

ÎNCHIDEREA DIASTEMEI PRIN FAȘETARE – PREZENTARE DE CAZ

Diastema closure by veneering – case presentation

Asist. Univ. Drd. Anca Monica Dobrescu¹, Dr. Nicu Dobrescu², Conf. Dr. Raluca Monica Comăneanu¹,
Prof. Dr. Doina Lucia Ghergi¹

¹Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea „Titu Maiorescu“, București

²DPN Medical Group SRL

REZUMAT

Diastema maxilară are multiple cauze și poate beneficia de mai multe variante de tratament. Acest articol prezintă cazul unei paciente la care s-a realizat închiderea estetică a diastemei maxilare utilizând fașete ceramice și totodată protezarea edentației de incisiv lateral superior cu ajutorul unei microproteze cu agregare reprezentată de o fașetă mezio-palatinală.

Cuvinte cheie: estetică, diastemă, fașete, ceramică dentară

ABSTRACT

Maxillary diastema has many causes and can receive more treatment options. This article presents the case of a patient who had undergone aesthetic diastema closing using ceramic veneers and also edentulous prosthesis for upper lateral incisor with a crown with aggregation represented by a mesio-palatal ceramic veneer.

Keywords: aesthetic, diastema, veneers, dental ceramic

INTRODUCERE

Moyers (1) a raportat în 1988 următoarele cauze pentru apariția diastemei maxilare, analizând un lot de 82 de pacienți: fuziunea imperfectă pe linia mediană a premaxilei (32,9%), fren labial superior de mari dimensiuni sau malpoziționat (24,4%), diastemă drept componentă a creșterii normale a arca-delor alveolo-dentare (23,2%), absența congenitală a incisivului lateral (11%), prezența dinților supra-numerari pe linia mediană (2,4%). Alte cauze citate în literatura de specialitate pentru apariția diastemei maxilare sunt: rotarea dinților (2), obiceiuri vicioase (sugerea degetelor, a pumnului, poziție anormală a limbii) (2,3,4), înclinarea distală sau vestibulară a incisivilor centrali superiori (2,3), prezența spațiului generalizat pe arcade (3) și migrarea patologică a dinților în cadrul afecțiunilor parodontale (5,6)

La ora actuală sunt disponibile multiple variante de tratament pentru închiderea diastemei maxilare: tratament ortodontic, coroane metalo-ceramice, coroane integral ceramice, fașete ceramice. Fiecare variantă de tratament prezintă avantaje și dezavantaje, care trebuie analizate separat, pentru fiecare caz clinic în parte.

Utilizarea fașetelor de porțelan pentru a rezolva problemele estetice sau funcționale s-a dovedit a fi o opțiune viabilă de tratament în special în zona anterioară estetică (7).

Fașetele de porțelan au fost introduse în jurul anului 1938 de Pincus (8). Utilizarea lor în stomatologie a luat o amploare deosebită după apariția tehnicilor de gravaj acid descrise de Buonocore (9) și a rășinilor Bowen (10).

Adresă de corespondență:

Conf. Dr. Raluca Monica Comăneanu, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea „Titu Maiorescu“, Str. Gh. Petrașcu nr. 67A, sector 3, București

E-mail: monica_tarcolea@yahoo.co.uk



FIGURA 1. A) Aspectul inițial al câmpului protetic; B) Wax-up-ul; C) Mock-up-ul; D) Aspectul preparațiilor pentru fațetele vestibulare; E) Preparația pentru agregarea coroanei 22; F) Alegerea culorii; G) Aspectul fațetelor la gata pe model; H) Aspectul fațetelor privite dinspre palatinal; I) Rezultatul estetic final

Acest articol prezintă cazul unei paciente la care s-a realizat închiderea estetică a diastemei maxilare utilizând fațete ceramice și totodată protezarea edentației de incisiv lateral superior cu ajutorul unei microproteze cu agregare reprezentată de o fațetă mezio-palatinală.

PREZENTARE DE CAZ

Pacienta S.A., în vârstă de 26 de ani, s-a prezentat în cabinetul stomatologic solicitând reabilitarea estetică a regiunii frontale maxilare. Pacienta prezenta diastemă, iar 22 era absent.

Planul de tratament propus pacientei a constat în realizarea a 5 fațete ceramice pe fețele vestibulare

ale dinților 13, 12, 11, 21 și 23, precum și a unei fațete mezio-palatinal pe 23 cu extensie mezială.

După amprentarea câmpului protetic s-a realizat o machetă Wax-up pentru confecționarea Mock-up-ului ce ne va ajuta în vizualizarea rezultatului final estetic și funcțional.

Pornind de la Mock-up-ul așezat pe dinții pacientei am trasat cu freze pentru fațete șanturi de ghidaj. Ulterior, cu freze diamantate de granulație medie spre mare am șlefuit fețele vestibulare ale dinților 13, 12, 11, 21 și 23. La nivelul lui 23 am șlefuit și mezio-palatinal pentru realizarea agregării coroanei ce va substitui dintele 22. După îndepărtarea totală a Mock-up-ului am finisat dinții cu freze diamantate de granulație fină și am amprentat câmpul

protetic. În laboratorul de tehnică dentară au fost realizate fațetele și coroana din ceramică Ivoclar Vivadent, care ulterior au fost cimentate pe bonturi cu Variolink de la Ivoclar.

CONCLUZII

Utilizarea fațetelor ceramice pentru închiderea diastemei maxilare și protezarea edentației de in-

cisiv lateral prin microproteză cu agregare printr-o fațetă mezio-palatinală cimentată pe canin prezintă avantajul incontestabil al conservării prin preparare al unei cantități importante de țesuturi dure dentare și oferă un aspect estetic deosebit.

BIBLIOGRAFIE

1. **Moyers R.** Handbook of Orthodontics. 4th ed. Year Book Medical Publishers, Chicago, USA, 348-60, 1988
2. **Bishara S.E.** Management of diastemas in orthodontics. *Am J Orthod.* 1972; 61:55-63
3. **Oesterle L.J., Shellhart W.C.** Maxillary midline diastemas: a look at the causes. *J Am Dent Assoc.* 1999;130:85-94
4. **Stubley R.** The influence of transseptal fibers on incisor position and diastema formation. *Am J Orthod.* 1976;70:645-62
5. **Rahilly G., Crocker C.** Pathological migration: an unusual cause of midline diastema. *Dent Update.* 2003;30: 547-9
6. **Cirelli J.A., Cirelli C.C., Holzhausen M., Martins L.P., Brandao C.H.** Combined periodontal, orthodontic, and restorative treatment of pathologic migration of anterior teeth: a case report. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2006; 26: 501-6
7. **Bhoyar A.G.** Esthetic Closure of Diastema by Porcelain Laminate Veneers: A Case Report, *People's Journal of Scientific Research*, Vol. 4(1), Jan. 2011, pag. 47-50
8. **Pincus C.R.** Building mouth personality. *Journal of South California Dental Association*, 1938;14:125-129.
9. **Buonocore M.G.** A simple method of increasing the adhesion of acrylic filling materials to enamel surfaces. *Journal of Dental Research*, 1955;34(6):849-853.
10. **Bowen R.L.** Development of a silica-resin direct filling material. *Report no. 6333.* National Bureau of Standards, 1958, Washington DC.