



5. GELENEKSEL DİŞE DİŞ ARAŞTIRMA GÜNÜ



12 Nisan 2019

LISTERINE®



Colgate®

NucleOSS™

Dental Implant

TUSWORLD

gulsu
başarımlarımız, hedeflerimiz.

SPLAT®

ÇÖKÇE DENTAL



DUSEM
DİŞHEKİMLİĞİNDE UZMANLIK
SINAVI EĞİTİM MERKEZİ

NESCAFÉ®

IMPLANTİUM



BEDO



ÜNİVERSİTELİ FOTOKOPI STAR TANTUNI
CİĞERCİ MEHMET LİDER TANTUNI

TÜM SPONSORLARA TEŞEKKÜRLER

- AKDENİZ DIŞ DEPOSU
- AİSHA KAFE
- BEDO KEBAP
- CİĞERCİ MEHMET
- COLGATE
- DUSDATA
- DUSEM
- DUSWORLD
- GEKO
- GÖKÇE DENTAL
- GÖNÜL KAHVESİ
- GÜLSA
- IMPLANTIUM
- KADAYIFÇI OLCAY
- LİDER TANTUNİ
- LİSTERİNE
- LÖSEV ADANA
- NESCAFE
- NUCLEOSS
- SPLAT
- STAR TANTUNİ
- ÜNİVERSİTELİ COPY
- DİMSAN DENTAL

Değerli Katılımcılarımız,

Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Geleneksel 5. Diş Araştırma Günü “öğrenciler tarafından öğrenciler için” hazırlanan özel bir gündür ve yoğun bir emeğin ürünüdür.

Akademik dünyanın bir parçası olan diş hekimliği öğrencilerinin, eğitimleri sırasında bilimsel araştırmalarda yer almalarına ve bilimsel bakış açısı edinmelerine olanak sağlanması önemli bir öğrenim hedefidir. Bu öğrenim hedefini yaşama geçirmeyi misyon edinen ve beş yıldır büyük bir özenle gerçekleştirilen Diş Araştırma Günü’ne katkılarından dolayı özveriyle çalışan değerli danışman hocalarımıza, asistanlarımıza, düzenleme kurulu koordinatör yardımcılarımıza, düzenleme kurul üyesi öğrencilerimize, tüm sponsorlarımıza ve elbette Diş Araştırma Günü’nün “genç bilim insanları”na içtenlikle teşekkür ederiz.

Verimli ve akılda kalıcı bir toplantı olmasını dileğiyle...

Düzenleme Kurulu adına
Doç. Dr. Funda Gülay KADIOĞLU

GELENEKSEL 5. DIŞE DIŞ ARAŞTIRMA GÜNÜ PROGRAMI

13.00 AÇILIŞ TÖRENİ ve AÇILIŞ KONUŞMASI

- 13.30** Sosyal Medya Hastaların Gömülü Diş Operasyonu Hakkındaki Korku Düzeyini Nasıl Etkiler?
Hilal Gülcan SEYFİOĞLU, Ezgi DEMİREL
- 13.45** Son Sınıf Öğrencileri Tarafından Kök Kanallarının Genişletilmesi Sırasında Döner Sistemler ve El Eğeleri ile Oluşabilecek İşlem Hatalarının Karşılaştırılması
Cengizhan KARAKOÇ, Recep Berkay SUSAM, Mustafa Kenan EREN
- 14.00** Adana, Mersin ve Kahramanmaraş İllerinde Çalışan Diş Hekimlerinin Travmatik Dental Yaralanmalar Konusunda Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi
Furkan KİRAZ, Abaz MERZHOEV, Sinem GÖÇMEN, Zeynel Abidin BAYKARA
- 14.15** CAD/CAM Milleme Cihazı Artığı ZrO₂ Tozu ile Güçlendirmenin PMMA'nın Kırılma Dayanımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi
Afra Beyza YETER, Elif TÜRK, Ardl İZDEM DEMİROĞLU, Ahmet YAZAR, Mehmet TEKDEMİR
- 14.30** Anterior Diş Eksikliğinde Restoratif Tedavi Başarılı Bir Alternatif Midir?
Ayşe KARADAŞ, Zeynep ÖZTÜRK, Siyawash DAQİQ
- 14.45** ARA – MÜZİK DİNLETİSİ
- 15.15** Bir Diş Hekimliği Fakültesindeki Dental Volümetrik Tomografi İstem Nedenleri
Ebru TURUÇ, Sulin KÜÇÜKDÜVEYKI, Beril ULULAR, Nagehan TÜRKMEN
- 15.30** Dental İmplantlarda Marjinal Kemik Seviyesindeki Değişimlerin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi
Merve GÜZELBULUT, Ahsen AKPINAR, Zehra ŞAHİN, Elif Cemre TAPTAL, Nuh Ethem GÖKÇE
- 15.45** 2019 Yılında Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Hastalarda Sosyal Medyanın Estetik Algı Üzerindeki Etkisi
Mısra HOLDUR, İrem YÜLEK, Ayşenur ÜREDİ
- 16.00** Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Sınıf Öğrencilerindeki Malokluzyon ve Çene Eklemi İlişkileri
Ece AKTAR, İpek ŞAHİN, Melike Tuğba YATMAZ
- 16.15** Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine İlk Kez Gelen Hastaların Başvuru Sebepleri ve Beklentileri
Miraç KANAT, Ecem AYDIN, İsmail Göktuğ ÖZATEŞ
- 16.30** SONUÇLARIN AÇIKLANMASI – SERTİFİKA TÖRENİ
- 16.45** HEDİYE ÇEKİLİŞLERİ

2019-1

Sosyal Medya Hastaların Gömülü Diş Operasyonu Hakkındaki Korku Düzeyini Nasıl Etkiler?

Hilal Gülcan SEYFİOĞLU¹, Ezgi DEMİREL¹

Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Ufuk TATLI²

Amaç: Gömülü yirmi yaş dişlerinin çekimi, çene cerrahisi alanında en sık yapılan işlemlerden birisidir. Bu çalışmada ameliyat öncesinde sosyal medyadan çeşitli video ve görsel inceleyen ve incelemeyen hastaların gömülü yirmi yaş diş ameliyatı sırasında hissettikleri korku düzeylerinin saptanması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Şubat 2019 – Mart 2019 tarihleri arasında fakültemiz Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na gömülü yirmi yaş diş operasyonu olmak için başvuran 46 hastaya (21 erkek, 25 kadın) uygulanan veri toplama formları prospektif olarak incelendi. Çalışmanın etik onayı Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Etiği kurulundan alındı (Protokol no: 86). Değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemek üzere Ki-kare testi ve Student-t testi uygulandı. İstatistiksel analizler için SPSS for Windows Ver. 20.0 programı kullanıldı. P<0.05 değeri istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Araştırmamıza katılan 46 hastadan 28'i operasyondan önce sosyal medyadan video ve görsel incelemiş, 18'i incelememiştir. Hastalar demografik verileri açısından şu kriterlere göre kıyaslanmıştır: Yaş ortalaması, cinsiyet, korku düzeyi, eğitim durumları, daha önce diş hekimine gitme durumu, diş hekimine hangi sıklıkla gittiği ve daha önce gömülü diş ameliyatı olma durumu. Video ve görsel izleyen hastaların korku düzeyi (1,82±0,51), izlemeyen hastaların korku düzeyine (1,31±0,94) kıyasla istatistiksel olarak anlamlı düzeyde yüksek bulunmuştur (P=0,0236). Diğer parametreler arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlı değildir (P>0,005).

