

# RHINO DIŐ TİCARET LTD. ŐTİ. TEK KULLANIMLIK BİLİRUBİN ADSORBSİYON KOLONU

## UYGULAMA SENARYOLARI

DX Bilirubin Adsorpsiyon Kolonu, CRRT makinelerinin ve kan temizleme sistemlerinin çoğuna uyum sağlayabilir.



Fresenius



Baxter (Gambro)



B.Braun

## AVANTAJLARI

- a. Bilirubin ve geri dönüşüm plazma için yüksek seçicilik
- b. Plazma sağlamaya gerek kalmaz, hepatit aids ve enfeksiyon riskini en aza indirir.
- c. Hasta protein alerjisinin önlenmesi.

## ŐİRKET PROFİLİ

FOSHAN BIOSUN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.



CE



ISO 13485

Foshan Biosun Medikal Teknoloji Co.Ltd adrospsiyon teknolojilerine dayalı kan temizleme ve arıtımına yönelik cihazların ve sistemlerin araştırılması geliştirilmesi ve üretilmesi üzerine yoğunlaşmaktadır. Tıbbi tedavide kan ve plazma adsorpsiyon ürünleri ile küresel pazara hizmet etmektedir. Yüksek standartları sağlamak ve ISO 13485'e uymak için her üretim aşamasında sıkı kontroller yapılmaktadır. Biosun Medikal adsorpsiyon tıbbi cihaz üreticisi olarak CE işaretini alan ilk şirkettir. Biosun Medikal, mevcut ve gelecekteki ürünlerin güvenlik ve etkinliğini korumak ve geliştirmek için sürekli caba gösterecektir.

CE 0197

**ÜRETİCİ FIRMA**  
**FOSHAN BIOSUN MEDICAL TECHNOLOGY LTD. ŐTİ.**  
1-5F Building 4, No.89 Taoyuan East Road,  
Shishan, Nanhai, Foshan, 528225 Guangdong, ÇİN  
Tel: +86-757-81208998 Fax: +86-757-86686781  
Web: www.biosunmed.com  
E-mail: info@biosunmed.com  
Post. Kod.: 528225

**DİSTRİBÜTÖR FIRMA**  
**RHINO DIŐ TİCARET LTD. ŐTİ.**  
İVEDİK OSB. Mah. 1468 Cadde 163/87  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel: 0541 897 94 83  
Web: www.rhinomedikal.net  
E-mail: info@rhinomedikal.com

