

КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА VOLTAREN RAPID® ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕСЕН

Актуальность темы

Воспалительные заболевания пародонта представляют собой одну из наиболее актуальных проблем стоматологии, имеющих социальную значимость, что обусловлено высокой их распространенностью [3, 4]. Основной причиной возникновения воспалительных заболеваний пародонта являются скопления микроорганизмов, самым первым этапом профилактики и этиотропного лечения является удаление зубного камня и мягкого зубного налета, что достигается проведением профессиональной гигиены полости рта [2, 3].

Необходимость адекватной анестезии, сопровождающей стоматологические вмешательства (в том числе и профессиональную гигиену полости рта), ни у кого не вызывает сомнений. Современные карпульные анестетики позволяют быстро и эффективно добиться обезболивания операционного поля, однако местная анестезия, при всех своих положительных качествах, обладает рядом недостатков. В первую очередь, эффективное обезболивание при лечении любой нозологической формы почти всегда требует нескольких более или менее болезненных инъекций. Кроме того, применение инъекционных анестетиков может сопровождаться развитием серьезных местных и общих осложнений, таких как гематома, обморок, коллапс, анафилактический шок и др. Таким образом, проблема безопасности местного обезболивания в стоматологии не теряет своей актуальности [1].

Следует отметить, что не менее важным этапом является патогенетическое лечение заболеваний пародонта. С этой целью применяют нестероидные



Ронь Г.И.

д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии ГОУ ВПО УГМА, г. Екатеринбург, ugma-zub@yandex.ru



Козьменко А.Н.

аспирант кафедры терапевтической стоматологии ГОУ ВПО УГМА, г. Екатеринбург, Power2030@yandex.ru

Резюме

Воспалительные заболевания пародонта представляют собой одну из наиболее актуальных проблем стоматологии, имеющих социальную значимость, что обусловлено высокой их распространенностью. Современные карпульные анестетики позволяют быстро и эффективно добиться обезболивания операционного поля, однако местная анестезия, при всех своих положительных качествах, обладает рядом недостатков. Применение инъекционных анестетиков может сопровождаться развитием серьезных местных и общих осложнений, таких как гематома, обморок, коллапс, анафилактический шок и др. Эффективность НПВС при болях воспалительного характера определяется основным механизмом их анальгетического действия – угнетение синтеза простагландинов, прежде всего в очаге воспаления. В нашем исследовании мы хотим на практике обосновать применение VOLTAREN RAPID® в комплексном лечении заболеваний пародонта.

Ключевые слова: лечение десен, обезболивание, НПВС.

CLINICAL STUDY ON THE USE OF THE DRUG VOLTAREN RAPID® IN THE TREATMENT OF GUM DISEASE

Ron G. I., Kozmenko A.N.

The summary

Inflammatory periodontal diseases constitute one of the most pressing problems of dentistry that has social significance, because of their high prevalence. Modern anesthetics carpool can quickly and effectively to achieve pain relief surgical field, however, local anesthesia, with all its positive qualities, has several drawbacks. The use of intravenous anesthetics may be associated with the development of serious local and systemic complications such as hematoma, fainting, collapse, anaphylaxis, etc. The effectiveness of NSAIDs for pain of an inflammatory nature is determined by the basic mechanism of their analgesic action – inhibition of prostaglandin synthesis, primarily in inflammation. In our study we want in practice to justify the use of VOLTAREN RAPID® in complex treatment of periodontal disease.

Keywords: treatment of gum disease, analgesia, NSAIDs.

противовоспалительные препараты – ингибиторы синтеза простагландинов, играющих важную роль в развитии воспаления.

Эффективность НПВС при болях воспалительного характера определяется основным механизмом их анальгетического действия – угнетение синтеза простагландинов, прежде всего в очаге воспаления. В результате снижается чувствительность болевых рецепторов к медиаторам боли (брадикинину, серотонину, гистамину и т.д.), уменьшается воспалительный отек, оказывающий давление на рецепторные окончания. В исследовании последних лет отмечается, что воспалительная гипералгезия зависит от активности циклооксигеназы-2. Вместе с тем не наблюдается полного соответствия между степенью угнетения этого фермента и активностью НПВС, а также четкой корреляции между анальгетическим и противовоспалительным эффектами препарата [5]. Фирма-изготовитель препарата VOLTAREN RAPID® утверждает, что он содержит диклофенак калия, оказывает выраженное анальгезирующее, противовоспалительное и жаропонижающее действие. Применение калиевой соли диклофенака предпочтительно для лечения острых болевых и воспалительных состояний.

Цель исследования

Обосновать возможность применения препарата VOLTAREN RAPID® в комплексном лечении заболеваний пародонта.

Задачи исследования:

1. Оценить обезболивающий эффект препарата VOLTAREN RAPID® при проведении профессиональной гигиены полости рта.
2. Определить противовоспалительный эффект препарата VOLTAREN RAPID® на 3-й и на 7-й день после проведения лечебных мероприятий.

