

TPDS NEWS



※ TPDS = Tokyo Plastic Dental Society = (一社) 東京形成歯科研究会

Vol.31

配信日：2021年9月17日

配信元：(一社) 東京形成歯科研究会 事務局

施設長・奥寺元より

“今、話題のニュースをご紹介します！”

下記の記事、ご参照下さい。ご質問等は、施設長までお問い合わせ願います。

日 本 歯 科 新 聞

2021年(令和3年) 9月14日(火曜日)

第2171号

(6)

注目の「再生歯内療法」とは



細矢 哲康 氏

日本歯内療法学会
国内渉外委員会副委員長

——「再生歯内療法」とはどのようなものだろうか。
細矢 う蝕や破折などで歯髄が死んだことにより、歯根の成長が止まってしまった状態「歯根未完成歯」に対して歯髄の機能を再生させ、歯根の成長を促す治療です。幹細胞を使った歯髄再生も技術的には可能となってきていますが、費用面や安全面でまだ広く国民の皆さんに提供できる段階ではないと感じています。一方で、世界的に導入され始めているのがリバスクラリゼーション治療法です。
——リバスクラリゼーション治療法とはどのようなものですか。

歯髄を失うと、免疫の低下や抜歯に至る原因となり、患者のQOLの低下につながる。これまでの歯内療法では、将来的な抜歯のリスク回避は困難だったが、ここ近年で、根管の成長を促すための「再生歯内療法」が注目を浴びている。日本歯内療法学会(阿南壽理事長)の細矢哲康(国内渉外委員会副委員長、順見大学歯学部教授)に再生歯内療法の概要や可能性について聞いた。

歯内療法学会の細矢氏に聞く

「歯根未完成歯」に有効

細矢 根管内に血液を誘導し、血餅を用いて血管再生を促します。硬組織を形成し歯根の長さと同様に補うことで成長を促す新しい治療法です。
従来は歯根の中に水酸化カルシウムやMTAセメントを詰め、根の尖端を硬組織で封鎖するアペキシフィケーションが主流ですが、歯根の補強にはならず、ひびや割れや破折が生じやすく、抜歯の原因や患者さんのQOL低下にもつながります。
リバスクラリゼーションは、歯髄が死んだ原因と感染の程度によって、治療後の回復傾向が左右される可能性が大きいですが、根管内の血液循環が回復した症例報告も増えてきています。さらに、歯根完成歯に対しても有効である可能性が示唆されており、今後、より効果的な治療方法となると期待されています。
——臨床上の注意点はありますか。
細矢 特別な材料を使うわけではなく、術式も難しくはありませんが、無菌的処置が何にましても大切です。ラバーダムを使用した無菌的処置が必須です。
——今後の課題や展望はありますか。
細矢 リバスクラリゼーションをはじめ歯髄の再生医療・技術は、さらに研究が進むことで、臨床現場への応用につながっていきます。当学会の研究者と臨床家が一体となって研究・技術の研鑽を目指し、国民の健康に寄与していきたいと考えます。

Speakers and Bio's



Valerie Kanter, DMD, MS

Dr. Valerie Kanter has a truly unique approach to endodontics—she is at the forefront of applying less-invasive, chemical-free and biological approaches to traditional endodontic therapies such as root canals and microsurgery. A third-generation dentist, Dr. Kanter has a deep understanding of how oral health is connected to overall health, and has built her practice around caring for patients' holistic well-being. After graduating with her DMD and MS from the University of Florida College of Dentistry with a specialty in Endodontics, Dr. Kanter moved to Los Angeles and quickly established a reputation for outstanding patient-centered care. Many people fear that a root canal procedure will be painful, but Dr. Kanter has a calming, knowledgeable way of explaining what is happening and uses gentle, pain-free techniques to make sure that patients are comfortable. She says, "I want to relieve patients' pain, and I want to restore and protect their natural teeth and smile if at all possible." Dr. Kanter is passionate about sharing her knowledge with other dental health practitioners and patients, especially regarding biological dental care and advanced regenerative endodontics. She teaches at the prestigious UCLA School of Dentistry and stays at the forefront of the latest research and studies on regenerative endodontics, less invasive laser therapies, and other advances in natural, chemical-free oral health care. She and her professional staff are actively integrating mercury-safe amalgam filling removal techniques, stem cell therapy, regenerative therapies, newest laser technologies, homeopathic protocols, and fluoride-free dentistry into their practice.