

Thema : Füllmaterial auf Kalziumsilikatbasis überzeugt in Studien

Autor: Septodont GmbH

Quellen:

¹ Schuster, L, Dammaschke T, Fikai A. Oberflächenbeschaffenheit und pH-Wert lichtpolymerisierbarer Überkappungsmaterialien, Abstract zur wissenschaftlichen Präsentation im Rahmen der 5. Gemeinschaftstagung Zahnerhaltung am 24. November 2023 in München. <https://www.dget.de/content/4-veranstaltungen/abstracts-5.gemeinschaftstagung-muenchen-2023.pdf> (Zugriff auf das Abstractheft: Juni 2024)

² Bakhtiar H, Nekoofar MH, Aminishakib P, Abedi F, Naghi Moosavi F, Esnaashari E, Azizi A, Esmailian S, Ellini MR, Mesgarzadeh V, Sezavar M, About I. Human Pulp Responses to Partial Pulpotomy Treatment with TheraCal as Compared with Biodentine and ProRoot MTA: A Clinical Trial. J Endod. 2017 Nov;43(11):1786-1791. doi: 10.1016/j.joen.2017.06.025. Epub 2017 Aug 16. PMID: 28822566.

³ Camilleri J. Hydration characteristics of Biodentine and Theracal used as pulp capping materials. Dent Mater. 2014 Jul;30(7):709-15. doi: 10.1016/j.dental.2014.03.012. Epub 2014 Apr 29. PMID: 24793199.

⁴ Dammaschke T, Galler K, Krastl G. Aktuelle Empfehlungen zur Vitalerhaltung der Pulpa. Dtsch Zahnärztl Z 2019; 74: 54-63. (Wissenschaftliche Mitteilung der Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie)

⁵ Dammaschke T, Stratmann U, Fischer RJ, Sagheri D, Schäfer E. Proliferation of rat molar pulp cells after direct pulp capping with dentine adhesive and calcium hydroxide. Clin Oral Investig. 2011 Aug;15(4):577-87. doi: 10.1007/s00784-010-0409-7. Epub 2010 Apr 20. PMID: 20405184.

⁶ Küden C, Karakaş SN, Batmaz SG. Comparative chemical properties, bioactivity, and cytotoxicity of resin-modified calcium silicate-based pulp capping materials on human dental pulp stem cells. Clin Oral Investig. 2022 Nov;26(11):6839-6853. doi: 10.1007/s00784-022-04713-5. Epub 2022 Sep 15. PMID: 36104606.

⁷ Savas S, Botsali MS, Kucukyilmaz E, Sari T. Evaluation of temperature changes in the pulp chamber during polymerization of light-cured pulp-capping materials by using a VALO LED light curing unit at different curing distances. Dent Mater J. 2014;33(6):764-9. doi: 10.4012/dmj.2013-274. Epub 2014 Oct 11. PMID: 25311340.