

METODELE DE PROTECȚIE ÎN TIMPUL PREPARĂRII ȚESUTURILOR DURE ALE DINȚILOR SUB COROANELE ARTIFICIALE. REZUMAT LITERAR.

Andrei Gonciar

(Conducător științific: Alexandru Postolachi, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”)

Introducere. Leziunile odontale coronare și ale arcadei dentare sunt unele dintre cele mai răspândite patologii. Păstrarea vieteții dintelui (dinților) este una dintre cele mai importante condiții pentru restabilirea sănătății stomatologice și somatice.

Scopul lucrării. Studiarea din literatura accesibilă a metodelor moderne de protecția a țesuturilor dure ale dinților, preparate sub coroanele artificiale și analiza rezultatelor obținute.

Material și metode. Căutarea cuvintelor cheie în biblioteca științifică electronică rusă „KiberLeninka” și în baza engleză textuală de date a publicațiilor medicale și biologice „PubMed”. „KiberLeninka” a dat 49 de articole tematice, dintre care 9 au fost incluse în cercetare. „PubMed” a dat 5 articole, dintre care 3 au fost incluse în cercetare. În rezumatul literar este inclusă analiza rezultatelor a 12 lucrări științifice.

Rezultate. La moment dat nu există o metodă universală pentru protecția plăgii dentinare. Respectarea regurilor stabilite în timpul preparării dintelui sub coroana artificială – reducerea minimală a țesuturilor dure ale dinților, utilizarea sistemului aer-apă, freza diamantă centrată cu capacitate mare de tăiere, confecționarea construcției provizorii permit evitarea diferitor complicații (pulpită și etc.).

Concluzii. Existența în stomatologia modernă a varietății lacurilor de protecție și adhesivelor fotopolimerice, confecționarea construcției provizorii la necesitate – permite doctorului să aleagă metoda realizării protecției plăgii dentinare în mod individual.

Cuvintele cheie: dinte, prepararea, plagă dentinară, metode de protecție.

PROTECTIVE MEASURES OF PREPARED HARD DENTAL TISSUES UNDER ARTIFICIAL CROWNS. LITERATURE REVIEW.

Andrei Gonciar

(Scientific advisor: Alexandru Postolachi, PhD, assoc. prof., Chair of orthopedic dentistry „Iarion Postolachi”)

Introduction. Defects of hard dental tissues and dentition are one of the most common pathologies. Preservation of vitality of the teeth during orthopedic treatment is one of the most important conditions for the restoration of dental and general health.

Objective of the study. To study the available literature about modern methods of protection of hard dental tissues, prepare under artificial crowns and analyze the obtained data.

Material and methods. Keyword search in the “CyberLeninka” – Russian scientific electronic library and English textual database of medical and biological publications “PubMed”. “CyberLeninka” found 49 themed articles, 9 of which were included in the study. “PubMed” found 5 articles, 3 of which were included in the study. The literature review includes the analysis of results of 12 scientific papers.

Results. At the moment there is no universal method of hard dental tissues protection. Following the established rules for the preparation of a tooth under an artificial crown constituted minimal reducing treatment of hard dental tissues, the use of air-water cooling, centered diamond burs with high cutting ability, the manufacture of a temporary construction that leads to avoidance of various complications (pulpitis etc.).

Conclusions. The presence in modern dentistry of various types of protective varnishes and photopolymer adhesives and the manufacture of a temporary construction allows the dentist to select the method of protective measures.

Key words: tooth, preparation, hard dental tissues, protective measures.