

Eitan Mijiritsky

İsrail / Israel

Novel prosthetic digital workflow at the service of full-arch implant restorations: New solutions to overcome the limitations

Tam-çene implant restorasyonlarında yeni protetik dijital iş-akışı: Sınırlamalara yeni çözümler

CV

English

Prof. Mijiritsky is a 1990 graduate of the Tel-aviv University School of Dental Medicine where he also completed his Postgraduate studies and Specialty with a Diploma in Prosthodontics in 1996. He is currently Associate Professor in Prosthodontics at the same institution and also serves as the Coordinator of International Academic Affairs. At the same time he is the Prosthodontic Consultor and Research Coordinator for the Department of Oral and Maxillofacial Surgery in the Sourasky Tel-Aviv Medical Center. Mijiritsky is a Visiting Professor at the Master Course of Digital Dentistry at the Universities Varese, Chieti and Pisa in Italy and at the Universities Murcia and Granada in Spain. He is Adjunct Professor at the Berlin School of Health Sciences in Berlin, Germany and Associate Professor in Prosthodontics at the University of Titu Maioresco in Bucarest, Romania. Mijiritsky served as Past President of the Israel Society of Prosthodontics. Currently he is on the Board of Directors at the European Prosthodontic Society (EPA) and the International Digital Dentistry Society (DDS) – where he is also the Ambassador for Israel. He is a European Prosthodontic Association (EPA) Recognized Specialist in Prosthodontics. Also, Mijiritsky is a co-founder of the Israeli Association of Oral Implantology (IAOI) – an ICOI-affiliated organization. He is on the Editorial Boards of Journal of Dentistry, International Journal of Prosthodontics, and Clinical Trials in Dentistry, and is a permanent Associate Editor at BMC Oral Health. He is also leading Guest Editor in International Journal of Environmental and Public Health (IJERPH) and BioMed Research International. He is the author of 110 articles in peer reviewed international journals, on topics such as esthetics, prosthodontics, implant and digital dentistry, and bone regeneration.

Türkçe

Prof. Mijiritsky 1990 yılında Tel-aviv Üniversitesi Diş Hekimliği Okulundan mezun olduktan sonra 1996 yılında aynı kurumda Prostodonti Uzmanlığı eğitimini tamamladı. Halen Tel-aviv Üniversitesi Prostodonti Doçenti olarak hizmet vermekte ve Uluslararası Akademik İlişkiler Birimi Koordinatörlüğü yapmaktadır. Mijiritsky İtalyan Varese, Chieti ve Pisa Üniversitelerinde ve İspanyol Murcia ve Granada Üniversitelerinde Ziyaretçi Profesör olarak görev almaktadır. Yine benzer şekilde Bükreş Titu Maioresco Üniversitesinde Doçent ve Alman Berlin Sağlık Bilimleri Okulunda Yardımcı Profesör olarak görevlidir. Avrupa Prostodonti Topluluğu (EPA) ve Uluslararası Dijital Dişhekimliği (DDS) kuruluşlarının Yönetim Kurulu'nda yer alan Mijiritsky, aynı zamanda İsrail Prostodonti Derneği eski başkanı ve Avrupa Prostodonti Topluluğu Tescilli Prostodonti Uzmanı'dır. Uluslararası Oral İmplantologlar Kongresi'ne (ICOI) bağlı İsrail Oral İmplantoloji Derneği ortak kurucusu olmakla birlikte halen ICOI derneğine diplomat olarak hizmet vermektedir. *Journal of Dentistry, International Journal of Prosthodontics ve Clinical Trials in Dentistry* dergilerinin yayın kurullarında görevli ve *BMC Oral Health* dergisinde daimi

Yardımcı Editör görevi yapmaktadır. Estetik, prostodonti, implantoloji, dijital dişhekimliği ve kemik rejenerasyonu konularında hakemli uluslararası dergilerde yayınlanmış 110 makalesi mevcuttur.

Konuşma Özeti

ENGLISH

Novel prosthetic digital workflow at the service of full-arch implant restorations: New solutions to overcome the limitations

The ultimate goal of digital technologies is to improve the quality in examination, diagnosis, and treatment of the dental patient. It is still questionable, however, whether such digital tools facilitate improved accuracy in data acquisition and assessment of the full-arch implant-supported prostheses. The limitations and a few possible failures with full-arch monolithic zirconia restorations will be presented, with a few out-of-the-box prosthetic solutions and new practical protocols to avoid these complications. We will review the relevant literature regarding the reasons for possible failures with zirconia-based restorations and IOS accuracy in full-arch rehabilitations. Clinical challenges, materials and unique protocols needed to deliver a successful outcome will be discussed in light of the author's experience and the most updated scientific literature.

TÜRKÇE

İmplant destekli tam-çene restorasyonlar için dijital iş-akışı: Kısıtlılıklar için yeni çözümler

Dijital teknolojilerin nihai amacı hastanın muayene, teşhis ve tedavi süreçlerinin kalitesini arttırmaktır. Fakat, dijital imkanların tam-çene implant-destekli protezlerde veri edinim ve analiz işlemlerinin kesinliğini arttırdığı konusu hala tartışılmaktadır. Tam-çene monolitik zirkon restorasyonların sınırlamalarıyla birlikte olası başarısızlıklar sunulacak ve bu komplikasyonların üstesinden gelmek için uygulanabilecek protetik çözümler ve yeni pratik protokollere değinilecektir. Tam-çene rehabilitasyonlarda zirkon restorasyonların başarısızlıklarına ve ağız-ıçi tarayıcıların kesinliğine dair ilgili literatür değerlendirilecektir. Konuşmacının deneyimi ve en güncel bilimsel literatür ışığında klinik zorluklar, malzemeler ve özgün protokoller tartışılacaktır.

