ZMK 10 (35) 2019, S. 666-669

Lothar Taubenheim, Dr. med. dent. Wolfgang Bender, Prof. Dr. med. dent. Christoph Benz

100 Jahre intraligamentäre Anästhesie (ILA) – 20 Jahre Dosierradspritze

[1] Benz C, Prothmann M, Taubenheim L: Die intraligamentäre Anästhesie – Primäre Methode der dentalen Lokalanästhesie. Köln: Deutsch Zahnärzte Verlag (2016).

[2] Betz W, Taubenheim L: Injektionssysteme sind jetzt standardisiert. Zahnäsrztl Mitt 105 (13A), 50 (2015).

[3] Csides M, Taubenheim L, Glockmann E: Intraligamentäre Anästhesie: Grenzen und Komplikationen. Dtsch Zahnärztl Z 8 (68), 561–569 (2011).

[4] Csides M, Taubenheim L, Glockmann E: Intraligamentäre Anästhesie – Systembedingte Nebenwirkungen. ZWR Deutsch ZÄBl 118 (4), 158–166 (2009).

[5] Dirnbacher T, Glockmann E, Taubenheim L: Welche Anästhesie ist die richtige? Zahnärztl Mitt 23, 44–51 (2003).

[6] Dirnbacher T, Schulz D, Taubenheim L: Die intraligamentäre Injektion – interstitiellen Widerstand adäquat überwinden. Dtsch Zahnärztl Z (68) 12, 737–742 (2013).

[7] Einwag J: Klinische Erfahrungen mit der intraligamentären Anästhesie. Dtsch Zahnärztl Z 37, 946–948 (1982).

[8] Einwag J: Die intraligamentäre Anästhesie. Zahnärztl Mitt 75, 693–695 (1985).

[9] Faulkner RK: The high-pressure periodontal ligament injection. Br Dent J 154, 103–105 (1983).

[10] Glockmann E, Weber M, Taubenheim L: Schmerzausschaltung vor Vitalexstirpationen. Endodontie 16 (3), 197–204 (2007).

[11] Gray RJM, Lomax AM, Rood JP: Periodontal ligament injection: with or without a vasoconstrictor? Br Dent J 162, 263–265 (1987).

[12] Hassebrauck S: Histologie der parodontalen Gewebe des Beagle-Hundes nach intraligamentärer Injektion. Inaugural-Dissertation, Marburg (1987).

[13] Heizmann R: Die intraligamentale zahnärztliche Lokalanästhesie im Vergleich zu den üblichen Anästhesieformen bei der Zahnextraktion. Inaugural-Dissertation Freie Universität Berlin (1987).

[14] Heinzmann R, Gabka J: Nutzen und Grenzen der intraligamentären Anästhesie. Zahnärztl Mitt 84, 46–50 (1994).

[15] Huber HP, Wilhelm-Höf C: Auswirkungen der intraligamentären Anästhesie auf die Zahnbeweglichkeit. Dtsch Zahnärztl Z 43, 313–316 (1988).

[16] Langbein A, Taubenheim L, Benz C: Die intraligamentäre Anästhesie – primäre Methode der Schmerzausschaltung? ZWR Deutsch ZÄBl 121 (7–8), 334–342 (2012).

[17] Langbein A, Prothmann M, Taubenheim L: Schmerzausschaltung vor Behandlung von Parodontopathien. ZWR Deutsch ZÄBl 126, 284–292 (2017).

[18] Malamed SF: The periodontal ligament (PDL) injection: An alternative to inferior alveolar nerve block. Oral Surgery 53, 117–121 (1982).

[19] Marshall M: Die intraligamentäre Anästhesie mit dem Soft-Ject. Dissertation München (2001).

[20] Plagmann H-Chr, Jagenow U: Tierexperimentelle Studie zur Reaktion der desmodontalen Gewebe auf intraligamentäre Injektion. Dtsch Zahnärztl Z 39, 677–682 (1984).

[21] Prothmann M, Claußnetzer N, Taubenheim L, Rossaint R: Systematische Behandlung von Parodontopathien unter intraligamentärer Anästhesie. Parodontologie 2 (20), 139–148 (2009).

[22] Prothmann M, Taubenheim L, Benz C: Die intraligamentäre Anästhesie in der zahnärztlichen Praxis – Metaanalyse der klinischen Erfahrungen von 1976 bis 2014. Dtsch Zahnärztl Z 2 (71), 136–145 (2016).

[23] Simon DE, Jacobs TL, Senia ES, Walker WA: Intraligamentary anesthesia as an aid in endodontic diagnosis. Oral Surgery 54, 77–78 (1982).

[24] Smith GN, Walton RE, Abbott BJ: Clinical evaluation of periodontal ligament anesthesia using a pressure syringe. J Am Dent Assoc 107, 953–956 (1983).

[25] Staatsberger l, Tobien V: Voraussetzung ist die langsame und sensible Injektion ins Desmodont. DZW Spezial 8–9, 12–15 (2001).

[26] Stoll P, Bührmann K: Die intraligamentäre Anästhesie bei der Zahnextraktion von Patienten mit hämorrhagischer Diathese. Zahnärztl Welt/Reform 92, 54–55 (1983).

[27] Tobien V, Schulz D: Veränderte intradesmontale Injektion. ZMK 16, 332–333 (2000).

[28] Torabinejad M, Peters DL, Peckham N, Rentschler LR, Richardson J: Electron microscopic changes in human pulps after intraligamental injection. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 76, 219–224 (1993).

[29] Walton RE, Abbott BJ: Periodontal ligament injection: a clinical evaluation. J Am Dent Assoc 103, 571–575 (1981).

[30] Walton RE, Garnick JJ: The periodontal ligament injection: histologic effects on the periodontium in monkeys. J Endod 8, 22–26 (1982).

[31] Walton RE, Torabinejad M: Managing local anaesthesia problems in the endodontic patient. J Am Dent Assoc 123, 97–102 (1992).

[32] Weber M, Taubenheim L, Glockmann E: Schmerzausschaltung vor indizierten endodontischen Behandlungen. ZWR deutsch Zahnärztebl 115 (10), 421–433 (2006).

[33] Weber M, Taubenheim L: Schmerzausschaltung vor endodontischen Behandlungen. ZWR Deutsch Zahnärztebl 3 (125), 70–77 (2016).

[34] Zugal W: Die intraligamentäre Anästhesie in der zahnärztlichen Praxis. Zahnärztl Mitt 6 (91), 46–52 (2001).

[35] Zugal W, Taubenheim L, Schulz D: Triade des Anästhesie-Erfolgs: Instrumente – Anästhetika – Methoden-Beherrschung. Z Stomatol 1, 9–14 (2005).