

Pregledni rad

UDC: 615.461:616.31]:615.28

doi: 10.5633/amm.2024.0310

METODE PROCENE DIMENZIONALNE STABILNOSTI ELASTOMERNIH MATERIJALA ZA UZIMANJE OTISAKA NAKON DEZINFEKCIJE: PREGLED LITERATURE

Enis Sabanov¹, Marija Dostinova³, Sašo Elencevski^{1,2}, Sanja Pancevska^{1,2}

¹Univerzitetski klinički centar „Sv. Pantelejmon“, Klinika za stomatološku protetiku, Skoplje, Republika Severna Makedonija

²Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“, Stomatološki fakultet, Skoplje, Republika Severna Makedonija

³Privatna zdravstvena ustanova „Protetika Petkovi“, Skoplje, Republika Severna Makedonija

Kontakt: Enis Sabanov

Majka Tereza 17, 1000 Skoplje, Republika Severna Makedonija

E-mail: enis.sabanov@gmail.com

Precizni i dimenzionalno stabilni materijali za uzimanje otisaka ključni su za uzimanje dobrog otiska, ali preciznost otiska i tačnost reprodukcije zavise i od još nekoliko faktora; jedan od najvažnijih je način dezinfekcije i njeno trajanje. Svrha ovog preglednog rada bila je da se sagledaju različite preporučene procedure za dezinfekciju elastomernih dentalnih otisaka i najčešće korišćene metode, kao i oprema za ocenu njihove dimenzionalne stabilnosti nakon dezinfekcije. Za potrebe ovog istraživanja izvršili smo elektronsku pretragu MEDLINE (PubMed) i baze podataka (Google Scholar) i pregledali smo članke objavljene u periodu od 2011. do 2022. godine. Odabrano je 39 najaktuelnijih i relevantnih studija fokusiranih na dezinfekciju elastomernih materijala za uzimanje otisaka, te na metode i opremu primenjene pri proceni stabilnosti dimenzija elastomernih otisaka nakon njihove dezinfekcije. Naša analiza je pokazala da su najčešće korišćeni dezinfekcioni materijali gluteraldehid i natrijum-hipohlorit. Dezinfekcija je obično trajala od deset do petnaest minuta. Kada je reč o metodama korišćenim za procenu dimenzionalnih promena, zapaženo je da je 26 autora od njih 39 najčešće upotrebljavalo mikroskop. Pregledom literature potvrđena je nestandardizacija metodologija primenjenih u istraživanju i njihova velika raznovrsnost.

Acta Medica Medianae 2024; 63(3):80–89.

Ključne reči: elastomerni otisci, dezinfekcija, stabilnost dimenzija, ispitivanja

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".