

КОМПЛЕКСНЫЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ДЕНТИНА

Л.Н. Дедова, А.С. Соломевич

Белорусский государственный медицинский университет

Научные исследования по изучению и лечению чувствительности дентина, относящейся к одному из наиболее распространенных стоматологических заболеваний, проведены с учетом разных методических приемов применения медикаментозных средств. Следует отметить, что при лечении чувствительности дентина используют местно медикаментозные средства на твердые ткани зуба. Вместе с тем, доказана эффективность лечения этой патологии воздействием на организм в целом.

В практическом аспекте представляется вполне обоснованным и перспективным комбинированное использование медикаментозных средств и физических методов воздействия. Так, в литературе имеются сведения о применении лазеротерапии, электрофореза, лазерной и магнитной рефлексотерапии, которые воздействуют или на вегетативную нервную систему, или обтурируют просветы дентинных канальцев, что не позволяет добиться стойкого положительного эффекта. Известно, что вакуум-дарсонвализация (ВД) благоприятно влияет на некоторые параметры ротовой жидкости с одновременным уникальным воздействием на вегетативную нервную систему, что особенно ценно при лечении чувствительности дентина. Естественно, что применение вакуум-дарсонвализации при лечении чувствительности дентина не изучалось в клинико-физиологическом аспекте.

Цель исследования: разработка и клинико-экспериментальное обоснование метода лечения чувствительности дентина медикаментозными средствами и вакуум-дарсонвализацией.

Задачи исследования:

1. Разработать метод лечения чувствительности дентина медикаментозными средствами и вакуум-дарсонвализацией.
2. В условиях эксперимента изучить влияние медикаментозных средств и вакуум-дарсонвализации на динамику чувствительности дентина.
3. Дать сравнительную клиническую характеристику применения медикаментозных средств и вакуум-дарсонвализации при лечении чувствительности дентина.
4. Разработать практические рекомендации по комбинированному использованию медикаментозных средств и вакуум-дарсонвализации при лечении чувствительности дентина.

В работе использованы клинико-инструментальные, клинико-лабораторные методы исследования. Оценка клинических данных была осуществлена на основании опроса больного, клинического осмотра и изучения комплекса объективных показателей.

В процессе выполнения работы получен патент Евразийского Патентного Ведомства на способ лечения чувствительности дентина, который дал возможность осуществить сочетанное (одно-временное) индивидуализированное воздействие дозированного вакуума, токов д'Арсонваля и медикаментозных средств на ткани полости рта.

Объектом клинических наблюдений являлись 180 больных с генерализованной чувствительностью дентина (73 мужчины и 107 женщин) в возрасте от 35 до 44 лет в течение 12–24 месяцев. Пациенты были распределены в пять групп: 1) пациенты 1-й (контрольной) группы применяли глицерофосфат кальция; 2) пациентам 2-й (опытной) группы обнаженный дентин обрабатывали десенситайзерами; 3) пациентам 3-й (опытной) группы применяли десенситайзеры и вакуум-дарсонвализацию; 4) пациентам 4-й (опытной) группы применяли фториды и вакуум-дарсонвализацию; 5) пациентам 5-й (опытной) группы применяли десенситайзеры, поливитамины, препараты кальция и вакуум-дарсонвализацию.

В клинических исследованиях установлена высокая эффективность лечения чувствительности дентина медикаментозными средствами (десенситайзеры, поливитамины, препараты кальция) и вакуум-дарсонвализацией: результаты клинических исследований свидетельствуют об улучшении показателей индекса распространенности чувствительности дентина (ИРЧД), интенсивности чувствительности дентина к термическому и тактильному раздражителям, индекса периферического кровообращения (ИПК), свойств и показателей смешанной слюны в 5-й группе во все сроки наблюдения (по сравнению с первоначальными показателями и контролем) ($p < 0,05$). Так, применение десенситайзеров, ВД и препаратов кальция позволяет получить наиболее быстрый и вместе с этим стойкий обезболивающий эффект: после первого посещения в $64,86 \pm 3,56\%$ случаев наступило значительное улучшение, а непосредственно после курса лечения у $97,3 \pm 1,21\%$ больных отмечены хорошие результаты, которые через 12–24 месяца сохранились в $94,6 \pm 1,68\%$ случаев (рис. 1). При этом применение разработанного метода привело к достоверно лучшему снижению распространенности в 3,3 раза по показателю ИРЧД (с $57,57 \pm 3,28$ до $11,88 \pm 2,34\%$) и интенсивности ЧД в 3,1–3,35 раза (с $5,42 \pm 0,17$ до $0,97 \pm 0,23$ и с $4,55 \pm 0,13$ до $0,95 \pm 0,19$ баллов) в отличие от контрольной группы (с $59,18 \pm 3,65$ до $39,25 \pm 3,42\%$, с $5,56 \pm 0,14$ до $3,25 \pm 0,25$ и с $4,47 \pm 0,16$ до $2,91 \pm 0,21$ баллов соответственно). Вместе с этим повысился минерализующий потенциал смешанной слюны, активность щелочной фосфатазы снизилась в 1,46 раза лучше, чем в контрольной группе ($P < 0,05$). По сравнению с исходными данными достоверно улучшилась микроциркуляция периодонта в 1,75 раза (ИПК с $42,57 \pm 3,01$ до $74,05 \pm 2,91\%$). В целом улучшились свойства и показатели ротовой жидкости.

