

Der besondere Fall **KFO-Behandlung im parodontal vorgeschädigten** **Gebiss**

Sabine Weimar, Johannes Spitzbart

Literatur

- Amiri-Jezeh M, Marinello CP, Weiger R, Wichelhaus A.: Auswirkungen der kieferorthopädischen Zahnintrusion auf das Parodont. Klinische Studie zur Veränderung von Attachmentlevel und Sondierungstiefe bei intrudierten Incisivi. Schweiz Monatsschr Zahnmed 114: 805-811, 2004
- Barlattani A, Mampieri G, Ottria L, Bollero P: Invisalign treatment in periodondal Patient: Case report. Oral & Implantology 2(4): 35-39, 2009
- Beers A, Duong T: Mechanics of tooth movement with Invisalign. In: Tuncay OC, Hrsg: The Invisalign System. Quintessenz: 149-151, 2006
- Bergström J: Tobacco smoking and chronic destructive periodontal disease. Odontology 92: 1-8, 2004
- Bhat M, Roberts-Thomson K, Do LG: Clustering of risk indicators for periodontal disease: A population-based study. Community Dent Health 32(3): 158-162, 2015
- Bosco AF, Bonfante S, Almeida JM, Luize DS, Nagata MJH, Garcia VG: A histologic and histometric assessment of the influence of nicotine on alveolar bone loss in rats. J Periodontal 78: 527-532, 2007
- Cao H, Duong T: Applications of mechanics with Invisalign: In: Tuncay OC, Hrsg.: The Invisalign System, Quintessenz 153-161, 2006
- Diedrich P.: Kieferorthopädische Behandlung Erwachsener. In: Diedrich P, Hrsg.: Kieferorthopädie III, Urban & Fischer: 173-208, 2002
- Diedrich P: Parodontale Gesichtspunkte bei der kieferorthopädischen Behandlung Erwachsener. Fortschr Kieferorthop 41(6): 602-617, 1980
- Diedrich P, Fritz U: Wechselwirkungen zwischen Parodontologie und der kieferorthopädischen Behandlung Erwachsener. Inf Orthod Kieferorthop 38: 189-199, 2006
- Eliasson J, Hugoson A, Kuro J, Siwe H: The effect of orthodontic treatment on periodontal tissue in patients with reduces periodontal support. Eur J Orthod 4: 1-9, 1982
- Finucane FF, Freid VM, Madans JH, Cox CS, Kleinman JC, Rothwell ST, Barbano HE, Feldman JJ: Plan and operation of the NHANES I Epidemiologic Followup Study, 1986. Vital Health Stat. I (25): 1-154, 1990
- Göz G: Stellungnahme der DGKFO zur Behandlung mit Alignern. Stand Januar 2010
- Göz G: Zahnbewegung. In: Diedrich P, Hrsg.: Kieferorthopädie II, Urban & Fischer: 27-45, 2000

- Hahn W, Zapf A, Dathe H, Fialka-Fricke J, Fricke-Zech S, Gruber R, Kubein-Meesenburg D, Sadat-Khonsari R: Wurzelbewegung an einem oberen mittleren Schneidezahn mithilfe von Alignern – einwirkende Kräfte und biomechanische Grundlagen. *Inf Orthod Kieferorthop* 43: 97-104, 2011
- Haubrich J: Die Invisalign-Behandlung als Bestandteil interdisziplinärer Therapie. Möglichkeiten und Grenzen des Systems. *ZWR* 122: 372-376, 2013
- Hellwig E, Klimek J, Attin T: Einführung in die Zahnerhaltung. Urban & Fischer, 2007
- Holtfreter B, Kocher T, Hoffmann T, Desvarieux M, Micheelis W: Prevalence of periodontal disease and treatment demand based on a German dental survey (DMS IV). *J Clin Periodontol* 37(3): 211-19, 2010
- Johal A, Die M: Orthodontics in adult patient, with special reference to the periodontally compromised Patient. *Dent Update* 26: 101-108, 1999
- Kohal RJ, Dennison DK: Neue Paradigmen in der Pathogenese parodontaler Erkrankungen. *Dtsch Zahnärztl Z.* 55: 600-666, 2000
- Lages EJ, Costa FO, Cortelli SC, Cortelli JR, Cota LO, Cyrino RM, Lages EM, Nobre-Franco GC, Brito JA, Gomez RS: Alcohol Consumption and Periodontitis: Quantification of Periodontal Pathogens and Cytokines. *J Periodontol* 86(9): 1058-1068, 2015
- Machida T, Tomofuji T, Ekuni D, Azuma T, Takeuchi N, Maruyama T, Mizutani S, Kataoka K, Kawabata Y, Morita M: Severe periodontitis is inversely associated with coffee consumption in the maintenance phase of periodontal treatment. *Nutrients* 6(10): 4476-4490, 2014
- Melsen B, Agerbaek N, Eriksen J, Terp S: New attachment through periodontal treatment and orthodontic intrusion. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 94: 104-116, 1988
- Melsen B, Agerbaek N, Markenstan G: Intrusion of incisors in adult patient with marginal bone loss. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 96: 232-241, 1989
- Micheelis W, Schiffner U. Vierte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS IV). Deutscher Zahnärzte Verlag, Köln, 2006
- Ng N, Kaye EK, Garcia RI: Coffee consumption and periodontal disease in males. *J Periodontol* 85(8): 1042-1049, 2014
- Proye MA, Polsen AM: Effect of root surface alterations on periodontal healing. I surgical denudation. *J Clin Periodontol* 9: 428-440, 1982
- Rahn B, Jonas I: Knochenumbaumechanismen und Kraftapplikation. *Fortschr Kieferorthop* 41: 186-195, 1980
- Reichert C, Hagner M, Jepsen S, Jäger A: Schnittstellen zwischen kieferorthopädischer und parodontaler Therapie. *J Orofac Orthop* 3: 165-186, 2011
- Reitan K.: Biomechanical principles and reactions. In: Graber T.M., Swain B.F., Hrsg.: *Orthodontics – Current principles and techniques*. Mosby, 1985
- Schneider H: *Kieferorthopädie*. Appolonia Verlag, 1994
- Schroeder H-E: *Pathobiologie oraler Strukturen* 3. Auflage, Karger 1997
- Schwarz AM: Tissue changes incidental to orthodontic tooth movement. *Int J orthodontia* 18: 331-352, 193
- Storey E, Smith R: Force in orthodontics and its relation to tooth movement. *Aust Dent J* 56: 11-18, 1956
- Torres FC, Jóias RP, Cepera F, Paranhos LR, Sanders D: A clinical case treated with clear aligners. *Int J Orthod Milwaukee* 22: 11-15, 2011

- Wolf HF, Rateitschak-Plüss EM, Rateitschak KH: Farbatlanten der Zahnmedizin 1, Parodontologie. Georg Thieme Verlag, 2004
- Wong BH: Invisalign A to Z. Am J. Orthod Dentofacial Orthop 121: 540-541, 2002.