

Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема ортопедичної стоматології, і може бути використана при лікуванні пацієнтів з частковою втратою зубів та дисфункцією скронево-нижньощелепного суглоба (СНЩС).

Відома конструкція незнімного мостоподібного протеза у випадках часткової втрати зубів на щелепі, що складається з металокерамічних опорних штучних коронок та проміжної частини, виготовлених методом литва металевого каркаса-основи з наступним облицюванням його керамікою (М.М. Рожко, В.П. Неспрядько, І.В. Палійчук. Ортопедична стоматологія. - К.: 2020. - С. 211.).

Недолік відомої конструкції мостоподібного зубного протеза полягає, перш за все, у моделюванні оклюзійної поверхні зубним техніком в артикуляторі, що у подальшому може вимагати додаткової корекції шляхом пришліфовування оклюзійних контактів на жувальній поверхні мостоподібного протеза на етапі його примірки в порожнині рота.

Це призводить до додаткових втрат часу та зміни в гірший бік форми анатомічних елементів жувальної поверхні протеза, а у пацієнтів з дисфункцією скронево-нижньощелепного суглоба - до складнощів в адаптації до протеза та додаткової оклюзійної корекції шляхом пришліфовування оклюзійних контактів.

Найбільш близьким до пропонованого є незнімний мостоподібний зубний протез, що складається з штучних коронок, з'єднаних між собою в єдину конструкцію, виготовлену з діоксиду цирконію. Він виготовлений шляхом комп'ютерного фрезерування (Schweiger J., Kieschnick A. "CAD/CAM in Digital Dentistry", Teamwork media GmbH, 2020. - P. 95).

Його недоліком є можлива додаткова корекція шляхом пришліфовування оклюзійних контактів на жувальній поверхні протеза на етапі примірки в порожнині рота. У пацієнтів з дисфункцією скронево-нижньощелепного суглоба це призводить до складнощів в адаптації до протеза та додаткової оклюзійної корекції шляхом пришліфовування оклюзійних контактів.

Задачею корисної моделі є створення конструкції незнімного мостоподібного зубного протеза, яка забезпечує комфортну адаптацію пацієнтів з дисфункцією СНЩС за рахунок точної індивідуалізації форми жувальної поверхні.

Поставлена задача вирішується тим, що у незнімному мостоподібному зубному протезі, що складається з штучних коронок, з'єднаних між собою в єдину конструкцію, виготовлену з діоксиду цирконію шляхом комп'ютерного фрезерування, відповідно до корисної моделі, жувальна поверхня протеза виконана з формою, яка ідентична жувальній поверхні індивідуально адаптованого тимчасового пластмасового протеза пацієнта.

Це дозволяє уникнути додаткового пришліфовування оклюзійних контактів після встановлення постійного протеза.

Суть корисної моделі ілюструється за допомогою креслення, де показано протез з двох штучних коронок, з'єднаних у мостоподібну конструкцію.

Незмінний мостоподібний зубний протез складається з штучних коронок, коронки 1 та коронки 2, з'єднаних між собою в єдину конструкцію, виготовлену з діоксиду цирконію шляхом комп'ютерного фрезерування. Жувальна поверхня протеза виконана з формою, яка ідентична жувальній поверхні індивідуально адаптованого тимчасового пластмасового протеза пацієнта.

Для отримання ідентичної жувальної поверхні протеза здійснювали лазерне сканування тимчасового пластмасового протеза, що попередньо пройшов клінічну оклюзійну корекцію в порожнині рота пацієнта.

Матеріал: діоксид цирконію, виготовлений методом CAD/CAM фрезерування.

В конструкції реалізовано анатомічні фісури та горби, що відповідають адаптованій оклюзії пацієнта.

Технічний результат: підвищення точності та індивідуалізації форми жувальної поверхні, забезпечення стабільної оклюзії.