Sonuç: Gömülü yirmi yaş diş ameliyatından önce sosyal medya üzerinden video ve görsellerin izlenmesi hastaların dental anksiyete düzeyini anlamlı düzeyde arttırmaktadır. Diğer demografik verilerin sosyal medya kullanımı üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal medya, gömülü diş, anksiyete düzeyi.

¹Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 4. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı.

2019-1

How Does Social Media Affect the Anxiety Level of Patients about Impacted Third Molar Surgery?

Hilal Gülcan SEYFİOĞLU¹, Ezgi DEMİREL¹

Advisor: Dr. Ufuk TATLI²

Aim: Impacted third molar surgery is one of the most frequent treatments in the field of oral and maxillofacial surgery. The aim of the present study is to compare the patients' anxiety levels about impacted third molar surgery who watch video/illustrations on social media or not before the surgery.

Material and Methods: In the present prospective clinical study, the data collection forms filled by 46 patients (21 male, 25 female) who referred to the Cukurova University School of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery for extraction of impacted third molar tooth between February 2019 and March 2019 were evaluated. The institutional ethical approval was obtained from Cukurova University School of Medicine Ethics Committee (Approval number: 86). Chi-square test and student-t test were applied to analyze the relationship between variables. SPSS for Windows (Version 20.0) software was used for statistical analysis. $P < 0.005$ was considered as statistically significant.

Results: Twenty-eight of 46 patients reported that they watched a video/illustration on social media before surgery, however 18 patients did not. The patients were compared in terms of the following demographic parameters: age, gender, anxiety level, educational status, previous dental treatment history, frequency of dental office visits, and previous third molar surgery history. The anxiety level (1.82 ± 0.51) of the patients who watched video/illustration on social media before surgery was significantly higher than those (1.31 ± 0.94) who did not watch video/illustration on social media ($P = 0.0236$). The differences between other parameters were not statistically significant ($P > 0.005$).

Conclusion: Watching a video/illustration on social media before impacted third molar surgery significantly increases the anxiety level of the patients. The other demographic variables did not have significant effect on the social media attitude.

Key Words: Social media, impacted tooth, anxiety level.

¹Cukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Student.

²Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery.

2019-2

Son Sınıf Öğrencileri Tarafından Kök Kanallarının Genişletilmesi Sırasında Döner Sistemler ve El Eğeleri ile Oluşabilecek İşlem Hatalarının Karşılaştırılması Cengizhan KARAKOÇ¹, Recep Berkay SUSAM¹, Mustafa Kenan EREN¹ Danışman Öğretim Üyeleri: Dr. Adile Şehnaz YILMAZ², Dr. Cihan KÜDEN²

Amaç: Bu çalışmanın amacı, alt büyük azı dişlerde kullanılan el eğesi ve endo-motora bağlı döner eğelerle yapılan genişletme sırasında görülen komplikasyonların karşılaştırılmasıdır.

Bu çalışmanın hipotezi; deneyimsiz son sınıf öğrencilerinin döner alet ile şekillendirdiği kök kanallarının tedavi sırasında ve sonrasında daha başarılı sonuçlara ulaşması beklenmektedir.

Metod: Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 5. Sınıf öğrencilerinden 40 kişi seçilerek iki grup oluşturuldu. Çekilmiş, birbirine yakın kök morfolojisine sahip olan alt molar dişlerde döner sistem tecrübesi olmayan 20 kişi Reciproc, diğer 20 kişi ise el eğeleri ile kök kanal şekillendirmesini tamamladı. Modelasyon mumuna gömülen dişlerden radyograflar alındı ve kök kanal durumları değerlendirildi. Giriş kavitesi açıldıktan sonra 10# ve 15# numaralı eğeler ile kanal boy tespiti yapıp şekillendirmeye başlandı. Kanallar sodyum hipoklorid (NaOCl) ile irrije edildi ve #25 numaraya kadar genişletildi. Şekillendirme bittikten sonra kök kanalları irrije edilip kağıt konlar ile kurutuldu. Kök kanalları içerisine ana kon yerleştirilmiş dişlerin radyografları alındı. Dişler, alet kırığı, basamak oluşumu çalışma boyu kaybı ve kök kanal düzleşmesi açısından değerlendirildi. Veriler istatistiksel olarak analiz edildi.

Bulgular: Kök kanallarını döner sistem kullanarak genişleten grupta çalışma boyu kaybı, el eğesi kullanılarak genişletilen gruba göre daha fazla olarak izlenmiştir. Kök kanal transportasyonu el eğesi grubunda oluşmuştur. Döner alet grubunda alet kırığı mevcuttur.

Sonuç: Döner sistemlerle ile genişletilen dişlerde kök kanal transportasyonu veya basamak oluşumu gibi şekillendirme hatalarına daha az rastlanmış olmasına rağmen, kök kanal tedavisinin başarısını birincil olarak etkileyen faktörlerden çalışma boyu kaybına bağlı taşkın kök kanal dolumu daha fazla gözlemlenmiştir. Bu durum döner alet kullanımındaki başarının deneyime bağlı olarak gelişebileceği sonucuna varmaktadır.

Anahtar kelimeler: Diş hekimliği öğrencisi, Döner sistem, El eğesi.

¹ Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 4. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı.

2019-2

Comparison of Procedural Errors that May Occur in the Root Canal Shaping Using with Hand File and Rotary Systems during by Final Year Students

Cengizhan KARAKOÇ¹, Recep Berkay SUSAM¹, Mustafa Kenan EREN¹

Advisors: Dr. Adile Şehnaz YILMAZ², Dr. Cihan KÜDEN²

Aim: The aim of this study is to compare the complications seen during the shaping with hand file and rotary files attached to endo-motor in the mandibular molar teeth. The hypothesis of this study; it is expected that the root canals shaped with rotary file by final year students, who have not experience to rotary systems, will have more successful results during and after the treatment.

Methodology: Two groups were created by selecting forty final year students from Cukurova University, Faculty of Dentistry. Twenty students who have not any rotary system experience using Reciproc and the other twenty using hand file completed root canal shaping in extracted mandibular molar teeth which have similar root morphology. Radiographs were taken from the teeth embedded in the modelling wax and root canal conditions were evaluated. After access to the root canal cavity, root canal length was determined with 10# and 15# files and shaping was started. Root canals were irrigated with sodium hypochlorite and enlarged to #25 file size. End of the preparation, root canals were irrigated and dried with paper-points. Teeth with master cone placed into root canals were taken radiograph. Teeth were evaluated in terms of instrument fracture, step formation, ledge formation, loss of working length and root canal transportation. The data were analysed statistically.

