

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ МЕТАЛОКЕРАМІЧНОЇ КОРОНКИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ГАЛЬВАНОЗУ

Перепелова Т.В., Хребор М.В., Силенко Ю.І.

Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична
стоматологічна академія», Полтава, Україна

Мета. Вдосконалення ортопедичних методів лікування і профілактики гальванозу шляхом використання металокерамічної коронки запропонованої конструкції.

Матеріали і методи. Запропонована конструкція металокерамічної коронки складається із суцільнолитого металевого каркасу з нанесеним на нього облицювальним шаром. Край металевого каркасу розміщують віддалено від краю уступу на 1-1,5мм. Облицювальний керамічний шар виконують на ширину уступу, повністю заміщуючи метал в ділянці уступу. Таким чином металевий каркас ізольований від контакту із ротовою рідиною, що попереджає виникнення гальванічних струмів.

Проведено обстеження 48 пацієнтів у віці від 45 до 65 років, яким після зняття металевих конструкцій були виготовлені металокерамічні конструкції від 4 до 6 одиниць. Пацієнтам 1 групи (24 особи) за стандартною технологією, пацієнтам 2 групи (24 особи) – по запропонованому способу. При обстеженні враховували суб'єктивну симптоматику, проводили вимірювання біопотенціалів порожнини рота за допомогою біопотенціометра БПМ-03, рН-метрію проводили з використанням рН-метра.

Результати та обговорення. Після проведеного ортопедичного лікування в 1 групі ми спостерігали наявність клінічної симптоматики гальванозу у 7 пацієнтів (29,2 %). У 2 групі суб'єктивна симптоматика виявлена у 1 пацієнта.

В 1 групі ми спостерігали достовірно вищий рівень різниці потенціалів у 8 пацієнтів в 1,95 разів. Рівень різниці потенціалів у пацієнтів 2 групи був достовірно нижче цього показника у пацієнтів 1 групи. У всіх обстежених пацієнтів з гальванозом показник рН був в межах від 5,0 до 6,3, при цьому слід відмітити, що чим нижчий ми реєстрували показник рН тим була більшою різниця потенціалів.

Висновки. Використання запропонованого способу лікування і профілактики гальванозу з використанням вдосконаленої металокерамічної коронки супроводжується практично повною редукцією симптомів гальванозу, нормалізацією показників біопотенціалів і рН порожнини рота і може бути запропонована та широко впроваджена для використання даного способу в клінічній практиці.