Referans/Katalog No: DX350-001



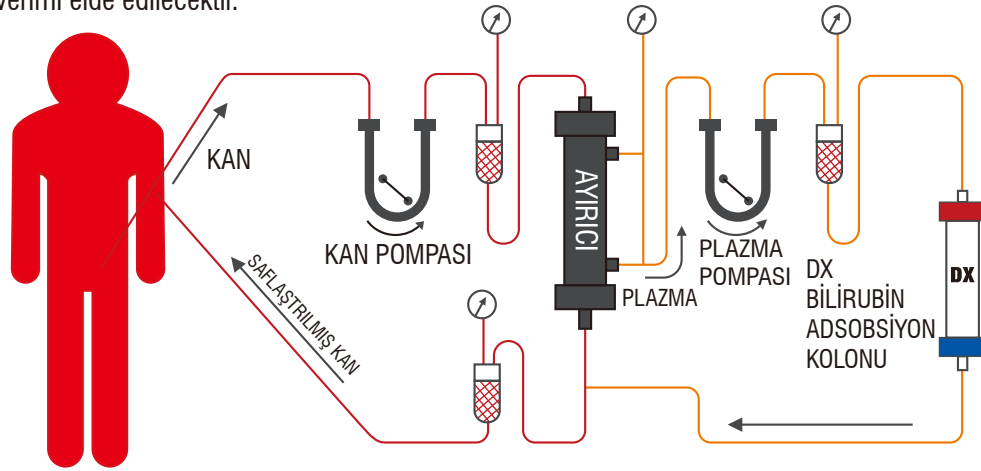
# DX TEK KULLANIMLIK BİLİRUBİN ADSORBSİYON KOLONU

www.biosunmed.com

## TEDAVİ ŞEMASI

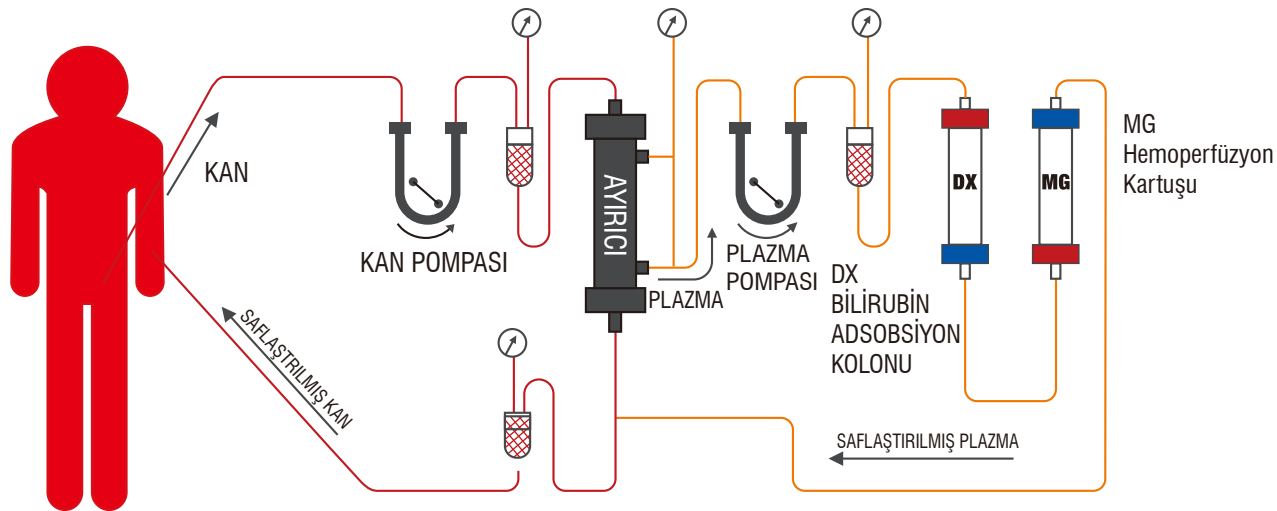
### Plazma Bilirubin Adsorpsiyonu:

Kan plazma ayırıcının ayrılmasından sonra, plazma DX Bilirubin Adsorbisyon Kolonu ile arındırılır, daha sonra hastanın vücuduna geri verilir. Ürünün, bir defasında 2 saatten az olmamak üzere kullanılması önerilir, böylece etkin temizleme verimi elde edilecektir.



### Bilirubin Enflamasyon Moleküler Adsorpsiyon Sistemi (BEMAS):

Kan plazma ayırıcının ayrılmasından sonra, plazma sırayla DX Bilirubin Adsorbisyon Kolonu ve MG Hemoperfüzyon Kartuşundan geçer, sonra hastanın vücuduna geri verilir.



