

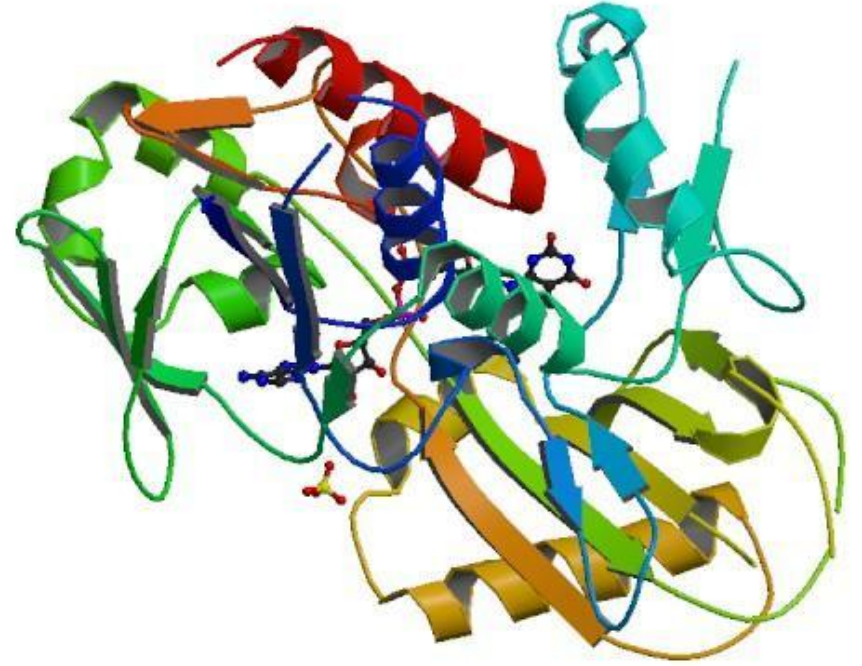
Böbrek Naklinin Canlı Alıcı Verici Çiftlerinde Renalaz Düzeyleri Üzerine Etkisi

Ayman ABUDALAL, Tolga YILDIRIM, Rahmi YILMAZ,
Mustafa ARICI, Bülent ALTUN, Yunus ERDEM

GİRİŞ

Renalaz yakın zamanda keşfedilmiş katekolamin yıkımında görev alan bir enzim olup kan basıncı düzenlemesinde rolü olduğu düşünülmektedir.

Çalışmalarda plazma renalaz düzeyinin temel belirleyicilerinden birisinin böbrek fonksiyonları olduğu gösterilmiştir.



- Böbrek naklinin ve donör nefrektominin böbrek nakil alıcı ve vericilerinde renalaz düzeylerini nasıl etkilediği bilinmemektedir. Bu çalışmada böbrek nakil alıcı ve vericilerinde operasyon öncesi ve sonrası renalaz düzeyleri karşılaştırılması planlandı.

METOD

- Bu prospektif çalışma 20 canlı böbrek nakil alıcı-verici çifti üzerinde gerçekleştirildi.
- Renalaz düzeyleri hem alıcılarda hem de vericilerde operasyondan bir gün önce ve bir ay sonra ELISA metoduyla ölçüldü.
- Operasyon öncesi ve sonrası renalaz düzeyleri alıcı ve vericilerde kendi içinde karşılaştırıldı.
- Her iki grupta serum renalaz düzeyleri ile serum kreatinin arasındaki ilişki incelendi.

SONUÇLAR

- Alıcıların (15 erkek, 5 kadın) ortalama yaşı $39,2 \pm 13,3$ yıl ve vericilerin (11 erkek, 9 kadın) ortalama yaşı $50,6 \pm 12,7$ yıldır.
- Alıcılarda ortalama renalaz düzeyi nakil öncesi $170,2 \pm 135,0$ ng/mL iken nakil sonrası $272,4 \pm 170,9$ ng/mL'ye yükseldi ($p=0.01$).
- Vericilerde ise renalaz düzeyi operasyon öncesi $217,5 \pm 153,0$ ng/mL iken operasyondan sonra $157,4 \pm 118,5$ ng/mL'ye geriledi ($p=0.02$).
- Renalaz düzeylerindeki bu değişikliklerin her iki grupta da serum kreatininindeki değişikliklerden bağımsız olduğu saptandı.

TARTIŐMA

Bu alıŐma renalaz düzeylerinin böbrek nakil alıcılarında nakilden sonra anlamlı olarak arttığını donörlerde ise donör nefrektomi sonrası anlamlı olarak azaldığını göstermiŐtir. Bu bulguların klinik önemini belirlemek için ileri çalıŐmalara ihtiyaç vardır.

Teşekkürler