

Rehabilitacja protetyczna pacjenta po resekcji szczęki z powodu nowotworu z wykorzystaniem obturatora wykonanego w technologii druku 3D powstałego na bazie gotowej protezy pooperacyjnej – opis przypadku

Wstęp: Operacja resekcji szczęki z powodu nowotworu najczęściej pozostawia ubytek tkanek, który należy zaopatrzyć protetycznie. W tym celu wykonywane są protezy powiększone o obturator, który zamyka połączenie pomiędzy jamą ustną i jamą nosową. Umożliwia to pacjentowi odtworzenie funkcji mowy i ogranicza przedostawanie się pokarmów do jamy nosowej podczas posiłków. Obturator na stałe jest przytwierdzony do bazy protezy i wymaga pokrycia elastycznym materiałem podścielającym podczas wizyt kontrolnych.

Cel pracy: Przedstawienie etapów pracy w wykonawstwie drukowanego w technologii 3D obturatora na bazie gotowej protezy pooperacyjnej.

Metoda: Wykonywano obturator w technologii druku 3D dla górnej protezy pooperacyjnej. Obturator wytworzony jest w drukarce 3D na bazie skanu wycisku silikonowego ubytku poresekcyjnego.

Podsumowanie: Wykonana w ten sposób proteza pooperacyjna miała zadowalającą retencję i stabilizację, nawet bez użycia masy podścielającej. Skanowanie w laboratorium protetycznym silikonowego odwzorowania ubytku protetycznego pozwoliło na uzyskanie skomplikowanego kształtu obturatora. Metoda ta umożliwiła wykonanie dowolnej liczby obturatorów na bazie jednej protezy.