

EDİTÖRDEN

Günümüzde 3B gelişmiş görüntüleme tekniklerinin sağlık alanında kullanım sıklığının artışı; yazılım ve bilgisayarlı üretim teknikleri, üç boyutlu (3B) bilgisayar modellerini yalnızca araştırma ve geliştirme için değil, aynı zamanda rutin klinik uygulamalar için de kullanılabilir hale getirmiştir. Farklı dijital görüntü verilerinin kombine edilerek uygulanması; klinisyenlerin ekran üzerinde tedaviyi hem planlama hem de simüle etmesine, 3B modellerin kullanımı ise birçok dental disiplinde tedavi sürecini olumlu yönde etkilemesinin yanısıra hasta takibinin standardizasyonuna da olanak sağlamıştır. 3B çalışma modelleri ve haptik teknoloji ürünü sanal simülasyonlar gibi dijital teknolojik gelişmelerin günümüz diş hekimliği pratiğinde uygulama alanı bulması; teşhis doğruluğunu artırmak ve karmaşık müdahalelerin planlanmasına ilaveten; tıp ve dişhekimliği öğrencilerinin eğitim süreçlerine de katkı sağlamaktadır.

Dental kayıtların dijitalizasyonu ile başlayıp bilgisayar destekli görüntüleme teknikleri ve görüntü analiz yöntemleri ile gelişmeye devam eden dijital teknolojinin dental alanda kullanımının artışı; konvansiyonel hasta tedavi yaklaşımını da değiştirmiştir. Günümüzde dijital teknolojiyi edinme maliyetlerinin geçmişe kıyasla önemli ölçüde düşmesi ile daha az yatırımla dijital ekipmanların elde edilebilir hale gelmesi, serbest dişhekimlerinin meslek uygulamaları sırasında dijital teknolojiyi kullanımını artırmıştır. Dijital teknolojinin dişhekimliği pratiğinde hekimlere sunduğu en büyük avantaj; külfetli ve uzun zaman alabilecek analog süreçleri yüksek doğrulukla hızlandırabilmesidir. Fakat bu aşamada yüksek teknolojiye sahip her cihaz veya sistemin avantaj ve dezavantajlarını da anlamak önemlidir. Dijital teknolojinin rutin diş hekimliği pratiğine uygulanması, sadece bir ekipman parçasından daha fazlası olup; doğru endikasyon için kullanımından, gerekli ekipman ve teknolojinin mevcut iş akışına nasıl uyumlandırılacağına kadar birçok farklı parametreyi içermektedir.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi Yayın Kurulu olarak, dijital teknolojiye sahip cihaz veya sistemlerin dişhekimliği pratiğinde doğru şekilde kullanımının önemini bir kez daha vurgulamak için "Dijital Diş Hekimliği" başlığı altında özel bir sayı çıkarmayı amaçladık. Değerli yazarların katkılarıyla, bu özel sayıda diş hekimliğinin sekiz farklı disiplini çerçevesinde "Dijital Diş Hekimliği" konusunda bir tanesi araştırma çalışması, kalan on bir tanesi ise derleme olmak üzere toplam on iki tane makaleye yer verilmiştir.

Özel sayının çıkartılmasında Baş Editör Sayın Prof. Dr. Murat TÜRKÜN'e ve Yayın Kurulu üyelerimize emeklerinden dolayı ve bizlerle birikimlerini paylaşan alanlarında uzman değerli yazarlara katkılarından dolayı teşekkürlerimi sunarım. Tüm meslektaşlarımıza faydalı olmasını dilerim.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Elif ŞENER

EÜDFD Editör