TÜBİTAK

Dokuz Eylül Üniversitesi

Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Kongresi

22-23 Kasım 2024

Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayı – İzmir

Önemli bilgiler:
· Kongremize katılım ücreti yoktur, kayıtlar kongre salonunda yapılacaktır.
· Bildiri son gönderim tarihi 12 Kasım 2024

Dokuz Eylul University

Faculty of Dentistry 2nd International Congress

22-23 November 2024

Dokuz Eylul University Sabanci Cultural Palace – Izmir

Important information:
· There is no participation fee for our congress, registration will be made in the congress hall.
· The last date for submission of abstracts is November 12, 2024

Konuşmacılar / Speakers

Prof. Dr. Jo E. Frencken (Radboud University)
Prof. Dr. Olivier Huck (Strasbourg University)
Prof. Dr. Yurdanur Uçar (The Ohio State University)
Prof. Dr. Mehmet Emre Benlidayı (Çukurova Üniversitesi)
Prof. Dr. Gülüzar Kurt Gümüş (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Seher Özyürek (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Figen Sevgican (İzmir Tınaztepe Üniversitesi)
Doç. Dr. Yeşim Deniz (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
Doç. Dr. Hasan Gündoğar (Gaziantep Üniversitesi)
Doç. Dr. Şehnaz Yılmaz (Çukurova Üniversitesi)

Etkinliğimiz TÜBİTAK 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği ile desteklenmektedir.

Our event is supported by TÜBİTAK 2223-B Domestic Scientific Event Organization Support.

https://dis.deu.edu.tr/tr/kongre2024/

OP6.

Pediatrik Hastalarda Dental Anomali Prevalansı: Retrospektif Çalışma

Gülser Kılınç, Gülçin Fatma Bulut, Saime Esin Güney, Elifnur Tekin

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Ana Bilim Dalı, İzmir

Amaç: Diş gelişiminin farklı aşamalarındaki sapmalar hem süt hem de daimî dişlerde malformasyonlara neden olabilir. Dental malformasyonların teşhisi rutin klinik ve radyolojik incelemeyle yapılmaktadır. Çalışmanın amacı 2-14 yaş arası sağlıklı çocuklarda dental malformasyon görülme prevalansı ile cinsiyet arasındaki ilişkiyi incelemektir.

Gereç-Yöntem: Dokuz Eylül Üniversitesi Çocuk Diş Hekimliği Kliniği'ne 01.11.2022-30.01.2024 tarihleri arasında müracaat etmiş, herhangi bir sistemik hastalığı bulunmayan 3821 hastanın panoramik radyografi görüntüleri retrospektif olarak incelendi. Verilerin istatistiksel analizinde SPSS 24.0 programı kullanıldı, ki-kare testiyle değerlendirildi, anlamlılık düzeyi $p<0.005$ olarak kabul edildi.

Bulgular: Radyografik görüntülerde 182 hastada dental malformasyon saptandı. Hastaların %51,1 (93) kız, %48,9(89) erkek ve ortalama yaş 9,36 olarak bulundu. Dental anomali görülme prevalansı %4,76 olarak saptandı; en sık tespit edilen anomaliler sırasıyla hipodonti (%59.9), meziodens (%13.7), supernumere diş (%8.2), taurodontizm (%8.2), mikrodonti (%5.5) ve oligodonti (%3.8) olarak bulundu. Cinsiyetle dental anomali arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptanmadı.

Sonuç: Klinik muayene sırasında radyolojik görüntüleme yöntemlerinin kullanımı çoğunlukla asemptomatik olan bu anomalilerin erken teşhisi açısından oldukça önemlidir. Çalışmamızda dental anomali prevalansını %4,46 olarak tespit etmiş olmamıza rağmen, bu oranın dünya genelindeki farklı toplumlarda değişkenlik gösterebildiği göz önünde bulundurulduğunda erken yaşta teşhis edilmeleri ileriye yönelik uygulanacak tedaviler açısından diş hekimleri ve hastalar için büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: dental malformasyonlar, pediatrik, prevalans

OP6.

The Prevalence Of Dental Anomalies Among Pediatric Patients: A Retrospective Study

Gülser Kılınç, Gülçin Fatma Bulut, Saime Esin Güney, Elifnur Tekin

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Ana Bilim Dalı, İzmir

Objectives: Deviations in the different stages of tooth development can lead to malformations in both primary and permanent teeth. Dental malformations are diagnosed through routine clinical and radiological examinations. The aim of this study is to investigate the prevalence of dental malformations in healthy children aged 2-14 and the relationship between gender.

Materials-Methods: In this study, panoramic radiographs of 3821 healthy patients who visited the Pediatric Dentistry Clinic of Dokuz Eylül University between 01.11.2022 and 30.01.2024 were retrospectively examined. Statistical data analysis was performed using SPSS 24.0 software, evaluated with the chi-squared test, and the significance level was accepted as $p<0.005$.

Results: Radiographic images revealed dental malformations in 182 patients. Of these patients, 51.1% (93) were female and 48.9% (89) were male, with an average age of 9.36 years. The prevalence of dental anomalies was found to be 4.76%. The most frequently observed anomalies were hypodontia (59.9%), mesiodens (13.7%), supernumerary teeth (8.2%), taurodontism (8.2%), microdontia (5.5%), and oligodontia (3.8%), respectively. No statistically significant relationship was found between gender and dental anomalies.

Conclusion: During clinical examination, the use of radiological imaging methods is crucial for the early diagnosis of these anomalies, which are often asymptomatic. In our study, we determined the prevalence of dental anomalies to be 4.46%. However, considering that this rate can vary across different populations worldwide, early detection at a young age is important for both dentists and patients for planning future treatments.

Keywords: dental malformations, pediatric, prevalence