

Available online at www.sciencedirect.com**ScienceDirect**journal homepage: www.elsevier.com/locate/gie

EDITORIAL/EDITORIALE

Periapical activity is needed

Attività periapicale: una necessità



In the last few years, several topics related to endodontic sealers have been examined by researchers, with different degrees of attention; recently the use of MTA-based cements has been proposed and they have been improved for all purposes.

An apical seal of the root canal is desirable and histological and macroscopic observations of the root canal apex have clarified, once again, that a bioactive material should be the final solution for the obturation objectives. A biocompatible sealer with physical, chemical and mechanical properties could be the ideal solution to promote periapical healing, a material we have been looking for a long time. The improvement in material handling and the spread of this knowledge should be strongly supported; it is a common belief that these materials could offer more reliable long-term results in teeth that are otherwise addressed to be extracted and replaced by more suitable osteointegrated implants... until the development of the next perimplantitis.

Nel corso degli anni vari argomenti hanno attirato l'attenzione dei ricercatori a fasi alterne; recentemente i cementi con base uguale o simile al Mineral Trioxide Aggregate (MTA) hanno conquistato un posto preminente.

La necessità di ottenere un sigillo del limite apicale e le riflessioni sulla struttura anatomica macro e microscopica dello stesso hanno, una volta per tutte, spinto a rivalutare i materiali bioattivi come elemento essenziale per ottenere gli obiettivi desiderati.

Un'otturazione ermetica che reca con se anche delle componenti chimiche favorevoli l'integrazione con i tessuti periapicali credo sia quello che si cercava da anni.

Starà a noi diffondere con sempre maggior energia questo messaggio che, se ben utilizzato, potrà fornire risultati a lungo termine favorevoli per elementi dentali altrimenti destinati ad essere tolti per far spazio a più confortevoli impianti osteointegrati... fino alla prossima perimplantite.

Editor-in-Chief

Massimo Gagliani

*Giornale Italiano di Endodonzia*E-mail address: editor.giornale@endodonzia.it

Available online 18 June 2014

Peer review under responsibility of Società Italiana di Endodonzia.



1121-4171/\$ – see front matter © 2014 Società Italiana di Endodonzia. Production and hosting by Elsevier B.V. All rights reserved.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gien.2014.05.005>