

# Kombinirana ortodontsko-protetska terapija pacijenata s temporomandibularnom disfunkcijom (TMD) - prikaz slučaja

Illeš I<sup>1</sup>, Delladio S<sup>2</sup>, Illeš D.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Privatna stomatološka ordinacija, Čakovec, Hrvatska

<sup>2</sup>Specijalistička stomatološka ordinacija, G. Kuršanec, Hrvatska

<sup>3</sup>Zavod za stomatološku protetiku, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Prikazan je slučaj pacijentice u dobi od 25 godina s izraženim simptomima i znakovima TMD-a. Kliničkim pregledom utvrđeno je da su zubi 25, 26, 46 izvađeni i nenadomješteni. Zabilježena je i distopija gornjega desnog očnjaka te veći broj rotiranih i nagnutih zuba te dijastema uzrokovanih gubitkom zuba.

U početnom djelu terapije izrađena je nagrizna udloga koja je ublažila postojeće simptome. Za potpuno rješenje problema izabrana je kombinacija ortodontsko pretprotetske terapije i sanacija gubitka zuba prikladnim fiksnim protetskim nadomjeskom.

Terapija je počela ortodontskim pomicanjem tehnikom "straight wire" i 0,22" Roth bravicama. Nivelacija je započeta okruglom žicom promjera 0,14" i završena žicom kvadratnoga presjeka dimenzija 0,16" x 0,16". Cijelokupan ortodontski tretman trajao je 11 mjeseci.

Protetska terapija uključila je izradbu dvaju fiksnih keramičkih mostova. Prvi je uključivao zube 24 i 27, a drugi zube 45 i 47. Mostovi su izrađeni uz uporabu artikulatora (Artex NK) i nakon toga dodatno usklađeni u ustima. Osim estetske sanacije navedeni su radovi eliminirali i simptome i znakove TMD-a.

# Combined Orthodontic-Prosthetic Therapy of TMD Patients (Case Report)

Illeš I<sup>1</sup>, Delladio S<sup>2</sup>, Illeš D.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Private Practice, Čakovec, Croatia

<sup>2</sup>Specialistic Dental Practice, G. Kuršanec, Croatia

<sup>3</sup>Department of Prosthodontic, School of Dental Medicine University of Zagreb, Zagreb, Croatia

A 25 year-old female came to the practice with symptoms typical of temporomandibular dysfunction. Clinical examination revealed that there were several teeth missing: 25, 26, 46. Dystopia of the right upper canine and several teeth rotations, titling and spaces caused by tooth loos were noticed.

After utilizing a stabilization splint which relieved the original symptoms, orthodontic therapy, followed by prosthodontic work, was chosen as definitive therapy.

Straight wire technique was applied using 0.22" Roth fixed braces. Nivelation was started with 0.14" wire and finished with 0.16" x 0.16" square wire. Procedure was conducted during a 3 month period. Then the canine was derotated and returned to its correct position, using 0.16" round wire and finishing with 0.16" x 0.16" square wire. Whole the orthodontic treatment lasted for 11 months and provided solid ground for prosthodontic treatment.

Prosthodontic treatment included two fixed prosthodontic restorations. One including abutments on teeth 24 and 27, and the other on teeth 45 and 47. Abrasive metal ceramic was chosen for those restorations. Restorations were made using articulator Artex NK and finally fitted in the mouth. The final result eliminated all symptoms of TMD and was aesthetically pleasing for the patient.

# Utjecaj guma za žvakanje u prevenciji karijesa

Janković B, Ciglar I, Knežević A, Miletić I, Bračić H.

Zavod za dentalnu patologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Zubni karijes je zbog svoje rasprostranjenosti u svijetu velik javnozdravstveni problem. Zbog toga ne iznenađuje činjenica da postoji velik broj materijala i postupaka ko-