Материалы и методы

Данное исследование проводилось на пациентах, обратившихся в терапевтическое отделение №1, нуждающихся в лечении десен, испытывающих страх перед предстоящим лечением и являющихся относительно здоровыми. Для оценки противовоспалительного и обезболивающего эффекта препарата было создано 2 группы пациентов. 1 группа – проводилась профессиональная гигиена полости рта без использования препарата VOLTAREN RAPID®; 2 группа – профессиональная гигиена проводилась с применением препарата VOLTAREN RAPID®. В каждую из групп входило 66 пациентов (24 мужчины и 42 женщины) в возрасте от 21 до 50 лет.

С целью определения статуса пациентов и в дальнейшем качества лечения была составлена анкета. В ней представлены вопросы, определяющие настроенность пациента к проведению манипуляции без обезболивания, и состояние пациента после проведения манипуляции + VOLTAREN RAPID®. Ответы переводились в баллы, затем осуществлялся подсчет результатов. Статистический анализ полученных данных рассчитывался в программе Vortex 7.0.8.

Проводился контрольный осмотр после лечения через 3 и 7 дней.

Невербальным методом оценки боли была анкета, включающая в себя следующие вопросы:

1. Ф.И.О.
2. Возраст
3. Пол мужской/женский

Объективно:

4. Диагноз
5. Аллергические реакции
6. Сопутствующие заболевания
7. Применяли ли Вы ранее НПВС?
8. Как часто Вы посещаете врача-стоматолога для лечения/профилактики заболеваний пародонта?
9. Присутствуют ли неприятные ощущения при лечении десен? Если да, то какие?
10. Необходима ли Вам обезболивание при лечении десен?
11. Оцените эффективность препарата VOLTAREN RAPID® по 5-балльной шкале:
 - Сила (интенсивность) болевых ощущений
 - Длительность болевых приступов
 - Генерализованная или локализованная боль
 - Возможность терпеть боль
 - Частота возникновения боли
12. Какой цвет Вам сейчас более приятен: синий (1), зеленый (2), красный (3), желтый (4), фиолетовый (5), коричневый (6), черный (7), серый (0)?

Последний вопрос анкеты был посвящен вербальным методам оценки боли. Вербально-цветовая шкала интенсивности боли отражает интенсивность боли от «боли нет», «очень слабая» до «невыносимая», оценивает боль от 0 до 6 баллов; а также содержит цвета: синий (1), зеленый (2), красный (3), желтый (4), фиолетовый (5), коричневый (6), черный (7), серый (0).

Перед началом лечения заполнялась паспортная часть анкеты, выявлялось наличие соматической патологии, отягощенность аллергоанамнеза и индекс гигиены РМА. Затем пациенты принимали препарат VOLTAREN RAPID® и в течение 30 минут ожидали приема.

Проводилось удаление над – и поддесневого зубного камня с использованием ручных инструментов и ультразвукового воздействия аппаратом «Pieson Master». Мягкий и пигментированный зубной налет удалялся циркулярной щеткой и пастой «Clean Polish». По окончании процедуры проводилась медикаментозная обработка полости рта раствором фурацилина.

Результаты исследования

1. В первой группе при обработке данных по вербально-цветовой шкале интенсивности боли получились следующие результаты: 21,2% пациентов отметили сильные болевые ощущения при лечении десен, 1,5% указывали на незначительные болевые ощущения (табл. 1). Во второй группе 21,2% отмечали отсутствие болевых ощущений, 36,4% – слабые болевые ощущения, 3% пациентов – сильные болевые ощущения (табл. 2).

Таблица 1

Показатели вербально-цветовой шкалы

1 группа

Значения	Число ответивших	% от числа ответивших
синий	1	1,5
зеленый	5	7,6
красный	7	10,6
желтый	14	21,2
фиолетовый	17	25,8
коричневый	8	12,1
черный	14	21,2
серый	0	0,0

Таблица 2

Показатели вербально-цветовой шкалы

2 группа

Значения	Число ответивших	% от числа ответивших
синий	6	9,1
зеленый	10	15,2
красный	6	9,1
желтый	24	36,4
фиолетовый	4	6,1
коричневый	0	0,0
черный	2	3,0
серый	14	21,2

2. При оценке эффективности обезболивающего эффекта препарата VOLTAREN RAPID® по 5-балльной системе получились следующие выводы. В первой группе пациенты указывали на длительные, генерализованные болевые ощущения

(5 баллов) в 42,4% случаев, на отсутствие болевых ощущений не указывал никто (табл. 3). Во второй группе – 45,5% не испытывали никаких неприятных ощущений при лечении десен, 33,3% – испытывали слабые болевые ощущения (табл. 4).

