



■ **ENDODONTOLOGIE**

Ist die endometrische Bestimmung der Arbeitslänge der röntgenologischen überlegen?

■ **Die endometrische Bestimmung der endodontischen Arbeitslänge ist der röntgenologischen überlegen.**

■ Ein systematisches Review hat 21 Studien ausgewertet, darunter 5 randomisierte klinische Studien, und kam zu dem Schluss, dass die endometrische Bestimmung der Arbeitslänge der alleinigen röntgenologischen überlegen ist.¹ Die Messgenauigkeit der Endometrie wird vom Pulpazustand (vital versus nekrotisch) nicht signifikant beeinflusst, wohl aber von der Verwendung von Wasserstoffperoxid als Spüllösung.² Zur Verifizierung der endometrisch ermittelten Arbeitslänge und um zusätzliche Informationen über anatomische Gegebenheiten zu erlangen, kann eine zusätzliche röntgenologische Bestimmung der Arbeitslänge indiziert sein.¹

- 1. Martins JN, Marques D, Mata A, Caramês J. Clinical efficacy of electronic apex locators: systematic review. J Endod 2014;40:759-777.
- 2. Tsesis I, Blazer T, Ben-Izhack G, et al. The precision of electronic apex locators in working length determination: a systematic review and meta-analysis of the literature. J Endod 2015;41:1818-1823.

Federführende Fachgesellschaft:

Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie e. V. (DGET)

www.dget.de

Stand: 07.2020

Nächste geplante Überarbeitung: 07.2025

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V.

Liesegangstraße 17 a
40211 Düsseldorf

Telefon 0 211/ 61 01 98-0

info@dgzmk.de
www.dgzmk.de

Die Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V. (DGZMK) ist die wissenschaftliche Dachorganisation der Zahnmedizin in Deutschland.

Sie repräsentiert über 30 Fachgesellschaften und Arbeitskreise. Ihr gehören heute rund 20.000 Zahnärzte und Naturwissenschaftler an.