Results: The loss of working length was observed to be higher in the group of shaping with rotary file than the group of hand file. The root canal transportation occurred in the hand file group. Instrument fracture exists in the rotary file group.

Conclusion: Although procedural errors such as root canal transportation or ledge formation were less common in the root canal shaped with rotary systems, over root canal filling due to loss of working length, which primarily affects success of root canal treatment, was observed more frequently. This situation is concluded that success in rotary file use may develop through to experience.

Key Words: Dentistry student, Rotary system, Hand file.

¹ Cukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Student.

² Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Endodontics.

2019-3

Adana, Mersin ve Kahramanmaraş İllerinde Çalışan Diş Hekimlerinin Travmatik Dental Yaralanmalar Konusunda Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi

Furkan KİRAZ¹, Abaz MERZHOEV¹, Sinem GÖÇMEN¹, Zeynel Abidin BAYKARA¹

Danışman Öğretim Üyeleri: Dr. Volkan ÇİFTÇİ², Dr. Buse Ayşe SERİN²

Amaç: Bu çalışmanın amacı Adana, Mersin ve Kahramanmaraş illerinde çalışan diş hekimlerinin travmatik dental yaralanmalar konusunda bilgi düzeylerinin değerlendirilmesidir.

Bireyler ve Yöntem: Bu çalışmaya kamu hastanelerinde, üniversite hastanelerinde, özel hastane ve kliniklerde çalışan diş hekimleri dahil edilmiştir. Anketin ilk kısmı katılımcıların kişisel bilgilerinden oluşturuldu. Anketin ikinci kısmı katılımcıların çocuklarda travmatik dental yaralanmaların farklı tiplerinde nasıl tedavi yapılacağı ile ilgili bilgi düzeyini ölçmek amacıyla 12 adet kapalı uçlu sorudan oluşturuldu. Ankete verilen cevaplar diş hekimlerinin bilgi düzeyini değerlendirmek için ki-kare testi ve t-test istatistiksel method kullanılarak analiz edildi.

Bulgular: Sonuçlar karşılaştırıldığında; avülse bir dişin splintleme zamanı ve geniş bir pulpa perforasyonuna sahip komplike kron kırığına sahip süt dişlerinin doğru tedavisinde düşük sayıda doğru cevap verildiği tespit edildi. Avülse dişler için uygun saklama ortamları, sistemik antibiyotik kullanımı ve intruze süt dişlerin doğru tedavisinde verilen cevaplarda ise yüksek oranda doğru cevap verildiği gözlemlendi.

Sonuç: Bu araştırma, katılımcıların travmatik dental yaralanmaların tedavisinde düşük bilgi düzeyine sahip olduğunu ve bu tarz yaralanmaların tedavi protokollerinde diş hekimlerinin bilgi düzeylerinin artırılmasına ihtiyaç duyulduğunu gösterdi.

Anahtar kelimeler: Diş hekimi, Travma, Dental yaralanma.

¹ Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, 4. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Anabilim Dalı.

2019-3

Knowledge of Dentists in the Management of Traumatic Dental Injuries in Adana, Mersin and Kahramanmaraş

Furkan KİRAZ¹, Abaz MERZHOEV¹, Sinem GÖÇMEN¹, Zeynel Abidin BAYKARA¹
Advisors: Dr. Volkan ÇİFTÇİ², Dr. Buse Ayşe SERİN²

Aim: The aim of the study was to assess dentists' knowledge of emergency treatment of traumatic dental injuries (TDIs) in Adana, Mersin and Kahramanmaraş Turkey.

Methods: Dentists who are in the university, public and private clinics were included in this study. The first part of the questionnaire consisted of questions regarding personal information. The second part was composed of 12 closed-ended questions related to knowledge of how to manage different types of TDIs in children. The survey data were statistically analysed using the chi-square test and t-test to assess dentists' knowledge.

Results: The results show that when the answers were compared, lower numbers of correct answers were noted for questions related to splinting time for avulsed teeth and appropriate treatment for complicated crown-fractured deciduous incisors with large pulp exposure. Greater numbers of correct answers were observed for questions related to the storage medium, systemic antibiotic usage for avulsed teeth and appropriate treatment for intruded primary teeth.

Conclusion: This survey showed a low level of knowledge of TDI management among the participants and highlights the need to improve dentists' knowledge of TDI treatment protocols.

Key Words: Dentists, Trauma, Dental Injuries.

¹ Cukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Student.

² Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Pedodontics.

2019-4

CAD/CAM Milleme Cihazı Artığı ZrO₂ Tozu ile Güçlendirmenin PMMA'nın Kırılma Dayanımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Afra Beyza YETER¹, Elif TÜRK², Ardıl İzdem DEMİROĞLU², Ahmet YAZAR²,
Mehmet TEKDEMİR¹, Başar ÖZKUL³

Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Esmâ Başak GÜL AYGÜN⁴

Amaç: Günümüzde dijital diş hekimliği ön plana çıkmıştır. Kliniğimizde bulunan CAD/CAM sistemi ile yapılan restorasyonlar milleme yöntemi ile yapıldığı için artık tozlar filtrelerde toplanmaktadır. Bu tozların kullanım alanı olmadığı için atılmaktadır. Bu atıkların değerlendirilmesi önemlidir. Bu çalışmada protez kliniğinde rutin kullanılan Polimetil metakrilat (PMMA)'ın mekanik özelliklerini geliştirmek için bu atık materyaller kullanıldı. Bu çalışmanın amacı CAD/CAM cihazı atığı (ZrO₂ tozu) ile PMMA esaslı protez kaide materyalini güçlendirmenin kırılma dayanımı üzerine etkisini incelemektir.

Gereç ve Yöntem: Kırılma dayanımı için 65x10x2,5 mm boyutlarında akrilik örnekler hazırlanmıştır (4 grup, n=6). Polimer tozu içerisine %1, %5 ve %10 oranlarında ZrO₂ karıştırılmıştır. Sıcak akrilikten toplamda 24 tane örnek üreticinin direktiflerine uygun olarak hazırlanmıştır. A grubu kontrol grubu olarak; B, C ve D test grupları olarak belirlenmiştir. Kırılma direnci, evrensel test cihazı ile 3 nokta eğme testi kullanılarak belirlenmiştir (Testometric, Testometric Co., UK). Elde edilen değerler, istatistiki olarak anlamlı farkların belirlenebilmesi için SPSS 22.0 (SPSS Inc, Chicago, IL, USA) bilgisayar programı kullanılarak incelenmiştir.

Bulgular: Kırılma direnci açısından karşılaştırıldıklarında gruplar arasında anlamlı fark bulunmuştur (p<0.05, p=0.029). Grup B'nin kırılma direnci Grup D'ye göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksektir (p=0.019).

