

TABLOUL CLINIC ȘI TRATAMENTUL LEZIUNILOR ODONTALE CORONARE EXTINSE ÎN SUPRAFAȚĂ ȘI PROFUNZIME

Victoria Ababii, Vitalie Gribenco, Lilian Nistor

(Conducător științific: Valeriu Fala, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială, implantologie orală și stomatologie terapeutică „Arsenie Guțan”)

Introducere. Restaurarea morfofuncțională a dinților cu leziuni odontale coronare extinse în suprafață și profunzime prin metoda substituirii este determinată de particularitățile tabloului clinic, precum și de aspectele de biomecanică, exprimate prin forma de retenție și forma de rezistență.

Scopul lucrării. Elaborarea unui algoritm clinico-tehnologic de selectare a dispozitivelor radiculare și tehnicii de restaurare coronară.

Material și metode. Studiu descriptiv, raport de caz. Au fost selectați și incluși în studiu 8 pacienți (vârsta: 46 [18-65] ani) cu leziuni odontale coronare extinse în suprafață și profunzime a dinților monoradiculari. Examenul clinic a fost completat cu metode paraclinice: radioviziografia, studiul modelelor de diagnostic. S-au înregistrat valorile lungimii rădăcinilor, grosimea pereților radiculari, diametrul canalar și cel radicular.

Rezultate. Valorile parametrilor: coraportul diametrelor rădăcinii și canalului, mai mic de $\frac{1}{3}$, forma rotundă a orificiului canalar, lungimea canalelor mai mici de $\frac{1}{2}$ din cea a rădăcinii au stat la baza selectării dispozitivelor radiculare din fibră de sticlă. Prezența parafunțiilor musculare, a grosimii pereților radiculari mai mici au stat la baza selectării dispozitivelor corono-radiculare turnate.

Concluzii. Valorile parametrilor radiculari, particularitățile tabloului clinic al leziunilor odontale coronare extinse în suprafață și profunzime extrapolate la proprietățile fizico-mecanice a dispozitivelor radiculare reprezintă secvențele algoritmului clinico-tehnologic de selectare și realizare a dispozitivelor corono-radiculare.

Cuvinte cheie: leziune odontală coronară, dispozitive radiculare, dispozitive coronare.

CLINICAL ASPECTS AND TREATMENT OF EXTENDED ODONTAL CROWN LESIONS IN SURFACE AND DEPTH

Victoria Ababii, Vitalie Gribenco, Lilian Nistor

(Scientific adviser: Valeriu Fala, PhD, associate professor, Chair of oro-maxilo-facial, implantology, and therapeutical stomatology „Arsenie Gutan”)

Introduction. Morfofunctional restoration of teeth with extended coronal defects in both surface and depth by means of substitution method is determined by clinical particularities and biomechanical aspects, being expressed by shape of retention and resistance.

Objective of the study. To formulate a clinical-technological protocol in order to select a radicular device and the technique of crown restoration.

Material and methods. A descriptive study, case report. There were selected and included 8 patients in the study (46 [18-65] years old) with extended coronal lesions in surface and depth of the monoradicular teeth. The clinical examination was completed with paraclinic methods: radioviziography, the study of diagnostic models. There were registered the root length, the root walls thickness, the diameter of the canal and of the root.

Results. The parameters values: the coreport of the root and canal diameters, lower than $\frac{1}{3}$, the round form of the canal orifice, the canals lengths with $\frac{1}{2}$ lower than that of the root influenced the selection of fiberglass root posts. The presence of muscular parafuncions, of thinner root walls were determining factors for selecting cast corono-radicular devices.

Conclusions. The values of root parameteres, the clinical peculiarities of extended teeth lesions in surface and depth extrapolated to physico-mechanical properties of radicular devices represent the sequences of clinical-technological algorithm of selecting and manufacturing of corono-radicular devices.

Key words: coronal odontal lesion, radicular devices, coronal devices.