Среди больных с чувствительностью дентина, получивших лечение с применением фторидов и вакуум-дарсонвализации с хорошими результатами лечения отмечено на 28,73% меньше по сравнению с группой, получившей комплекс лечебных мероприятий.

В группе людей, получивших лечение с применением десенситайзеров и вакуум-дарсонвализации, хороших результатов отмечено на 23,02% меньше, чем в 5-й группе.

Во 2-й группе больных (применение десенситайзеров) с хорошими результатами оказалось на 48,6% меньше по сравнению с группой больных, получивших комплекс мероприятий.

Среди больных с чувствительностью дентина, получивших лечение с применением глицерофосфата кальция, с хорошими результатами лечения отмечено на 41,75% меньше по сравнению с группой, получившей комплекс лечебных мероприятий.

При сравнении результатов лечения 2-й (применение десенситайзеров) и 3-й (применение десенситайзеров и проведение ВД) групп установлено, что ВД усиливает эффективность лечения на 21,24–25,63%. Вместе с этим комплексное применение десенситайзеров, ВД и препаратов кальция в 5-й группе больных повышает эффективность лечения на 41,75–66,8% по сравнению с контрольной группой, на 28,7–31,74% по сравнению с 3-й группой (применение десенситайзеров и ВД) и на 28,7–31,74% по сравнению с 4-й группой (применение фторидов и ВД).

Таким образом, среди использованных методов наиболее эффективным оказался комплекс лечебных мероприятий, включающий применение десенситайзеров, вакуум-дарсонвализации и препаратов кальция и позволяющий получить у $94,6 \pm 1,68\%$ больных с ЧД хорошие результаты в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

Корреляционная связь изменений ИПК с показателями интенсивности чувствительности дентина, смешанной слюны обосновывает применение и влияние на них вакуум-дарсонвализации в лечении чувствительности дентина.

Клиническим исследованием доказано, что наиболее эффективное воздействие при лечении чувствительности дентина оказывает комплексная терапия, включающая применение вакуум-дарсонвализации, десенситайзеров и внутрь поливитаминов и препаратов кальция, о чем свидетельствует ускорение обезболивающего эффекта (по показателям субъективных ощущений, шкалы болевой чувствительности, $P < 0,05$), улучшение микроциркуляции периодонта (по показателям ИПК, $P < 0,05$), улучшение свойств смешанной слюны (по показателям биохимических исследований, $P < 0,05$), удлинение сроков ремиссии (по результатам динамического наблюдения).

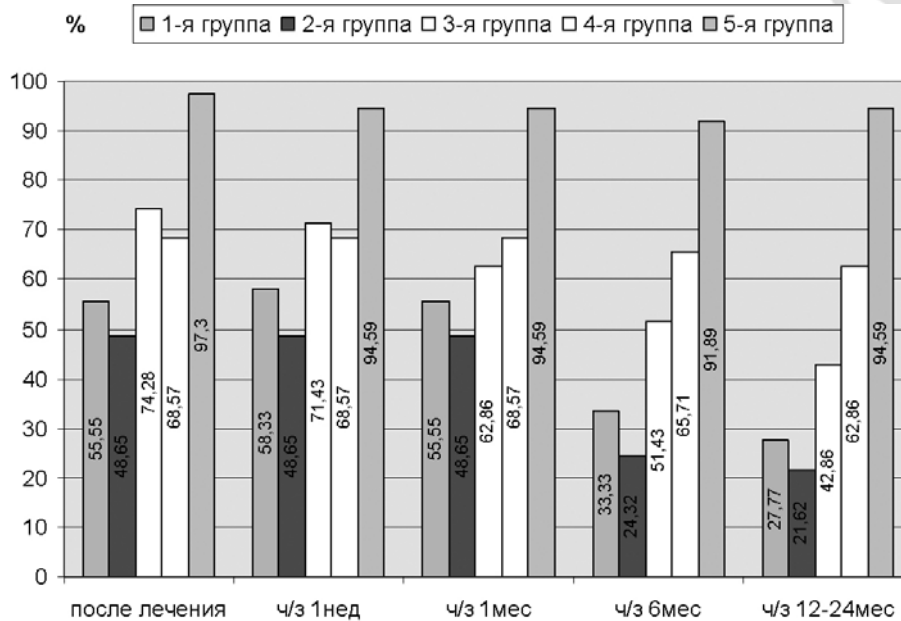


Рисунок 1. Хорошие результаты лечения чувствительности дентина в 1–5 группах больных с чувствительностью дентина.

COMPREHENSIVE TREATMENT AND PREVENTIVE MEASURES IN PATIENTS WITH GENERALIZED SENSITIVITY OF DENTIN

L.N. Dedova, A.S. Solomevich

Treatment of patients with generalized sensitivity of dentin

The purpose of research was the mining and clinical-experimental substantiation of a method of treatment of a dentine sensitive by medicamental means and vacuum - d'arsonvalization. Was established, the most effective effect at treatment of a dentine sensitivity renders the complex therapy including application of a vacuum - d'arsonvalization, desensitizers and inside of neurosin, at which one the parameters of a prevalence and intensity of a dentine sensitivity have appeared below, than in control group ($P < 0,05$).