Sonuçlar: Bu in-vitro çalışmanın sınırları dahilinde, akriliği ZrO₂ güçlendirmek kırılma direncini artırmaktadır. Fakat yüksek konsantrasyonlarda bu etki tersine dönmektedir.

Anahtar Kelimeler: Zirkonyum oksit (ZrO₂), CAD-CAM milleme tozu, PMMA.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 4. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 3. Sınıf Öğrencisi.

³ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Araştırma Görevlisi.

⁴ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı.

2019-4

Effect of ZrO₂ Powder from Milling Machine on the Transverse Strength of Polymethyl Methacrylate (PMMA)

Afra Beyza YETER¹, Elif TÜRK², Ardıl İzdem DEMİROĞLU², Ahmet YAZAR², Mehmet TEKDEMİR¹, Başar ÖZKUL³

Advisor: Dr. Esmâ Başak GÜL AYGÜN⁴

Aim: Today, digital dentistry has come to the forefront. Since the milling method is used for the restorations made with the CAD / CAM system in our clinic, the dusts are collected in the filters. These dusts are discarded because they are not in use. Utilization of these wastes is important. In this study these waste materials were used to improve the mechanical properties of polymethylmethacrylate (PMMA), used routinely in the prosthodontic clinic. The aim of this study is to investigate the effect of CAD / CAM milling waste (ZrO₂ powder) on fracture strength of PMMA denture base material strengthening.

Materials and Methods: For transverse strength test, specimens of 65x10x2.5 mm dimensions were prepared (4 groups, n=6). ZrO₂ powder was added to the polymer of the resin by the ratio of 1, 5 and 10 %. Twenty-four specimens were prepared from heat-polymerized resin according to the manufacturer's instructions. The control group (A) is unreinforced acrylic, while the test groups were reinforced with 1 (B), 5 (C) and 10 (D) % ZrO₂. The transverse strength of the groups was determined with the 3-point bending test with a universal test machine (Testometric, Testometric Co., UK). Statistical analyses were performed using SPSS Statistics for windows, version 22.0 program (SPSS Inc, Chicago, IL, USA). The values obtained were analyzed with oneway ANOVA.

Results: Transverse strength of groups showed statistically significant difference (p<0.05, p=0.029). Transverse strength of group B was significantly higher than group D (p=0.019).

Conclusion: Within the limitation of this in vitro study, reinforcement with ZrO₂ made acrylic stronger but at high concentrations it affected negatively.

Keywords: Zirconium oxide (ZrO₂), CAD/CAM milling powder, PMMA.

¹ Çukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Students.

² Çukurova University, Faculty of Dentistry, 3rd Grade Students.

³ Çukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, Research Assistant.

⁴ Çukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics.

2019-5

Anterior Diş Eksikliğinde Restoratif Tedavi Başarılı Bir Alternatif Midir?

Ayşe KARADAŞ¹, Zeynep ÖZTÜRK¹, Siyawash DAQIQ¹

Danışman: Dr. Zehra SÜSGÜN YILDIRIM²

Amaç: Konjenital, travma, çürük gibi nedenler ile anterior diş eksikliği durumunda hastalarımıza farklı tedavi seçenekleri sunulabilir: Ortodontik olarak boşluğu açma veya kapama ve sonucunda sırasıyla dental implant veya kompozit restorasyon ihtiyacı; Protetik olarak ilgili dişlerin kronlanması ya da porselen laminate veneer uygulamaları; Restoratif olarak eksik olan dişin yerini dolduracak ve simetriyi sağlayacak şekilde direkt kompozit restorasyonların yapılması. Tek seansta ve daha kolay bir şekilde uygulanabilen, minimal invaziv ve ucuz bir seçenek olan restoratif tedavi kabul edilebilir bir estetiği sağlar mı? Anterior diş eksikliğine bağlı estetik olmayan görüntülerinden duydukları rahatsızlık nedeniyle, Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Kliniğine, 2019 Mart ayında başvuran 3 hastaya kabul edilebilir estetik görünüme ulaşabilmek için restoratif tedavi seçeneği sunulmuş ve direkt kompozit restorasyonlar ile tedavileri yapılmıştır.

Vaka sunumu: Etik kurul onayı alındıktan sonra, hastalarımızın tedavilerine başlamadan önce aydınlatılmış onam formları okundu ve imzalandı. 3 hastamızın ilk olarak başlangıç fotoğrafları alındı ve polisaj işlemleri tamamlandı. Birinci vaka hastamız 46 yaşında erkek olup, travma nedeniyle sol santral dişini kaybetmiştir. Sağ kanin ve lateral dişleri arasında diastema olup, sol lateral sol santralin yerine ilerlemiştir. Sol lateral santrale, sol kanin ise lateral dişe dönüştürülmüş ve diastemalar kapatılmıştır. İkinci hastamız 38 yaşında kadın olup, çürük nedeniyle sağ santral dişi çekilmiştir. Sağ lateral sol santrale doğru yaklaşmış ve maksilla kanin-kanin arasında diastemalar oluşmuştur. Sağ lateral santrale, sağ kanin ise laterale dönüştürülmüş ve diastemalar kapatılmıştır. Üçüncü hastamız 42 yaşında kadın olup, konjenital olarak sağ lateral eksikliği mevcuttu. Sağ kanin lateral dişe, sağ premolar ise kanin dişe dönüştürülmüştür. Hastaların tümüne adeziv sistem olarak iki aşamalı total etching (Scotchbond Universal Etchant + Adper Single Bond Plus, 3M Espe) uygulanmış olup, şeffaf bant yardımı ile direkt kompozit restorasyonları (G-aenial Anterior Composite, GC) yapılmıştır. Sarı kuşak bitim frezleri ve kompozit diskleri ile son düzeltmeleri yapılmıştır. Sarı lastikler ile polisajları yapılmış ve son olarak oklüzyon kontrol edilmiştir.

Sonuç: Hastalarımızın uzun dönem takiplerini yaparak başarı oranımıza karar vermemiz uygun olsa da, hastalarımızda tatmin edici bir estetik görünüm elde etmiş bulunmaktayız.

Anahtar Kelimeler: Diş eksikliği, Restoratif tedavi, Kompozit restorasyon.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 4. sınıf öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı.

2019-5

Is Restorative Treatment A Successful Alternative in Anterior Tooth Deficiency?

Ayşe KARADAŞ¹, Zeynep ÖZTÜRK¹, Siywash DAQIQ¹

Advisor: Dr. Zehra SÜSGÜN YILDIRIM²

Aim: In case of anterior tooth deficiency due to reasons such as congenital, trauma, caries, different treatment options can be offered to our patients: opening or closing the gap as orthodontic and consequently the need for dental implant or composite restoration, respectively; crowning of teeth or application of porcelain laminate veneers; Direct composite restoration of the missing tooth and providing symmetry. Does restorative treatment, which is a minimally invasive and inexpensive option, which can be administered more easily in a single session, provides an acceptable aesthetic? Restorative treatment was offered to 3 patients admitted to the Cukurova University Faculty of Dentistry Restorative Dentistry Clinic in March 2019 due to the discomfort of their non-aesthetic images due to lack of anterior teeth.

