

**ZMK ( 36) 9/2020, S. 500-501**

**W. Bender, L. Taubenheim. W. Zugal**

**Differenzialdiagnose unklarer pulpitischer Schmerzen**

- [1] Benz C, Prothmann M, Taubenheim L: Die intraligamentäre Anästhesie - Primäre Methode der dentalen Lokalanästhesie. Deut Zahnä Verlag, Köln (2015).
- [2] Dirnbacher T, Taubenheim L, Will J: Differential-Diagnose unklarer pulpitischer Beschwerden. Wehrmed Mschr 46, 56–57 (2002).
- [3] Einwag J: Die intraligamentäre Anästhesie. Zahnärztl Mitt 75, 693–695 (1985).
- [4] Giovannitti JA, Nique TA: Status report: the periodontal ligament injection. J Am Dent Assoc 106, 222–224 (1983).
- [5] Glockmann E, Taubenheim L: Die intraligamentäre Anästhesie. Thieme, Stuttgart, New York (2002).
- [6] Kaufman E, Galili D, Garfunkel AA: Intraligamentary anesthesia: a clinical study: J Prosthet Dent 49, 337-339 (1983).
- [7] Littner M, Tamse A, Kaffe I: A new technique of selective anesthesia diagnosing acute pulpitis in the mandible. J Endodont 9, 116 (1983).
- [8] Malamed SF: The periodontal ligament (PDL) injection: an alternative to inferior alveolar nerve block. Oral Surg 53, 117–121 (1982).
- [9] Smon DE, Jacobs TL, Senia ES, Walker WA: Intraligamentary anesthesia: aid in endodontic diagnosis. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 54, 77–78 (1982).
- [10] Smith GN, Walton RE: Periodontal ligament injection: distribution of injected solutions. Oral Surg 55, 232–238 (1983).
- [11] Zugal W: Die intraligamentäre Anästhesie in der zahnärztlichen Praxis. Zahnärztl Mitt 91, 48-52 (2001).
- [12] Zugal W, Taubenheim L, Schulz D: Triade des Anästhesie-Erfolgs: Instrumente - Anästhetika - Methoden-Beherrschung. Z Stomatol (102) 1, 9-14 (2005).