарно было найдено 106 статей, из которых 7 удовлетворяли всем критериям дизайна текущего исследования.

Результаты исследования. Общее количество субъектов, изученных во включенных исследованиях, составило 624, из которых 300 представляли группу случая – субъекты с хроническим генерализованным периодонтитом легкой степени тяжести (n=67), средней степени тяжести (n=146), тяжелой степени тяжести (n=87), – и 324 представляли контрольную группу (пациенты периодонтологического лечения, которых проводили без применения гиалуроновой кислоты). Объем вводимого препарата при лечении болезней составлял от 0,04 мл на одну инъекцию до 0,5 мл на 2 челюсти. При оценке результатов после применения препарата гиалуроновой кислоты у пациентов с хроническим генерализованным периодонтитом показатели статистически улучшились в сравнении с контрольной группой. Ряд исследований отмечают улучшение результатов функциональной диагностики на 30 – 37%.

Выводы. По результатам систематического обзора научной литературы применение препаратов гиалуроновой кислоты у пациентов с генерализованным периодонтитом целесообразно использовать для улучшения результатов комплексного лечения. В вышеописанных исследованиях гиалуронаты использовали в сочетании с другими методами лечения для достижения лучших показателей.

Литература

1. Periodontal health and gingival diseases and conditions on an intact and a reduced periodontium: consensus report of workgroup 1 of the 2017 World Workshop on the

- Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions / I.L.C. Chapple, B.L. Mealey [et al.] // *J. Clin. Periodontol.* – 2018. – № 45 (Suppl. 20). – P. 68–77.
2. Systems for grading the quality of evidence and the strength of recommendations I: critical appraisal of existing approaches. The GRADE Working Group / D. Atkins, M. Eccles, S. Flottorp [et al.] // *BMC Health Serv. Res.* – 2004. – Vol. 4, N 1. – P. 38.
 3. Prevalence of periodontitis in dentate people between 2011 and 2020: a systematic review and meta-analysis of epidemiological studies / D. Trindade, R. Carvalho, V. Machado [et al.] // *J. Clin. Periodontol.* – 2023. – № 50(5). – P. 604–626.
 4. Применение гиалуроновой кислоты в комплексном лечении заболеваний пародонта / Л.Ю. Орехова, Е.С. Лобода, Н.А. Яманидзе, А.Р. Галеева // *Пародонтология.* – 2018. – Т. 24, № 3. – С. 25–30.
 5. Repeated local delivery of hyaluronic acid gel as adjunctive treatment of residual pockets in periodontitis patients undergoing supportive periodontal care: a randomized controlled clinical trial / K. Bertl, S. Vlachou, N. Pandis [et al.] // *Clin. Oral Invest.* – 2024. – Vol. 28. – P. 158. DOI: 10.1007/s00784-023-05190-9.
 6. Non-surgical treatment of moderate periodontal intrabony defects with adjunctive cross-linked hyaluronic acid: a single-blinded randomized controlled clinical trial / V. Iorio-Siciliano, A. Blasi, L. Mauriello [et al.] // *J. Clin. Periodontol.* – 2025. – Vol. 52, N 2. – P. 310–322.
 7. Светлакова, Е.Н. Воспалительные заболевания пародонта: клинко-патогенетическое обоснование новых подходов к диагностике и назначению регенеративной терапии : дис. ... д-ра стоматол. наук : 3.1.7 / Е.Н. Светлакова. – Екатеринбург, 2022. – 299 с.
 8. Ефимович, О.И. Клинико-функциональное обоснование комплексного лечения пациентов с генерализованным пародонтитом, осложнённым окклюзионной травмой : дис. ... д-ра стоматол. наук : 14.01.14 / О.И. Ефимович. – Москва, 2019. – 228 с.



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
КОНФЕРЕНЦИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва

22 апреля 2025 г.

15 мая 2025 г.

**Москва
2025**