

REZUMAT

RESTAURĂRI DENTARE DIRECTE A DINȚILOR FRONTALI CU MATERIALE COMPOZITE FLUIDE

Gorea Corneliu¹, asistent universitar,
Profor Victor², asistent universitar,
Ciobanu Sergiu³, profesor universitar

Catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală, a „USMF Nicolae Testemițanu”

Introducere. Estetica dentară este un domeniu foarte larg, care permite ca fiecare subdomeniu al medicinei dentare să fie abordat prin componenta estetică.

Material și metode. Studiul s-a bazat pe tratamentul a 25 de pacienți cu leziuni odontoase coronare. Reamenajări dentare directe cu CLEARFIL AP-XEsthetics S-au efectuat restaurările dentare cu material composite fluide. Protocolul de restaurare a inclus: igiena orală; anestezie când este necesar; izolarea câmpului prin aplicarea cofferdamului; prepararea cavității carioase prin tehnica minim invazivă (tehnica disainului liber); tratamentul plăgii dentinare cu sol. 0,05% clorhexidină; gravarea țesuturilor dentare (acid ortofosforic 37%, 15-30 secunde) și în depărtarea acestuia cu un jet de apă; aplicarea a dezivului și uscare ușoară; foto-polimerizarea; restaurarea cu material composite fluide ONE-Shade; ajustarea; lustruirea, poleirea restaurării.

Rezultate. Urmare a studiului efectuat am constatat: tratamentele leziunilor odontale coronare cu material composite fluide se pot reface cu succes atât morfo-funcționalitatea dinților cât și estetica acestora. Monitorizarea pacienților a fost efectuată (clinic și paraclinic) la 3 luni, 6 luni și 12 luni.

În tratamentul leziunilor odontale s-a structurat un protocol care s-a bazat pe proprietățile materialelor compozite: viscozitate redusă (manevrare bună și plasare ușoară); prezintă proprietăți mecanice sporite (rezistență la uzură, durabilitate); radioopacitate ridicată și contracție de polimerizare foarte scăzută.

Concluzii. Materialele compozite, inclusiv cele fluide de restaurare sunt complexe, dar pentru restaurări de durată și rezultate foarte bune estetice trebuie să ne bazăm pe considerente de argumentari științifice.

Cuvinte cheie: restaurări dentare, CLEARFIL AP-XEstheticsFlow, leziuni odontoase.

SUMMARY

DIRECT DENTAL RESTORATIONS OF FRONT TEETH WITH FLOWABLE COMPOSITE MATERIALS

Gorea Corneliu¹, university assistant,
Profor Victor², university assistant,
Ciobanu Sergiu³, university professor

Department of Odontology, Periodontology and Oral Pathology, “USMF Nicolae Testemitanu”

Introduction. Dental aesthetics is a very broad field that allows each subdomain of dental medicine to be approached through the aesthetic component.

Materials and methods. The study was based on the treatment of 25 patients with coronary odontous lesions. Direct dental refurbishment with CLEARFIL AP-XEsthetics dental restorations with fluid composite material have been performed. The restoration protocol included: oral hygiene; anesthesia when necessary; field isolation by application of cofferdam; preparation of the carious cavity by minimally invasive technique (the technique of free disain); treatment of dental wound with soil. 0.05% chlorhexidine; engraving dental tissues (orthophosphoric acid 37%, 15-30 seconds) and removing it with a jet of water; application of adhesive and easy drying; photo-polymerization; restoration with ONE-Shade fluid composite material; adjustment; polishing the restoration.

Results. As a result of the study, we have found: treatments of coronary odontous lesions with fluid composite material can successfully restore both the morpho-functionality of the teeth and their aesthetics. Patient monitoring was performed (clinically and paraclinically) at 3 months, 6 months and 12 months. A protocol based on the properties of composite materials was structured in the treatment of odontous lesions: low viscosity (good handling and easy placement); exhibits increased mechanical properties (wear resistance, durability); high radioopacity and very low polymerization shrinkage.

Conclusions. Composite materials, including restorative fluids, are complex, but for lasting restorations and very good aesthetic results, we must rely on scientific reasoning.

Key words: dental restorations, CLEARFIL AP-XEstheticsFlow, odontous lesions.