Case presentation: After the approval of the ethics committee, the informed consent forms were read and signed prior to the treatment of our patients. First photos of 3 patients were taken and polishing procedures were completed. The first case patient was a 46-year-old male and lost his left central teeth due to trauma. He had diastema between his right canine and lateral teeth. The left lateral was converted to central and the left canine was converted to lateral and the diastemas were closed. The second patient was a 38-year-old woman due to caries the right central tooth was extracted. The diastemas were available between the maxillary canine and canine. The right lateral was converted to the central and the right canine was converted to the lateral and the diastemas were closed. Our third patient was a 42-year-old woman. There was congenital right lateral deficiency. The right canine was converted to the lateral, right premolar was converted to the canine. Two-stage total etching (Scotchbond Universal Etchant + Adper Single Bond Plus, 3M Espe) was applied to all patients and direct composite restorations (G-aenial Anterior Composite, GC) were performed with transparent band. Composite restoration with the yellow mills and composite discs have been finalized. Polishing was done with yellow tires and finally occlusion was checked.

Result: Although it is appropriate to determine our success rate by performing long term follow-up of our patients, we have achieved a satisfactory aesthetic appearance in our patients.

Key Words: Deficiency of teeth, Restorative treatment, Composite restoration.

¹ Cukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Student.

² Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Restorative Dentistry.

2019-6

Bir Diş Hekimliği Fakültesindeki Dental Volümetrik Tomografi İstem Nedenleri Ebru TURUÇ¹, Sulin KÜÇÜKDÜVEYKİ¹, Beril ULULAR¹, Nagehan TÜRKMEN¹ Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Burcu EVLİCE²

Amaç: Dental Volümetrik Tomografi (DVT) dental ve maksillofasial dokuların üç boyutlu görüntülenmesini sağlayan bir radyografik tekniktir. Son yıllarda bu tekniğin ülkemizde kullanımı artarak devam etmektedir. Bu çalışmanın amacı bir diş hekimliği fakültesindeki DVT isteme nedenleri ve bunların dağılımının belirlenmesidir.

Gereç ve Yöntem: Ocak 2019- Mart 2019 tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'na DVT istemi ile başvuran hastalara (405 kadın, 312 erkek) ait 717 adet DVT istem kartı retrospektif olarak incelendi. Çalışmanın etik onayı Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Etiği kurulundan alındı (Protokol no: 2019/86-103). İncelemenin bölgesi ve istem nedeni çalışma için hazırlanan standart formlara kaydedildi. Değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemek üzere Pearson ki-kare testi uygulandı. İstatistiksel analizler için SPSS for Windows Ver.20.0 programı kullanıldı. P<0.05 istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: DVT istemlerinin sırasıyla: implant planlaması (%39.60), tümör ve kist gibi patolojilerin değerlendirilmesi (%21.33), gömülü dişlerin lokalizasyonu ve komşu anatomik yapılarla olan ilişkisi (%13.94), dişsel anomaliler, yumuşak doku kalsifikasyonu, yabancı cisim, kök sayı anomalisi, greft değerlendirme, kök artıklarının değerlendirilmesi gibi diğer nedenler (%10.18), dudak damak yarığı (%4.04), ortognatik cerrahi (%3.76), sinüs patolojileri (%3.20), travma (%2.09) ve temporomandibular eklem patolojileri (%1.81) için yapıldığı görüldü.

Sonuç: DVT klinik pratikte iki boyutlu radyografilerin sınırlı kaldığı pek çok vakada klinisyenler için vazgeçilmez bir tanı aracı haline gelmiştir. Çalışmanın sonuçları DVT incelemesinin en yüksek oranda implant planlaması için istendiğini göstermiştir. Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliği Fakültesi, Dental volümetrik tomografi, Diş implantı.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 3. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim dalı.

2019-6

Reasons of Dental Volumetric Tomography Examination Requests in A Dental Faculty
Ebru TURUÇ¹, Sulin KÜÇÜKDÜVEYKİ¹, Beril ULULAR¹, Nagehan TÜRKMEN¹
Advisor: Dr. Burcu EVLİCE²

Aim: Dental Volumetric Tomography (DVT) is a radiographic technique that allows the three-dimensional visualization of dental and maxillofacial tissues. In recent years, use of this technique in our country has been increasing continuously. The aim of this study was to assess the reasons and distribution of DVT requests in a dental faculty.

Materials and Method: DVT request forms belonging to 717 patients (405 females, 312 males) attending the Oral and Maxillofacial Radiology department, Faculty of Dentistry, Çukurova University, between January 2019- March 2019 were retrospectively assessed. The institutional ethical approval was obtained from Cukurova University, Faculty of Medicine Ethics Committee (Approval number: 2019/86-103). Information of the localization and reason of the request was recorded on a standard form prepared for the study. Pearson chi-square test was applied to examine the relationship between variables. SPSS Ver.20.0 program was used for statistical analysis. P <0.05 was considered statistically significant.

Results: The requested DVT images were found to be for implant planning (39.60%), the examination of bone pathologies like cysts and tumors (21.33%), localization and relationship of impacted teeth with anatomic structures (13.94%), other reasons such as dental anomalies, soft tissue calcifications, foreign body, anomalies of root numbers, evaluation of grafts and root residues (10.18%), cleft lip-palate (4.04%), ortognatic surgery (3.76%), paranasal sinus pathologies (3.20%), trauma (2.09%), and temporomandibular joint pathologies (1.81%) in order.

Conclusion: DVT has become an indispensable diagnostic tool in clinical practice for many professions where two-dimensional radiography remains limited in many cases. The results of this study showed that most of the DVT examinations were requested for implant planning.

Key Words: Dental Faculty, Dental volumetric tomography, Dental implant.

¹ Çukurova University, Faculty of Dentistry, 3rd Grade Student.

² Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology.

