

СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ВІДБИТКА З БЕЗЗУБОЇ ЩЕЛЕПИ

Винахід відноситься до медицини, а саме, до ортопедичної стоматології, і може бути використаний при виготовленні повних знімних зубних протезів.

Відомий спосіб одержання функціонального відбитка з беззубої щелепи, що складається з попереднього формування на твердій індивідуальній ложці – базисі краю відбитка з використанням термопластичної маси і наступним одержанням загального відбитка під жувальним тиском за допомогою силіконової чи термопластичної маси з застосуванням функціональних проб [1].

Однак, зазначений спосіб не забезпечує в достатній мірі диференційоване відображення на відбитку функціональних властивостей слизової оболонки в різних ділянках протезного ложа, що обумовлено відмінними анатомо-фізіологічними особливостями і пружно-пластичними властивостями слизової в буферних і малоподатливих зонах, а також постійністю пластичних властивостей відбиткового матеріалу, що використовується для компресії нерухомої слизової оболонки.

Найбільш близьким до пропонованого технічного рішення є спосіб одержання диференційованого функціонального відбитка, що складається в одержанні за допомогою диференційованої індивідуальної ложки попереднього компресійного функціонального відбитка під жувальним тиском з наступним декомпресійним уточненням ділянок відбитка в області проекції зон малоподатливої чи рухливої слизової з використанням рідкоплинної відбиткової маси [2].

Недоліком способу є також, як і у попередньому, використання одного відбиткового матеріалу з постійними пластичними властивостями, що не забезпечує адекватне функціональне формування рельєфу відбитка одночасно в

буферних зонах і в області перехідної складки, тому що слизова в цих ділянках має різні фізіологічні і пружно-пластичні властивості.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення способу одержання функціонального відбитка з беззубої щелепи шляхом застосування відбиткових мас з різними пластичними властивостями, що забезпечує адекватне умовам функціонування протеза відображення функціонального рельєфу слизової протезного ложа з різними фізіологічно обумовленими і функціонально орієнтованими пружно-пластичними властивостями, а саме – в області буферних зон, малоподатливих ділянках і в області перехідної складки.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно з винаходом, диференційований функціональний відбиток одержують з використанням 3-х відбиткових мас з різними пластичними властивостями, що по черзі використовують у 3-х послідовно виконуваних етапах відображення окремих ділянок протезного ложа з різними пружно-пластичними і рухливими властивостями слизової оболонки шляхом одержання попереднього тотального компресійного відбитка під жувальним тиском, об'ємного міотонічного формування краю і зовнішньої поверхні відбитка з використанням функціональних проб і одержання під жувальним тиском завершуючого загального коригуючого диференційованого функціонального відбитка.

Виконання способу здійснюють у такий спосіб: 1 етап – за допомогою твердої індивідуальної ложки одержують попередній функціональний відбиток під жувальним тиском з використанням термопластичної або силіконової відбиткових мас; 2 етап – зрізують край попереднього відбитка до рівня нерухомої слизової оболонки, накладають відбиток на щелепу і за допомогою силіконової маси, що укладається по перехідній складці, оформлюють край відбитка з використанням функціональних проб; 3 етап – у попередньому відбитку в проекції ділянок малоподатливої слизової видаляють відбиткову масу, перфорують ложку – базис, а на всю поверхню відбитка наносять тонкий рівномірний шар рідкоплинної силіконової маси, за допомогою якої під

жувальним тиском одержують завершуючий загальний функціональний диференційований відбиток.

У порівнянні з прототипом, пропонований спосіб має наступні переваги: застосування 3-х відбиткових матеріалів з різними пластичними властивостями, що відповідають пружно-пластичним властивостям податливої і рухливої слизової, а також поетапне їх застосування в запропонованій послідовності для формування окремих ділянок відбитка забезпечує адекватне відображення функціональних властивостей різноподатливої і рухомої слизової у відповідних ділянках протезного ложа і ефективне використання амортизаційних властивостей слизової з метою рівномірного розподілу жувального тиску і поліпшення функціонального присмокткування протеза.

Література

1. Танрыкулиев П. Клиника и протезирование больных с беззубыми челюстями. Ашхабад. Магариф, 1988. – С. 132-143.
2. Калинина Н.В. Протезирование при полной утрате зубов. М. Медицина, 1990. – С. 80-90.