

## Schmerzausschaltung vor chirurgischen Eingriffen: Intraligamentäre Anästhesie

Lothar Taubenheim, Dr. med. dent. Wolfgang Bender, Dr. med. dent. Andrea Langbein

### Literatur

- [1] Adubae A, Buttchereit I, Kämmerer PW. Extraktion unter ILA bei einer Phobie-Patientin. Zahnärztl Mitt 2016; 5: 42-45.
- [2] Csidek M, Taubenheim L, Glockmann E. Intraligamentäre Anästhesie: Grenzen und Komplikationen. Dtsch Zahnärztl Z 2011; 8 (68): 561-569.
- [3] Bourdain C-L. L'Anesthésie par l'injection intra-ligamentaire pour l'extraction des dents. Thèse de Doctorat, Editions de la Semaine Dentaire, Paris 1925.
- [4] Chompret L. Anesthésie par injections intraligamenteuses. La Semaine Dentaire 1920; 3: 550. Rev Stomatol Chir Maxillofax 1920; 6: 309-312.
- [5] Csidek M, Taubenheim L, Glockmann E. Intraligamentäre Anästhesie - Systembedingte Nebenwirkungen. ZWR Deutsch Zahnärztebl 2009; 118 (4): 158-166.
- [6] Dirnbacher T, Glockmann E, Taubenheim L. Methodenvergleich der Lokalanästhesie. Welche Anästhesie ist die richtige. Zahnärztl Mitt 2003; (93) 23: 44-51.
- [7] Gray RJM, Lomax AM, Rood JP. Periodontal ligament injection: with or without a vasoconstrictor? Br Dent J 1987; 162: 263-265.
- [8] Glockmann E, Dirnbacher T, Taubenheim L. Die intra-ligamentäre Anästhesie – Alternative zur konventionellen Lokalanästhesie? Quintessenz 2005; (56) 3: 207-216.
- [9] Heizmann R, Gabka J. Nutzen und Grenzen der intraligamentären Anästhesie. Zahnärztl Mitt 1994; 84: 46-50.
- [10] Kämmerer PW, Schiegnitz E, von Haussen T, Shabazfar N, Kämmerer P, Willershausen B, Al-Nawas B, Daubländer M. Clinical efficacy of a computerised device (STA) and a pressure syringe (VarioJect INTRA) for intraligamentary anaesthesia. European Journal of Dental Education ISSN 1396-5883; 2014: 1-7.
- [11] Langbein A. Patientenschonende Lokalanästhesie bei zahnärztlichen therapeutischen Maßnahmen unter besonderer Betrachtung der intraligamentären Anästhesie als primäre Methode der Schmerzausschaltung. Diss 2011, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- [12] Langbein A, Taubenheim L, Benz C. Die intraligamentäre Anästhesie - primäre Methode der Schmerzausschaltung? ZWR Deutsch Zahnärztebl 2012; 121 (7+8): 334-342.
- [13] Prothmann M, Claußnetzer N, Taubenheim L, Rossaint R. Systematische Behandlung von Parodontopathien unter intraligamentärer Anästhesie. Parodontologie 2009; 20 (2): 139-148.
- [14] Prothmann M, Taubenheim L, Rossaint R. Alternativen zu Leitungs- und Infiltrationsanästhesie. ZWR Deutsch Zahnärztebl 2010; 119 (9): 398-405.
- [15] Schwenger N, Ehrenfeld M. Zahn-Mund-Kiefer-Heilkunde Band 3: Zahnärztliche Chirurgie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart – New York 2000.
- [16] Weber M, Taubenheim L, Glockmann E. Schmerzausschaltung vor indizierten

endodontischen Behandlungen. ZWR Deutsch Zahnärztebl 2006; 115 (10), 421-433.

- [17] Zugal W. Die intraligamentäre Anästhesie in der zahnärztlichen Praxis. Zahnärztl Mitt 2001; (91) 6: 46-52.
- [18] Zugal W, Taubenheim L, Schulz D. Triade des Anästhesie-Erfolgs: Instrumente – Anästhetika – Methoden-Beherrschung. Z Stomatol 2005; (102) 1: 9-14.