2019-7

Dental İmplantlarda Marjinal Kemik Seviyesindeki Değişimlerin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi
Merve GÜZELBULUT¹, Ahsen AKPINAR¹, Zehra ŞAHİN¹, Elif Cemre TAPTAL¹,
Nuh Ethem GÖKÇE²
Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Mustafa ÖZCAN³

Amaç: Peri-implant hastalıklar marjinal kemikteki rezorbsiyon ile başlamakta ve ilerlemektedir. Radyografik olarak marjinal kemik kaybının belirlenmesi peri-implantitis hastalıkların tanısında önemli bir kriterdir. Planlanan bu kesitsel çalışma ile dental implantlarda marjinal kemik seviyesindeki değişimlerin retrospektif olarak değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Gereç ve Yöntem: Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne 2013-2019 tarihleri arasında başvuran ve rutin radyografik ölçümleri yapılmış hastalar arasından, en az 1 yıldır fonksiyonda implantı olan 328 hastanın (187 kadın, 141 erkek) verileri çalışmaya dahil edildi. Toplam 2712 implant değerlendirildi. Hastaların implant yerleştirildikten hemen sonra alınan ve kontrol randevularında alınan panoramik röntgenleri analiz edildi. Her iki dijital panoramik radyografıdan elde edilen marjinal kemik seviyeleri arasındaki fark kemik kaybı olarak kaydedildi. Yaş, cinsiyet, protez türü, implant bölgesi, takip süresi ile implant etrafı marjinal kemik seviyesi arasındaki ilişki değerlendirildi. Bağımsız değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemek üzere Spearman korelasyon testi uygulandı. İstatistiksel analizler için SPSS for Mac Ver.25.0 programı kullanıldı. P<0.05 istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Ağızda kalma süresi ile ortalama marjinal kemik kaybı arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki tespit edildi (P<0.05). Ortalama kemik kaybı oranı 1.22 ± 1.73 mm olarak bulundu ve kemik kaybı olmayan hastaların oranı sadece %40.2 olarak belirlendi. İmplant çevresi kemik kaybı gözlenen hastalarda ortalama marjinal kemik kaybı %38,2'inde 2 mm veya daha az ve %20,6 sında 2 mm'den fazla olarak belirlendi.

Sonuç: Dental implantlar çevresinde doğal dentisyonda olduğu şekilde kemik rezorbsiyonu sıklıkla oluşabilmektedir. Bu nedenle hastaların günlük oral hijyen alışkanlıklarının geliştirilmesi ve kontrol seansları oldukça önem kazanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dental implant, Marjinal kemik seviyesi, Panoramik radyografi.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 3. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2. Sınıf Öğrencisi.

³ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı.

2019-7

Retrospective Evaluation of Changes in Marginal Bone Level around Dental Implants

Merve GÜZELBULUT¹, Ahsen AKPINAR¹, Zehra ŞAHİN¹, Elif Cemre TAPTAL¹,
Nuh Ethem GÖKÇE²

Advisor: Dr. Mustafa ÖZCAN³

Aim: Peri-implant diseases begin and progress with resorption of the marginal bone. Radiographic determination of marginal bone loss is an important criteria in the diagnosis of peri-implantitis diseases. This cross-sectional study aims to evaluate the changes in marginal bone level around dental implants retrospectively.

Materials and Methods: The data of 328 patients (187 females, 141 males) who were admitted to Çukurova University Faculty of Dentistry between 2013-2019 and who underwent routine radiographic measurements were included in the study. A total of 2712 dental implants were evaluated. Panoramic X-rays which were taken immediately after implant placement and during control appointments were compared and bone level around implants were analyzed digitally. The difference between the marginal bone levels obtained from both digital panoramic radiographs was recorded as a bone loss. The correlation of marginal bone level with age, gender, type of prosthesis, implant area, follow-up period was evaluated. Spearman correlation test was used to examine the relationship between independent variables. SPSS for Mac Ver.25.0 program was used for statistical analysis. P <0.05 was considered statistically significant.

Results: There was a statistically significant correlation between duration in function and mean marginal bone loss (P <0.05). The mean bone loss was found 1.22±1.73mm and the rate of patients without a bone loss was only 40.2%. The mean marginal bone loss was 2 mm or less in 38.2 % and more than 2 mm in 20.6 % of patients.

Conclusion: Bone resorption is a common finding around implants as in natural dentition. Therefore the improvement of daily oral hygiene of patients and maintenance recalls are of utmost importance.

Key Words: Dental implant, Marginal bone level, Panoramic X-rays.

¹ Çukurova University, Faculty of Dentistry, 3rd Grade Student.

² Çukurova University, Faculty of Dentistry, 2nd Grade Student.

³ Çukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology.

2019-8

2019 Yılında Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Hastalarda Sosyal Medyanın Estetik Algı Üzerindeki Etkisi

Mısra HOLDUR¹, İrem YÜLEK¹, Ayşenur ÜREDİ¹
Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Elif Figen KOÇAK²

Amaç: Günümüz toplumunda fiziksel görünüm büyük rol oynamaktadır. Dış görünüşü değiştirme çabaları plastik cerrahi, dermatoloji, kozmetik diş hekimliği gibi alanlarda hızlı bir yükselişe sebep olmuştur. Estetik algının kişiden kişiye göre farklılık gösterdiği yapılan farklı çalışmalar sonucunda kanıtlanmıştır. Sosyal çevre, sosyal medya ve kazanılan deneyimler estetik algıyı değiştiren etkenlerdendir. Acaba Sosyal medyanın ve değişen tıbbi estetik yaklaşımların zihnimizde oluşturduğu normlar dogma mıdır? Gerçek midir? Çalışma Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine başvuran hastaların medya tarafından tanınan ve tanınmayan modeller üzerinde estetik farkındalıkları ve algılarını değerlendirmek amacıyla yapılmıştır.

Bireyler ve Yöntem: Araştırmanın örneklemini araştırmaya katılmayı kabul eden 18-65 yaş arası 70 erkek- 60 kadın 130 hasta oluşturmuştur. Çalışmamızda kriterlere uygun seçtiğimiz 5 ünlü ve fakültede öğrenim görmekte olan 5 öğrenci fotoğraf modeli olmuştur. Ünlülerin sosyal medya fotoğrafları kullanılmış, öğrencilerden aynı açılara sahip gülme fotoğrafları çekilmiştir. Çalışmada Dental estetik normlara uymayan önden görünen tüm yüz (n=10) ve ağız bölgesi (n=10) gülme fotoğrafları VAS skalasına göre değerlendirilmiştir. İstatistiksel analizler için SPSS for Windows Ver.20.0 programı T-test ve Pearson Ki Kare testi kullanıldı.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hastaların sosyal medya kullanımları; %64 instagram, %45 facebook, %30 twitter şeklinde sıralanmaktadır. Kullanılan veriler standart ve homojen dağılmadığı için spearman's korelasyon kullanılarak, fotoğrafların birbirleriyle ilişkisinin yönü ve şiddeti incelenmiştir. Tüm verilerin birbirleriyle ilişkisinin pozitif yönde olduğu belirlenmiştir. Araştırmaya katılan hastalarda %30 diastema, % 38 çapraşıklık, %45 diş eksikliği, %16 gummy smile ve %63 diş renklenmesi tespit edilmiştir. Bu durum hastaların estetik algıları ile paralellik göstermektedir. Vita renk skalasına göre %69 B1, %24 A1, %5 A2 rengi tercih edilmekte, C ve D renkleri tercih edilmemektedir.

Sonuç: Estetik normlar ve estetik tercihler birbirinden bağımsız olabilir. Maruz kalınan aşinalıklar tercihleri etkileyebilir.

Anahtar kelimeler: Sosyal medya, Estetik tercih, Estetik algı.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı.

