İZMİR DİŞHEKİMLERİ ODASI İZMİR CHAMBER of DENTISTS
21. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE ve SERGİSİ

P31

ÇOCUKLARDA DİŞ ÇÜRÜĞÜ İLE TÜKÜRÜK AKIM ORANI VE TÜKÜRÜK PH İLİŞKİSİ

Gülser Kılınç[1], Müjdet Çetin[1]

[1] Dokuz Eylül Üniversitesi Çocuk Diş Kliniği İzmir, Türkiye

AMAÇ: Çocuklarda diş çürüğü ile tükürük akım oranı ve tükürük pH'nın ilişkisinin incelenmesi amaclanmıştır.

YÖNTEM: Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Diş Kliniğine başvuran ve yaşları 5-13 arasında değişen, 180 çocuk hasta çalışmaya dahil edildi. Tüm hastalardan cinsiyet, yaş, diş fırçalama sıklığı ve anne tansiliı ile ilgili anket formu dolduruldu. Hastalar yaşlarına göre 60 kişilik 3 gruba (5-7, 8-10 ve 11-13 yaş) ayrıldı. Bu üç farklı yaş grubundaki hastalar kendi içinde kontrol(çürük dışı olmayan), az çürüklü (1-5 arası) ve çok çürüklü (6 ve daha çok) olarak 20'ser kişilik gruplara ayrıldı. Çocukların tükürük örnekleri sabah 9.00-10.00 saatleri arasında alınarak tükürük pH'ı ve akım oranı değerleri ölçüldü.

BULGULAR: Araştırmamıza katılan 180 çocuk hastanın %49.44'ü kız, %50.55'i erkektir. Cinsiyette çürük dış sayısı, tükürük pH'ı ve akım oranı arasında istatistiksel bir fark gözlenmedi. Tüm yaş gruplarındaki çocuklarda tükürük akım oranı ve pH ile çürük arasında negatif ilişki saptandı(p<0.028).

SONUÇ: Çocuklarda çürük diş sayısı arttıkça, tükürük pH'ının ve akım oranının düşük olduğunu gözlemlendi.

Anahtar Kelimeler: Çocuk, Tükürük akım oranı, Tükürük pH'ı, Diş çürüğü

THE RELATIONSHIP OF SALIVARY FLOW RATE AND SALIVARY PH ON DENTAL CARIES IN CHILDREN

Gülser Kılınç[1], Müjdet Çetin[1]

[1] Dokuz Eylul University Faculty Of Medicine, Pediatric Dental Clinic, Narlıdere, Izmir

AIM: It is aimed to see the relationship of salivary flow rate and salivary pH on dental caries in children.

METHOD: 180 children, ages ranging from 5-13, which admitted to Children's Dental Clinic of Dokuz Eylul University Faculty of Medicine were included in the study. A questionnaire about age, gender, frequency of tooth brushing and their mother's education status was filled by all of the patients. Patients were separated in 3 groups consisting of 60 patients each, according to their ages (5-7, 8-10 and 11-13 years). These three patient groups were allocated to the 20-person groups which are control (with non-tooth decay), having less tooth decay (1-5) and having too much tooth decay (6 or more). Children's saliva samples were taken in the morning between 9.00 to 10.00 hours and their salivary pH and flow rates were measured.

RESULTS: 49.44% of the patients were female and 50.55% were male. Statistically no difference observed between the gender, the number of decayed teeth, salivary pH, and there was the flow rate. A negative correlation was determined between the saliva flow rate, saliva pH and dental caries in all age groups (p

CONCLUSION: It is observed that as the number of dental caries increases in children, the saliva pH and saliva flow rates decreases.

Key Words: Children, Saliva flow rate, Saliva pH, Dental caries

CamScanner ile tarandı



CamScanner ile tarandı