

ÖNKOL ADELE İÇİNE VE CİLT ALTINA YAPILAN PARATİROİD OTOTRANSPLANTASYONULARININ SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

Melih Kara, Ebru Özdemir, Leyla Özel, İbrahim Berber, Serdar Demiral,
Fırat Demircan, İzzet Titiz

T.C. Sağlık Bakanlığı Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Amaç

- Sekonder hiperparatiroidizm (sHPT) nedeniyle total paratiroidektomi yapılan hastalarda ototransplantasyon amacıyla önkol adele içine veya cilt altına ekilen paratiroid dokularının sonuçlarını karşılaştırmak.

Materyal ve Metod

- (2008 – 2011) Çalışmamıza Total paratiroidektomi ve ön kola ototransplantasyon yapılan ardışık 20 hasta alındı.
- Ekim yapılacak paratiroid bezinden yaklaşık 1mm³ lük 12-15 adet doku parçaları hazırlandı. Hazırlanan bu dokular ilk sekiz hastada adele içine (grup 1), sonraki 12 hastada ise cilt altına (grup 2) ayrı ayrı cepler oluşturularak ekildi.
- Ekilen dokuların sonuçlarını değerlendirmek amacıyla 2 ay boyunca haftalık ekim alanının distal ve proksimalindeki yüzeysel venlerden kan örnekleri alınarak iPTH düzeyleri ölçüldü ve her iki ekimin sonuçları karşılaştırıldı.







Bulgular

- Grup 1'de ekim süresi ort. 45 ± 12 dak,
- Grup 2'de ise 22 ± 6 dak idi ($P=0,02$)
- Hastanede kalış süresi ort. 22 gün
- Her iki grupta başarısız ototransplantasyon olmadı.

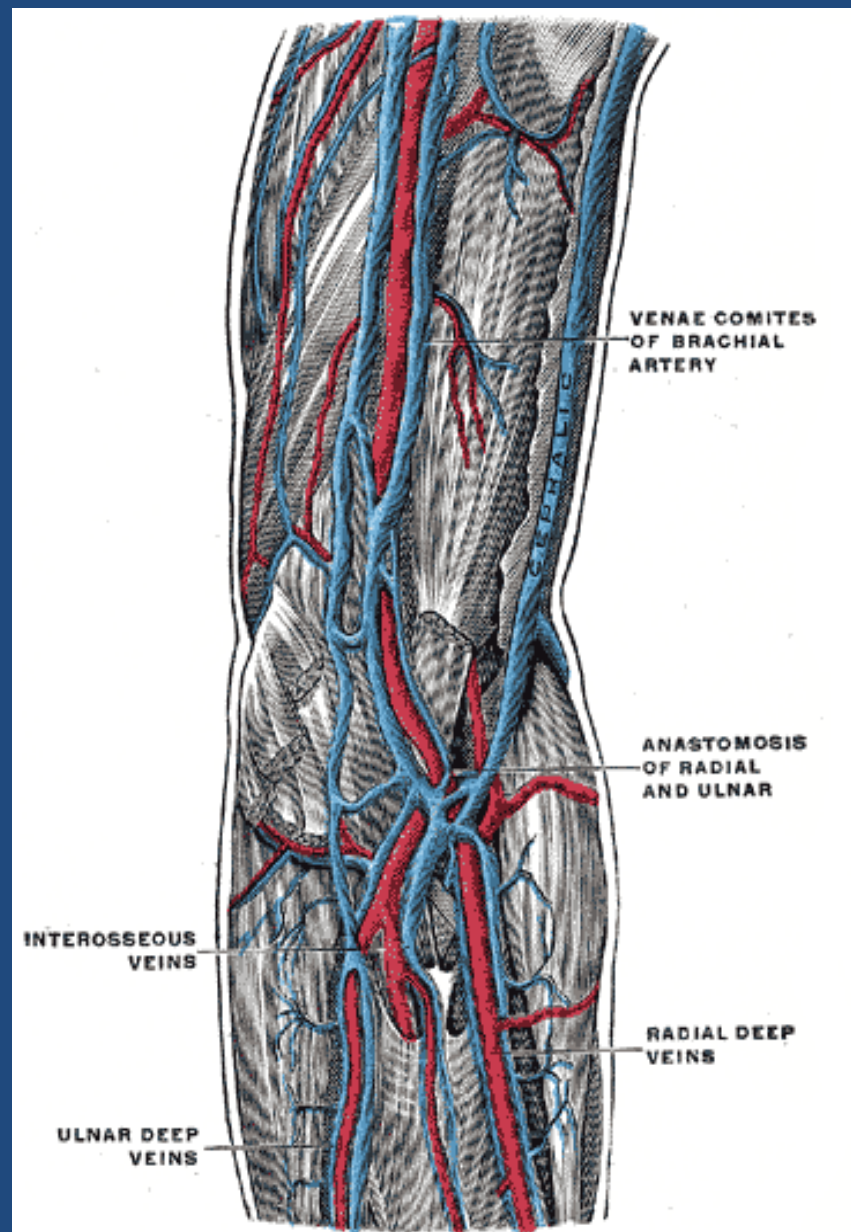
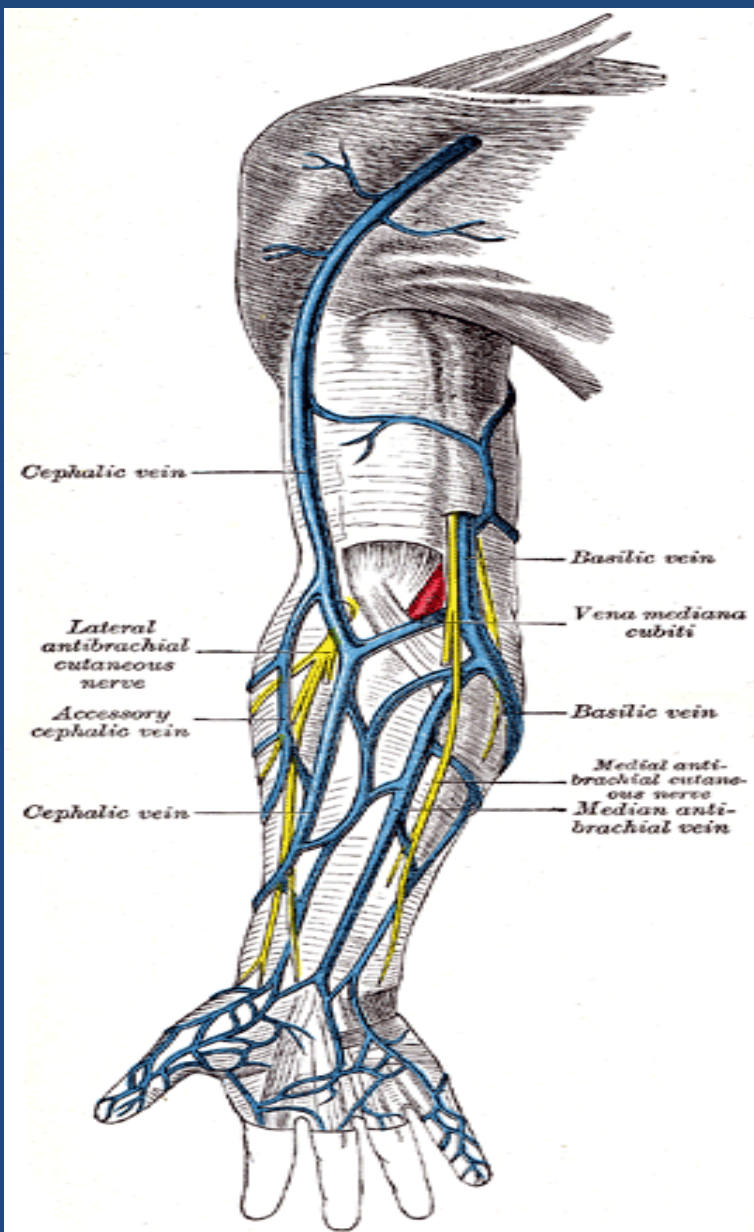
Demografik Özellikler