2019-8

The Effect of Social Media on Aesthetic Perception in Patients Admitted to Çukurova University Faculty of Dentistry in 2019

Mısra HOLDUR¹, İrem YÜLEK¹, Ayşenur ÜREDİ¹

Advisor: Dr. Elif Fiğen KOÇAK²

Aim: In today's society, physical appearance plays a major role. Efforts to change the outward appearance have led to a rapid rise in areas such as plastic surgery, dermatology, cosmetic dentistry. It has been proved that aesthetic perception varies from person to person. Social environment, social media and experiences gained are factors that change aesthetic perception. Do the norms created by social media and changing medical aesthetic approaches affect our aesthetic perception? Is it a myth or a reality? The aim of this study was to evaluate the aesthetic awareness and perceptions of the patients admitted to the Faculty of Dentistry of Çukurova University on the models recognized and unrecognized by the media.

Methods: The sample of the study consisted of 70 male-60 female 130 patients aged 18-65 who agreed to participate in the study. In our study, we selected 5 famous and faculty students who were selected according to the criteria. Celebrities' social media photographs were used, and students were taken facial smile photos with the same angles. In this study, the front face (n = 10) and the mouth region (n = 10) were evaluated according to the VAS scale. SPSS for Windows Ver.20.0 program T-test and Pearson Chi-Square test were used for statistical analysis.

Results: Use of social media in patients included in the study; %64 instagram, %45 facebook, % 30 twitter. Since the data used were not distributed as standard and homogeneous, spearman's correlation was used to determine the direction and intensity of the relationship between the photographs. It was determined that the relationship of all data with each other was positive. Diastema (30%), crowding (38%), lack of teeth (45%), gummy smile (16%) and tooth discoloration (65%) were determined in the patients participating in the study. This situation is in parallel with the aesthetic perception of patients. According to Vita color scale, B1 (%69), A1 (%25), A2 (%5) color is preferred and C and D colors are not preferred.

Conclusions: Aesthetic norms and aesthetic preferences can be independent of each other. Familiarities may affect preferences.

Key words: Social Media, Aesthetic Preference, Aesthetic Perception.

¹ Çukurova University, Faculty of Dentistry, 2nd Grade Student.

² Çukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics.

2019-9

Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Sınıf Öğrencilerindeki Malokluzyon ve Çene Eklemi İlişkileri

Ece AKTAR¹, İpek ŞAHİN¹, Melike Tuğba YATMAZ¹

Danışman Öğretim Üyesi: Dr. Oruç Yener ÇAM²

Amaç: İlk kez 1934 yılında KBB uzmanı Costen tarafından tarif edilen Temporomandibular eklem sorunları (TMD) okluzyonda istenmeyen değişikliklerin çene eklemine sorunlara yol açtığı görüşü ile ortaya atılmıştır. Farklı dönemlerde çok sayıda vaka raporu ve araştırma yapılmış ve bu araştırmaların bazıları okluzyon ve çene eklemi bozukluğu ilişkisini desteklerken, bazı araştırmaların sonuçları ise aralarında ilişki bulunmadığını göstermiştir. Gözlemsel ve kesitsel olarak planlanan bu çalışmanın amacı, Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Sınıf öğrencilerindeki mevcut malokluzyon ve varsa eklem şikayetlerinin tespit edilerek ilişkilendirilmesidir.

Bireyler ve Yöntem: 2018-2019 eğitim yılı birinci sınıf öğrencileri arasından yaş aralığı 18-24 olan 36 kız, 27 erkek toplam 63 katılımcı veri toplama formu kullanılarak muayene edildi. Değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemek üzere Pearson ki-kare testi uygulanmıştır. İstatistiksel analizler için SPSS for Windows Ver.20.0 programı kullanılmıştır. P<0.05 istatistiksel olarak anlamlı kabul edilmiştir. Çalışmanın etik onayı Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulundan alınmıştır. (Protokol no: 2019/86-105)

Bulgular: Bireylerin %8'i eklemeye yönelik tedavi, %27'si ise ortodontik tedavi geçirmiştir. Bireylerde malokluzyon dağılımı incelendiğinde dişsel ilişki %55 sınıf I, %32 sınıf II, %13 sınıf III, iskeletsel ilişki %60 sınıf I, %30 sınıf II, %10 sınıf III şeklindedir. Bireylerin %46'sında asimetrisinin olmadığı, %30'unda belirgin asimetri olduğu görülmüştür. Bireylerden ağız açma kapama sırasında ekleminden ses gelenler %38, çiğneme sırasında ekleminden ses gelenler %24, istirahat halindeyken eklem ve çevre dokuda ağrı bildirenler %14, çiğneme sırasında eklem ve çevre dokuda ağrı bildirenler %26 ve eklemine açma-kapamada zorluk olanlar %20'lik grupları oluşturmaktadır.

Sonuç: Verilerimizin ışığında öğrencilerimizde mevcut malokluzyon ile eklem şikayetleri arasında istatistiksel açıdan anlamlı bir ilişki bulunmadığını öne sürmek olanaklıdır.

Anahtar Kelimeler: Diş hekimliği öğrencisi, Malokluzyon, Temporomandibular eklem.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 4. Sınıf Öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Anabilim Dalı.

2019-9

Associations Between Malocclusion and TMJ in First Grade Students of Cukurova University Faculty of Dentistry
Ece AKTAR¹, İpek ŞAHİN¹, Melike Tuğba YATMAZ¹
Advisor: Dr. Oruç Yener ÇAM²

Aim: First hypothesized by otolaryngologist Costen in 1934, group of condition regarding joint complaints included under the term ‘Temporomandibular Disorders’ has been related to undesirable altered dental occlusion. In different periods, so many case reports and research has been made regarding this issue in which, some of them supported association between malocclusion and TMJ complaints whereas others did not. The aim of this observational and cross-sectional study is to find an association between malocclusion and complaints regarding TMJ, if any, in first grade students of Cukurova University Faculty of Dentistry.

Methods: Thirty six female and twenty seven male first grade students of Cukurova University Faculty of Dentistry with an age range of 18-24 years were examined with diagnostic data form. Pearson Chi-square test was used to find association between variables. For statistical analysis SPSS for Windows Ver.20.0 was used. The study was approved ethically by Non-interventional Clinical Research Ethics Committee (Protocol #: 2019/86-105).

Results: Eight percent of individuals had former TMJ treatment whereas, twenty seven percent had former orthodontic treatment. Distribution of malocclusions were, dentally %55 Class I, %32 Class II, %13 Class III, skeletally %60 Class I, %30 Class II, %10 Class III, respectively. Asymmetry in %30 of individuals was obvious whereas, in %46 of individuals was absent. While %38 of joint sounds were during opening-closing, %24 was during chewing, pain in joint and surrounding tissue was reported in %14 of individuals during rest position, and %26 during chewing. Twenty percent of individuals showed limitation of joint during opening-closing.

Conclusion: According to the findings of the students it is possible to suggest that there is no statistically significant association between existing malocclusion and temporomandibular joint complaints.