Таблица 3

Эффективность применения препарата VOLTAREN RAPID® по 5-балльной шкале

1 группа

Значения	Число ответивших	% от числа ответивших
0 баллов	0	0,0
1 балл	2	3,0
2 балла	7	10,6
3 балла	8	12,1
4 балла	21	31,8
5 баллов	28	42,4

Таблица 4

Эффективность применения препарата VOLTAREN RAPID® по 5-балльной шкале

2 группа

Значения	Число ответивших	% от числа ответивших
0 баллов	30	45,5
1 балл	22	33,3
2 балла	10	15,2
3 балла	4	6,1
4 балла	0	0,0
5 баллов	0	0,0

3. Противовоспалительное действие препарата оценивалось на 3-й и 7-й день после проведения профессиональной гигиены полости рта. Перед манипуляциями в первой и во второй группах оценивался индекс ПМА. В среднем он имеет одинаковые показатели в обеих группах ($76 \pm 0,678$).

Показатели ПМА начинают различаться уже на 3-й день после лечения. Так, в первой группе наибольшее значение индекса составляет 60 (табл. 5), а во второй группе – 48 (табл. 6).

На 7-й день отмечается значительное улучшение состояния десен в обеих группах. Однако отмечается разница показателей в первой и второй группах. Так, в первой группе у 6 пациентов отсутствуют признаки воспаления десны (табл. 7), во второй группе число таких пациентов составляет 21 (табл. 8). Различается корреляция наибольшего значения индекса. В первой группе – 49, во второй – 39.

Таблица 5

Индекс ПМА через 3 дня

1 группа

Значения	Число ответивших
12=19	6
19=26	1
27=34	14
34=41	15
41=48	16
48=55	2
56=63	0
63=70	12

Таблица 6

Индекс ПМА через 3 дня

2 группа

Значения	Число ответивших
12=19	6
19=26	2
27=34	10
34=41	14
41=48	15
48=55	0
56=63	8
63=70	11

Таблица 7

Индекс ПМА через 7 дней

1 группа

Значения	Число ответивших
6=13	4
13=19	2
20=26	14
26=33	18
33=40	10
40=46	6
47=53	4
53=60	8

Таблица 8

Индекс ПМА через 7 дней

2 группа

Значения	Число ответивших
6=11	5
11=16	3
17=22	3
22=27	6
27=32	13
32=37	16
38=43	11
43=48	9

Выводы

Результаты клинического исследования показали высокий обезболивающий эффект препарата VOLTAREN RAPID® при проведении профессиональной гигиены полости рта. Только 2 пациента отмечали сильные болевые ощущения, 14 пациентов – отсутствие болевых ощущений.

Противовоспалительное действие препарата VOLTAREN RAPID® способствует уменьшению воспаления десен в более короткие сроки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Артеменко А.В. «Клиническая эндодонтия», том 2, №3-4, 2008 // «Безболезненная анестезия с Quick Sleeper».
2. Грудянов А.И., Овчинников В.В., Дмитриева Н.Л. «Антимикробная и противовоспалительная терапия в пародонтологии». М: Мед. инф. агентство, 2004 – 80 с.: ил.
3. Пародонтит/ С.М.Будылина, Л.А.Дмитриева, А.В.Алимский [и др.] – Пермь: МЕДпресс – информ, 2007. – 504 с.
4. Цепов Л.М. Диагностика и лечение заболеваний пародонта/ Л.М.Царев, Н.И.Николаев – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 272 с.
5. Зорян Е.В. Основные направления профилактики и устранения боли в амбулаторной стоматологии / Е.В. Зорян, С.А. Рабинович // Российская стоматология. – 2008. – №1. – С. 22-28.

«КРИСТАЛЛ-УРАЛ»

ПРОДАЖА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ИНСТРУМЕНТОВ

Ждем Вас познакомиться с нашим ассортиментом
г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 80
Тел.: (343) 213-52-04, факс: 257-31-12, 14
E-mail: cristall@k66.ru

Фирма «Кристалл-Урал» работает на стоматологическом рынке 7 лет.
Компания предлагает широкий спектр расходных материалов
и инструментов для терапии, хирургии, эндодонтии, ортопедии,
а также средства гигиены и дезинфекции. Представлена продукция
ведущих российских и зарубежных фирм-производителей:

VDW GmbH (Германия)	RHEIN83
Septodont (Франция)	Dentsply Maillefer
3M ESPE (США)	Omnident (Германия)
Mani (Япония)	СС Байт
KerrHawe	VOCO (Германия)
Renfert (Германия)	GC (Япония)
Shofu (Япония)	Bisico (Германия)
YETI (Германия)	Schuler-Dental (Германия)
Kenda	Целит
Ivoclar Vivadent	ВладМиВа
Zhermack	Omera

Ждем Ваших заявок по тел.: (343) 213-52-04
E-mail: cristall@k66.ru
Работаем с клиниками из других городов
Большой ассортимент!