	Grup 1 (n=8)	Grup 2 (n=12)
Cinsiyet (K/E), mean $\pm$ SE, y	41,5 $\pm$ 2,1	41,3 $\pm$ 3,9
Yaş, (mean $\pm$ SE, y)	15/21	1/5
Diyaliz süresi, (mean $\pm$ SE, y)	8,8 $\pm$ 0,7	8,8 $\pm$ 1,5
Semptomlar		
Kemik ağrısı	8	12
Kemik kırığı	2	1
Kaşıntı	6	9
SHPT medikal tedavi süresi (ay)	9,3 $\pm$ 0,5	10,5 $\pm$ 0,6

Laboratuvar

	Grup 1	Grup 2	P
tCa (mg/dl)	10,5 ± 0,1	10,3 ± 0,4	0,585
iCa (mmol/L)	1,201 ± 0,010	1,161 ± 0,033	0,098
P (mg/dl)	6,4 ± 0,3	6,4 ± 0,2	0,386
ALP (U/L)	566,2 ± 40,8	419,5 ± 63,5	0,110
iPTH (pg/ml)	1991,4 ± 129,9	2050 ± 196,4	0,752
Ca x P	71,8 ± 1,8	73,5 ± 4,1	0,847

	1.Hafta iPTH	2.Hafta iPTH	3.Hafta iPTH	4.Hafta iPTH	6.Hafta iPTH	8.Hafta iPTH
Grup 1						
Distal	2,1 ±0,1	4,2 ±0,3	10,3 ± 1,2	56,4±3,1	76,4±3,2	86,4±4,1
Proksimal	4.3 ±0,2	7.3 ±0,2	13,1 ± 1,6	85,2 ±4,7	89,2 ±4,5	95,2 ±3,7
Grup 2						
Distal	3,1 ±0,5	12,1 ± 1,1	35,4±2,1	59,4±2,6	82,4±4,6	98,3±6,2
Proksimal	5.3 ±0,2	117,3 ± 6,4	285,2 ±2,7	437,3 ±3,2	652,3 ±7,3	983,7 ±4,3
P						
Distal	> 0,05	0,03	0,04	> 0,05	> 0,05	> 0,05
Proksimal	> 0,05	0,01	0,001	0,001	0,001	0,001



Takip

- Adele içine ekilen gruptaki 1 hastanın 2. Yıl sonunda yüksek iPTH değerleri nedeniyle ototransplante edilen dokular adele ile birlikte paratiroid dokusu saptanamadan çıkarılmak zorunda kaldı.

Sonuç

- Cilt altına yapılan ekim; Ekimin erken dönemde çalışıp çalışmadığı hakkında bilgi verebilmektedir.
- Cilt altı ekim sonrası 2 hafta sonra çalışmayan bezlere hasta taburcu edilmeden tekrar ekim yapılabilmektedir.
- Tekrar çıkarılması gerektiğinde ayrı ayrı ekim yapıldığından lokalizasyonu kolay ve istenilen kadar doku çıkarılmasına imkan sağlamaktadır.