Keywords: Dentistry student, Malocclusion, Temporomandibular joint.

¹ Cukurova University, Faculty of Dentistry, 4rd Grade Student.

² Cukurova University Faculty of Dentistry, Department of Orthodontics.

2019-10

Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine İlk Kez Gelen Hastaların Başvuru Sebepleri ve Beklentileri
Miraç KANAT¹, Ecem AYDIN¹, İsmail Göktuğ ÖZATEŞ¹
Danışman: Dr. Zehra SÜSGÜN YILDIRIM²

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Hastanesine ilk kez başvuran hastaların geliş amaçlarını öğrenmek ve böylece hastalarımızın diş sağlığı hakkında bilinç düzeylerini saptamaktır. Aynı zamanda hastaların kurumumuza geldiklerindeki beklentilerini hazırlanan sorular ile öğrenip, bu konuda tüm hastane çalışanlarına farkındalık oluşturmaktır.

Bireyler ve Yöntem: Veri toplama formu ile yapılan kesitsel tipteki bu çalışmamız Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisine 2019’un Mart ayında ilk kez başvuran, 16 – 65 yaşında, kendi kararlarını kendi verebilen 100 hasta ile etik kurul onayı alındıktan sonra gerçekleştirilmiştir. İlk bölüm demografik bilgilerden oluşmaktadır: Cinsiyet, yaş, sağlık güvencesi, eğitim durumu, mesleği, ailesinde sağlık çalışanı var mı, üniversite öğrencisi veya personeli mi ve başka bir kurumdan sevk edilerek mi geldiği sorgulanmıştır. İkinci bölümde hastanemize başvuru sebebi öğrenilmiştir: Genel kontrol, diş temizliği, diş eti kanaması ve çekilmesi, diş çürüğü, diş hassasiyeti, şiddetli diş ağrısı, diş çekimi, travma, diş protez yapıtırma, diş teli taktırma, estetik beklenti (gülüş estetiği) ve ağız içi yara, hastalık vb gibi durumlar sorulmuştur. Son bölümde ise hastaların hastanemizden, sağlık hizmetinden, sağlık dışı personel, sağlık çalışanı ve hekimlerimizden beklentileri öğrenilmeye çalışılmıştır.

Bulgular: Çalışmamıza 52 kadın 48 erkek (yaş ortalaması 34.87), %89’u SGK’lı, yarısından fazlasını öğrenci (%39) ve ev hanımının (%19) oluşturduğu 100 hasta katılmıştır. Hastalarımız en çok diş çürüğü, şiddetli diş ağrısı ve diş çekimi için başvurmuştur. En çok aynı anda işaretlenen sebepler ise şiddetli diş ağrısı ve diş çekimi olmuştur. Hastanemizden beklenti sorularında en çok fikir birliğine varılan soru ikilisi %37 yanıt ile hastaneye ulaşımın kolay olması ve tüm birimlerin temiz olmasıdır. İstatistiksel olarak anlamlı farkı yaratan sorular (p<0,05) ise cinsiyete göre hastanemizden beklenti ve sevkle geliş ile sağlık çalışanlarından beklenti sorularıdır. Kadınların hastaneden beklentileri en çok hijyen ve güvenlik konusunda (kadınlar: %29,4, erkekler: %2,2) olmasına rağmen, erkeklerin beklentileri hastaneye ulaşımın kolay olması ve bekleme salonunun ferah ve oturma koltuklarının yeterli olması (erkekler:%22,2, kadınlar: %7,8) yönündeydi. Sevkle gelen hastaların ise çoğunlukla travma ile geldikleri ve istatistiksel olarak sevkle gelmeyenlere göre daha çok, acil bir durum gerçekleştiğinde hemşireler hastaya yardımcı olabilmeli (sevkle gelen: %23,8, gelmeyen: %2,7) şikkını işaretledikleri görülmüştür.

Sonuç: Fakültemize başvuran hastalarımızın çoğunlukla diş ağrısı başlayınca geldikleri ve diş çekimi olarak başvurdukları görülse de, sadece genel kontrol için gelen hastalarımızın da olması umut vaat edicidir.

Anahtar kelimeler: Diş hekimliği fakültesi, Hasta başvuru, Hastaneden beklenti.

¹ Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2. sınıf öğrencisi.

² Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı.

2019-10

**The Causes and Expectations of the Patients for Who Came for the First Time to the
Faculty of Dentistry of Cukurova University**

Miraç KANAT¹, Ecem AYDIN¹, İsmail Göktuğ ÖZATEŞ¹

Advisor: Zehra SÜSGÜN YILDIRIM²

Aim: The aim of this study is to learn the purpose of the patients who for the first time admitted to the Faculty of Dentistry of Cukurova University and to determine their awareness about dental health. At the same time with our questions we aimed to learn the patients' expectations when they come to our institution and we also aimed to raise awareness of all hospital employees with this study.

Individuals and Method: This cross-sectional study, which was carried out with the data collection form, was carried out after the approval of the ethics committee. This study applied to the patients who came to Çukurova University Faculty of Dentistry for the first time in March 2019, between the ages of 16 and 65, 100 patients who were able to decide their own decisions. The first part consists of demographic information: Gender, age, health insurance, education status, profession, health workers in the family, university students or staff, and whether it was referred from another institution was questioned. In the second part, the reason for admission to our hospital was learned: general control, tooth cleaning, gum bleeding and withdrawal, tooth decay, tooth sensitivity, severe toothache, tooth extraction, trauma, dental prosthesis, dental braces, aesthetic expectation (smile aesthetics) and mouth internal wound, disease etc. were asked. In the last section we tried to learn the expectations of the patients from our hospital, health service, non-health personnel, health care workers and from doctors.

Results: The study included 52 women, 48 men (average age 34.87). 89% of them with SGK, more than half of them are students (39%) and housewives (19%). Most of our patients have applied for tooth decay, severe toothache and tooth extraction. The most common reasons were severe toothache and tooth extraction. The most common consensus of the questions in the expectation of our hospital is the easy access to the hospital with 37% response and the cleanliness of all units. The questions that make a statistically significant difference ($p < 0,05$) are the expectation of our hospital, expectation from referral and the expectation of health workers according to gender. Although the expectations of the women from the hospital are mostly in terms of hygiene and safety (women: 29.4%; men: 2.2%), the expectations of men are easy to reach to the hospital and the waiting room is spacious and the seating seats are sufficient (men: 22,2%, women: 7.8%). The patients who came for referral were mostly due to trauma. Statistically the patients who came with referral chose the option "nurses must help the patient when an emergency occurs" more than the others (referral: 23.8%, others: 2.7%)

Conclusion: Its seen that the patients who applied to our faculty mostly had tooth pain already and they applied for tooth extraction, although it is promising to have patients who only came for general control.

Key Words: Faculty of Dentistry, Patient admit, Expectation from the hospital.

¹ Cukurova University, Faculty of Dentistry, 2nd Grade Student.

² Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Restorative Dentistry.