

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТУ

Ткаченко В.

Науковий керівник: доц. Гуржій О.

Кафедра післядипломної освіти лікарів-стоматологів
Полтавський державний медичний університет

Лікування захворювань пародонту є однією з найбільш важливих і складних проблем стоматології. Актуальність проблеми лікування захворювань пародонту обумовлена не тільки значною поширеністю цієї патології серед населення всього світу, а й, безсумнівно, недостатнім вдосконаленням методів лікування патології навколозубних тканин. Враховуючи складність і тривалість лікування захворювань пародонта, розробка та практичне впровадження ефективних методів їх профілактики і лікування займає значне місце в численних наукових публікаціях.

Мета дослідження – аналіз та узагальнення відомостей про роль гіалуронової кислоти (ГК) у комплексному лікуванні захворювань тканин пародонту на підставі вивчення літературних джерел.

Матеріали і методи дослідження. Проведено аналіз науково-медичної літератури за 10 останніх років щодо результатів лікування захворювань тканин пародонту з використанням препаратів гіалуронової кислоти.

Дослідження вчених останніх років підтверджують, що препарати гіалуронової кислоти мають стимулюючий вплив на репаративні процеси у структурах сполучнотканинного походження, а також сприяють інгібуванню в них дистрофічних процесів.

Завдяки своїм фізико-хімічним властивостям, таким як висока в'язкість, специфічна здатність зв'язувати воду й білки, утворювати протеогліканові агрегати, гіалуронова кислота сприяє появі численних функцій сполучної тканини, таких як трофічна, бар'єрна, пластична. Усі ці властивості особливо важливі при регенерації тканин пародонту.

У сучасній стоматології ін'єкції препаратами на основі ГК – це сучасне і ефективне рішення для лікування, корекції та відновлення м'яких і твердих зубних тканин.

Всі препарати, що мають у складі ГК, синтезуються за допомогою спеціально вироблених, абсолютно нешкідливих мікроорганізмів, мають потужну протизапальну, антисептичну, антиалергенну,

бактеріостатичну дію, а також сприяють відновленню водного балансу, еластичності, підвищують пружність ясен і опірність шкідливим подразникам.

Найбільш поширені препарати гіалуронової кислоти, які застосовуються в стоматології: «Tissue Support» і «Flex Barrier», «Nature» (Німеччина), «Ial-System» та «Ial-System ACP», «S.I.P. PHITOGEN» (Україна).

Пародонтологи використовують дані препарати в комплексі з іншими засобами при лікуванні захворювань пародонту, для відновлення м'яких тканин, реконструкції та збереження втрачених кісткових структур. Результат дії гіалуронової кислоти в стоматологічному лікуванні – це збільшення обсягу м'яких тканин і запобігання міжзубного проміжку. Користь гіалуронової кислоти проявляється в її протизапальній дії за рахунок нормалізації місцевого імунітету в тканинах, доставки в них активних речовин і пригнічення розвитку бактерій, що провокують запалення.

Бактеріостатичний ефект гіалуронової кислоти і її позитивний вплив на різноманітні патологічні мікроорганізми гарантують ефективний біологічний захист при лікуванні пародонтиту різного ступеня складності. Крім усього іншого, ГК дозволяє значно полішити індекс кровоточивості ясен, може з успіхом застосовуватися у відновленні зубного сосочка і нарощуванні відсутніх тканин, а також для зниження набрякості при лікуванні такого захворювання як гінгівіт.

Хірурги-стоматологи застосовують ГК для прискорення загоєння ран після хірургічного втручання на тканинах пародонту. Ін'єкції гіалуронової кислоти призупиняють запальні процеси, істотно знижуються больові відчуття, загоєння відбувається набагато швидше, мінімізуючи тим самим потенційну ймовірність подальшого поширення запалення кісткових або навкол зубних м'яких тканин, стимулюють процеси регенерації, відбувається загоєння і утворення нових судин, прискорюються процеси формування нової кісткової тканини.

Завдяки своїй унікальній протизапальній дії, ін'єкції гіалуронової кислоти дозволяють провести маніпуляцію з мінімальними ускладненнями, зменшують ризик виникнення набряків, сприяють їх швидкому зникненню, активізують процеси загоєння ран, прискорюють процес остеointegraції.

Висновки. Всі препарати, що мають у складі гіалуроновою кислоту, мають потужну протизапальну, антисептичну, антиалергенну, бактеріостатичну дію, а також сприяють відновленню водного балан-

су, еластичності, підвищують пружність ясен і опірність шкідливим подразникам.

Ін'єкції препаратами гіалуронової кислоти знижують підвищений ступінь проникності мікросудин, покращують постачання тканин киснем і тим самим знижують рівень тканинної гіпоксії з нормалізацією енергетичного обміну структури епітелію ясен і посилення його захисної функції.

Включення у схему комплексного лікування захворювань пародонта препаратів гіалуронової кислоти дає можливість отримати позитивні клінічні результати лікування, стабілізацію процесу й забезпечити довготривалу ремісію.

ГПТЕНІЧНИЙ АСПЕКТ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ УЧНІВ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

Холікова О., Бондаренко Ю., Галич П., Лемешко О.

Науковий керівник: ас. Мосієнко А.

Кафедра дитячої стоматології

Полтавський державний медичний університет

Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) представила карієс у дитячому віці як глобальну проблему з поширеністю від 60% до 90%. За статистикою європейських країн, 61% дітей у віці від 6 до 12 років мають хоча б один уражений карієсом зуб, а через поширення карієсу зубів у всіх соціальних класах це захворювання може призвести до великих проблем зі здоров'ям у підростаючого покоління.

Саме тому нами було прийнято рішення до аналізу стоматологічної обізнаності дітей шкільного віку, попередити розвиток стоматологічних патологій та захворювань. Метою стоматологічного виховання учнів у загальноосвітніх навчальних закладах є пропаганда медичних знань про здоровий спосіб життя, шляхи та методи збереження здоров'я, попередження захворювань. Санітарно-просвітницька робота має передувати та супроводжувати всі профілактичні стоматологічні. Саме тому нами було розроблено анкети для проведення аналізу стоматологічної обізнаності учнів.

Аналіз стоматологічної обізнаності учнів проводився за допомогою анонімного анкетування в форматі питання-відповідь. Узагальнено відгуки школярів про практику оздоровлення порожнини рота та профілактичні заходи. Більше половини (62,6%) школярів зверталися до стоматолога, коли відчули біль, (30,4%) відвідувала стоматолога