

Clinica de stomatologie ortopedică
(cond.: prof. dr. N. Guzner, doctor în medicină) a I.M.F. Tirgu Mureş

METODĂ ORIGINALĂ DE REALIZARE A COROANELOR TURNATE CU GROSIME DIRIJATĂ *

dr. A. Sculeanu, dr. L. Ieremia, Lenke Csutak

Coroanele de înveliș metalice sînt încă și astăzi microprotezele cele mai frecvent folosite la nivelul regiunii laterale, atît pentru tratamentul leziunilor coronare, cît și pentru ancorarea protezelor fixe la dinții laterali și mai ales la molari. Sînt bine cunoscute cele trei tipuri de coroane de înveliș metalice după modul lor de confecționare: ștanțate, din două bucăți cu capac turnat și turnate dintr-o singură bucată. Coroanele ștanțate au dispărut complet din literatura de specialitate datorită multiplelor neajunsuri pe care le prezintă. Coroanele din două bucăți cu capac turnat, deși sînt încă destul de des folo-

* Comunicare efectuată la cea de a VII-a Sesiune științifică a cadrelor didactice, I.M.F. Tirgu Mureş 13 decembrie 1969.

A. SCULEANU ȘI COLAB.: METODA ORIGINALĂ DE REALIZARE
A COROANELOR TURNATE CU GROSIME DIRIJATĂ



Fig. nr. 1: Bontul mobil din silicat



Fig. nr. 2: Pelicula de Dentaflex-jack aplicată pe bont

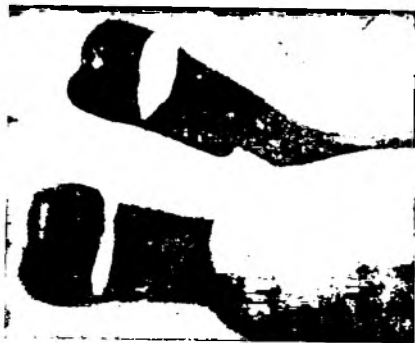


Fig. nr. 3: Macheta coroanei modelată din ceară

site, deseori sînt greu de modelat, iar la dinții cu coroană clinică scurtă, au o retentivitate discutabilă.

Astăzi se impun tot mai mult coroanele turnate dintr-o singură bucată care realizează cea mai bună adaptare atît la colet cît și la nivelul tuturor suprafețelor bontului coronar. Această coroană prezintă o serie de avantaje ca:

- asigură o foarte bună închidere marginală;
- se poate reda mult mai fidel forma anatomică a dinților;
- permite refacerea corectă a punctelor de contact;
- se adaptează perfect pe bontul coronar;
- relația cu antagoniștii este foarte bună.

Prezintă însă și o serie de dezavantaje, datorite faptului că:

- prepararea bontului necesită o maximă exigență ceea ce de fapt nu ar trebui să fie considerat un dezavantaj;
- datorită șlefuirii unei cantități mari din smalț și chiar din dentină, camera pulpară devine foarte superficială, iar stratul de ciment fiind foarte subțire, variațiunile de temperatură din cavitatea bucală se transmit pulpei care deseori este expusă complicațiilor inflamatorii;
- de cele mai multe ori se realizează pereți prea groși ceea ce necesită o cantitate foarte mare de material, mai ales că aceste coroane se confecționează din aliaje nobile și seminobile;
- îndepărtarea coroanei turnate este foarte deficilă.

Datorită acestor dezavantaje, coroanele turnate se confecționează de preferință cu grosime dirijată. În literatura de specialitate sînt descrise diferite metode pentru realizarea coroanei cu grosime dirijată. Astfel, metoda subțierii cu ață vaselinată, folosirea masei de ambalat, metoda foliei cu plumb sau de staniol etc.

În clinica noastră am imaginat o metodă simplă și foarte expeditivă, folosind pentru subțierea coroanei acoperirea bontului mobil cu un strat de DENTAFLEX-LAK, produs al firmei SPOFA, material care în mod obișnuit este folosit pentru acoperirea spațiilor interdente ale protezelor mobile înainte de ambalare, evitînd astfel pătrunderea gipsului la acest nivel și ușurînd mult faza de prelucrare a protezelor.

Metoda

Suprafețele bontului mobil (fig. nr. 1) se acoperă cu un strat de DENTAFLEX-LAK în grosime de aproximativ 0,5 mm (fig. nr. 2), după o prealabilă izolare a bontului coronar cu IZODENT, lăsînd libere doar aproximativ 2—3 mm la nivelul coletului, după care se introduce în apă cîteva minute pentru izolare. Se acoperă apoi bontul cu ceară de turnat și se va modela macheta coroanei conform situației necesare (fig. nr. 3). Macheta se îndepărtează cu ușurință de pe bont, iar cu o pensă se scoate lacul din interiorul machetei, fără riscul deformării. Mai mult chiar, pojghița de lac se poate repune pe bont în aceeași poziție fără să se deformeze, astfel că macheta se poate reface în cazul unor defecțiuni de turnare.

Coroanele astfel realizate se adaptează foarte bine în cavitatea bucală, adaptarea transversală fiind păstrată de porțiunea coletului care nu a fost acoperită cu lac.

Din cele expuse mai sus reiese că metoda este foarte simplă, expeditivă și de utilitate practică. Rezultatele bune obținute ne îndreptățesc să o folosim și pe mai departe și să o recomandăm cu căldură și altora.

Sosit la redacție: 20 decembrie 1969.