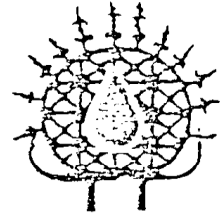
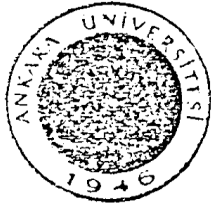


2. ÇİNKO SİMPOZYUMU
ve
XX. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ
ÖZET KİTABI



21-25 Kasım 1988

ANKARA

KRONİK OBSTRİKTİF AKCİĞER HASTALIĞINDA (OORPULMONALE) ÇİNKO ABSORPSİYONU

S. D. DİNÇERİ*, F. N. DİNÇERİ**, H. ARCAŞOY***, S. YILDIZLI**

*: SSF Ankara Hastanesi Dahiliye Servisi.

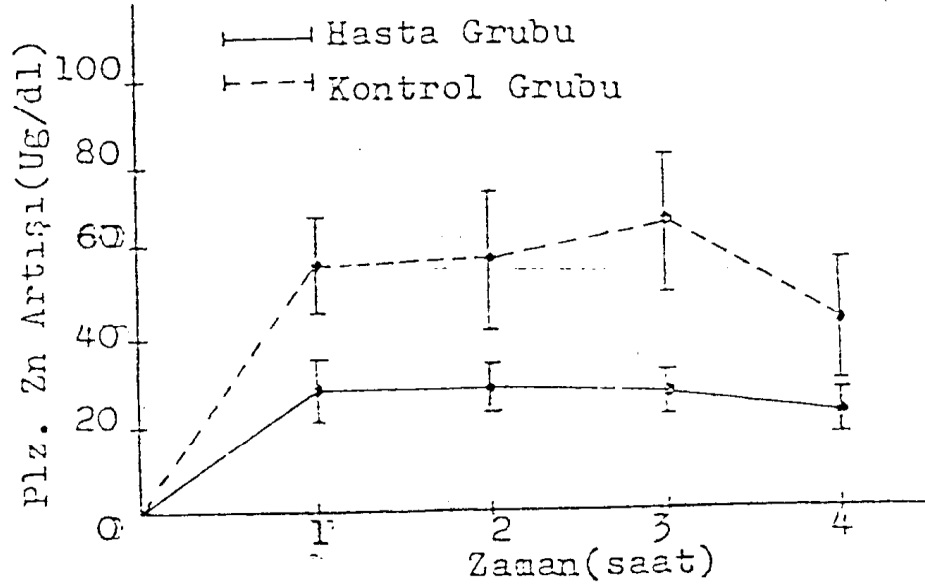
** : TSBİTAR Çinko Eksikliği ve Tedavi Araştırma Ünitesi.

Kronik obstriktif akciğer hastalığına bağlı olarak gelişen sağ kalp yetersizliğinde, santral venöz basıncın artışı ve lenf dirençlerinin bozulması, intestinal mukozadan absorpsiyonu etkilemektedir.

Bu çalışmanın amacı ise, intestinal sistemdeki bu değişikliklerin, önemli bir eser element olan çinkonun emilimini de etkileyip etkilemediğini araştırmaktır.

Kronik obstriktif akciğer hastalığı gösteren 13 hasta ile sağlıklı 3 kişide plazma çinko düzeyleri ölçüldükten sonra oral plazma çinko tolerans testi yapıldı. Çinko düzeylerinin ölçülmesinde Perkin Elmer 2390 atomik absorpsiyon spektrofotometresi kullanıldı.

Hasta ve kontrol gruplarında plazma çinko düzeyleri sırası ile $\bar{X} \pm SEM = 53.23 \pm 6.63$ ug/dl ve 89.37 ± 4.19 ug/dl bulundu. İki grup arasındaki fark istatistik açıdan anlamlı idi ($P < 0.05$). 22.5 mg elemental çinko ile yapılan çinko tolerans testinde ise plazma çinko artışları kontrol grubuna göre anlamlı olarak azalmış bulundu ($P < 0.05$) (Şekil 1). Ayrıca hasta ve kontrol grubunda trapez yöntemine göre eşit altı alanları da AUC₀₋₄'de istatistik olarak anlamlı bulundu ($P < 0.05$).



Şekil 1- HASTA VE KONTROL GRUBUNUN PLASMA ÇİNKO DÜZEYLERİNİN SAATLERE GÖRE ARTIŞI ($\bar{X} \pm SEM$)

Bu son çalışma ile kronik obstriktif akciğer hastalığında plazma çinkosundaki artışın yanında çinko emiliminin azaldığı da gösterilmiş oldu.