

Ausgabe: DENTALZEITUNG 1/17, S. 40–45

Thema: Diagnostik und Therapie eines Dens invaginatus

Autor: Dr. Christoph Zirkel, Dr. Maike Jost

Literatur

1. Schulze C: Anomalien und Missbildungen der menschlichen Zähne. Quintessenz, Berlin, pp 35-60 (1987).
2. Hülsmann M: Dens invaginatus: aetiology, classification, prevalence, diagnosis and treatment considerations. *Int Endod J* 30: 79-90 (1997).
3. Mühlreiter E: Die Natur der anomalen Höhlenbildung im oberen Seitenschneidezahn. *Deutsche Vierteljahresschrift für Zahnheilkunde* 13: 367-372.
4. Grahn H, Lindahl B, Omnell K: Dens Invaginatus. I. A clinical, roentgenological and genetical study of permanent upper lateral incisors. *Odont Revy* 10: 115-137 (1959).
5. Ruprecht A, Sastry K, Batniji S, Lambourne A: The clinical significance of dental invagination. *Jour of Pedod* 11: 176-181.
6. Hamasha AA, Alomari QD: Prevalence of dens invaginatus in Jordanian adults. *Int Endod J* 37: 307-310 (2004).
7. Gotoh T, Kawhara K, Imai K, Kishi K, Fujiki Y: Clinical and radiographic study of dens invaginatus. *Oral Surg* 48: 88-91 (1979).
8. Hülsmann M: Der Dens Invaginatus – Ätiologie, Inzidenz und klinische Besonderheiten(I). *Schweiz Monatsschr Zahnmed* 105: 765-776 (1995a).
9. Fischer CH: Zur Frage des Dens in Dente. *Dtsch Zahn-, Mund- und Kieferheilkd* 3: 621-634 (1936).
10. Gustafson H, Sundberg S: Dens in Dente. *Br Dent J*:88:83-88, 111-122, 144-146 (1950).
11. Oehlers FAC: Dens Invaginatus(dilated compositive odontome). I. Variantions of the invagination process and associated anterior crown forms. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 10: 1204-1218 (1957).
12. Alani A, Bishop K: Dens Invaginatus. Part 2: clinical radiographic features and management options. *Int Endod J* 41: 1137-1154 (2008b).
13. Hülsmann M: Therapie des Dens Invaginatus – Ein klinisches Konzept zur Prävention und Therapie bei Zähnen mit einem Dens Invaginatus. *Schweiz Monatsschr zahnmed* 105: 1323-1331 (1995b).
14. Rotstein I, Stabholz A, Heling I, Friedman S: Clini- cal considerations in the treatment of dens in- vaginatus. *Endod Dent Traumatol* 3: 249–254 (1987).
15. Park E. Ultrasonics in endodontics. *Endodontic Topics*. 2013;29:125–59.
16. Goncalves A, Goncalves M, Oliveira DP, Goncalves N: Dens Invaginatus type III, report of a case and 10 year radiographic follow up. *Int Endod J* 10: 873-879 (2002).