

BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ
ve
MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI

VII. ULUSAL BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ

29 EYLÜL – 2 EKİM 2004

MERSİN

İÇİNDEKİLER

SAYFA NO

PROGRAM

4

SÖZLÜ SUNUMLAR

14

POSTER SUNUMLARI

51

İNDEKS

74

KRONİK KOR PULMONALE HASTALARINDA ÇİNKO DÜZEYLERİ VE ORAL PLAZMA ÇİNKO TOLERANS TESTİ

S. L. DİNÇER*, F. N. DİNÇER KAYA**

*Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

**Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Mersin

AMAÇ : Kronik kor pulmonale hastalarında intestinal ödem ve venöz drenajındaki duraklamaya bağlı çinko eksikliğini göstermek üzere plazma ve saç çinko düzeyleri ile çinkonun idrarla günlük atılımı ölçüldü. Ayrıca, çinko emilimi eğri altı alanları hesaplanarak oral plazma çinko tolerans testi ile incelendi. Hasta ve kontrol grubunda bulunan sonuçlar karşılaştırıldı.

GEREÇ VE YÖNTEM: Kronik kor pulmonale tanısı almış 33 hasta ve 11 sağlıklı gönüllüde ölçülen plazma, saç ve idrar çinko düzeyleri Student's t testi ile karşılaştırıldı. Plazma çinko tolerans testi sonuçları ise 0, 1, 2, 3 ve 4. saatler için eğri altı alanları (AUC₄) trapez yöntemine göre hesaplanarak karşılaştırıldı. Eğri alanların karşılaştırılması da yine Student's t testi ile yapıldı.

BULGULAR: Hasta grubunun plazma ve saç çinko düzeyleri kontrol grubuna göre önemli ölçüde azalmış bulundu (P<0,001). Hasta grubunda idrarla günlük çinko atılımındaki artış da kontrol grubuna göre önemli bulundu (P<0,05). Aynı zamanda, plazma çinko tolerans testi sonuçları hasta grubunda çinko emiliminin kontrol grubuna göre önemli ölçüde azalmış olduğunu gösterdi (p<0,001).

SONUÇ: Çalışmada elde edilen bulgular ve istatistiksel veriler kronik kor pulmonale hastalarında intestinal ödem ve venöz drenajında duraklama nedeniyle çinko emiliminin azaldığı ve buna bağlı olarak çinko eksikliğininin geliştiğini gösterdi.

e-posta: fdincer@mersin.edu.tr