

CUREXA PRP TÜPLERİ

PRP (Trombositten Zengin Plazma), yenileyici tıp alanında, kemik veya yumuşak dokunun hücresel iyileşmesinde kullanılır. Tüpler ile elde edilen trombosit konsantrasyonunun, vücudun ilgili bölgesine lokal olarak tekrar enjekte edilmesi yoluyla gerçekleşir.

Tam kanın pıhtılaşmasını engellemek için Sodyum Sitrat (1ml) kullanılmaktadır. Antikoagülasyon, tam kanın ve Sodyum Sitrat'ın nazikçe karıştırılması ile gerçekleştirilir.

ÜRÜN İÇERİĞİ LİSTESİ

** 2 adet PRP TÜPÜ

CİHAZ İLE KULLANILACAK TIBBİ CİHAZLAR

- **Kan Alma İğnesi / Kan Alma Seti / Kelebek Seti**

_ Kan alma seti / kelebek seti / kan alma iğnesi 21G'den ince olmamalıdır.

- **Santrifüj**

_ PRP TÜPLER 16X100 mm boyutlarındadır. Santrifüj godeleri buna uygun olmalıdır.

- **Uzun İğne ve Şırınga**

_ İğne: 88mm-90mm 18G-19G, Şırınga: minimum 4 ml kapasiteli ve luerlok

_ PRP tabakasını tüpten toplamak için kullanılan uzun iğne, enjeksiyon prosedürü için kullanılmamalıdır.

_ PRP tabakasını toplamak için kullanılan şırınga minimum 4 ml kapasiteli ve luerlok model olmalıdır.



KULLANIM ŞEKLİ

- Kan toplama iğnesini, hastanın kolundan kan alınacak temizlenmiş bölgeye uygulanır. (Venöz)
- PRP tüpleri vakumlu tüplerdir. Yeterli miktarda kan toplandığında, kan toplama işlemi kendiliğinden duracaktır.
- Her iki tüp de bir santrifüj cihazında aşağıda belirtilen prosedürlere göre santrifüjlenir. (Doktor prosedürü seçmelidir). Tüpler karşılıklı yerleştirilmeli, denge sağlanmalıdır.

	Sabit Rotorlu Santrifüj	Açılı(Açılır) Rotorlu Santrifüj
Pure PRP Protokol	500 RCF & 3 Dakika	1150 RCF & 4 Dakika
Amber PRP Protokol	500 RCF & 6 Dakika	1150 RCF & 8 Dakika
500 RCF=2000 RPM, 1150 RCF=2900 RPM		

AMBER PRP: LR-PRP (Leukocyte Rich PRP, Lökosit Zengin PRP)

PURE PRP: LP-PRP (Leukocyte Poor PRP, Lökosit Fakir PRP)

- Uzun iğne PRP tüpüne batırılır, kırmızı kan (RBC) katmanı üzerinden PRP toplanır.

** Pure PRP Protokolü sonrası, eritrosit katmanının üzerindeki tüm plazma toplanır.

** Amber PRP Protokolü sonrası eritrosit katmanının üzerinde bulunan buffy coat ve 2ml'lik kısım toplanır.

- Seçilen protokole göre PRP katmanı toplanır ve hastaya enjeksiyon yöntemiyle uygulanır..