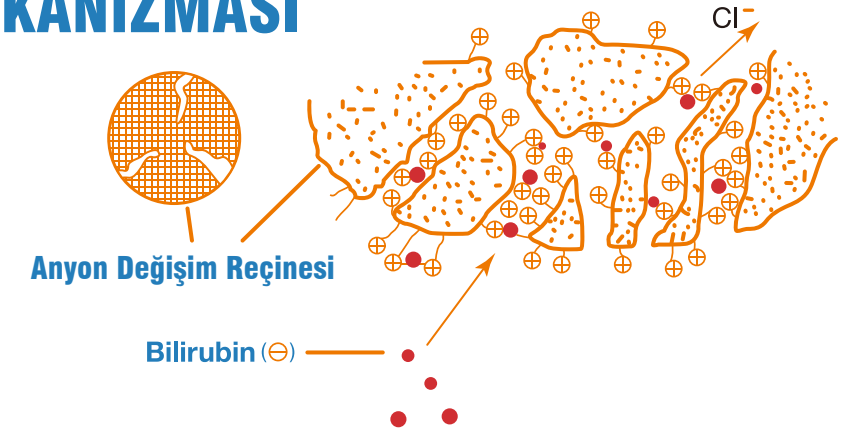
## ENDİKASYONLAR

DX350 Bilirubin Adsorpsiyon Kolonu bilirubin ve safra asidinin adsorpsiyonu için tasarlanmıştır ve fulminant hepatit, ameliyat sonrası karaciğer yetmezliği, primer biliyer siroz ve hiperbilirubinemi gibi hepatopati olan hastaların tedavileri için etkin ve güvenli bir yaklaşımdır. Plazma değişimi, hiperbilirubinemi tedavisi için yaygın şekilde kullanılsa da taze dondurulmuş plazma veya albümin solüsyonu gerektirme dezavantajına sahiptir. Viral enfeksiyon veya istenmeyen immün yanıt riskleri vardır. Dolayısıyla seçici bilirubin adsorpsiyon kolonunun kullanımı bu riskleri ortadan kaldırır.



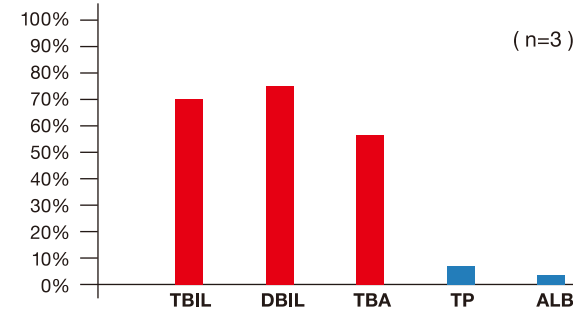
## ADSORBSİYON MEKANİZMASI

DX350 gözenekli anyon değişim reçinesi benzersiz bir teknoloji ile geliştirilmiştir. Bu adsorbanlar stiren divinilbenzen kopolimerinden oluşur ve bilirubin için ligand, pozitif bir yüke sahip kuaterner amonyum tuzu içerirler. Böylece negatif yüklü bilirubin, hastanın plazmasından çıkarılabilir.



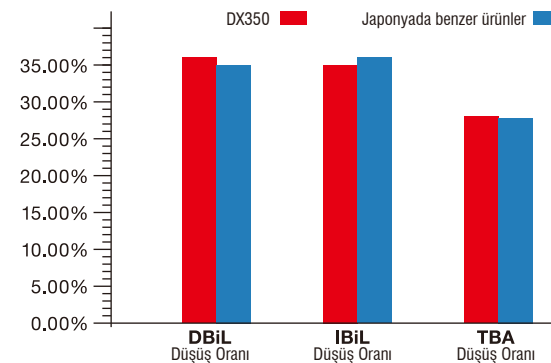
## LAB TEST SONUCU

Adsorption Oranı %



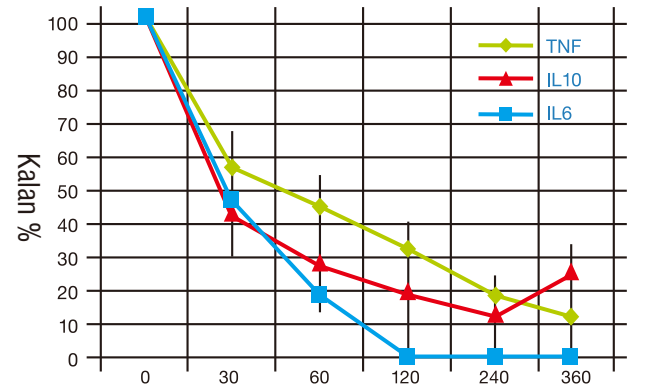
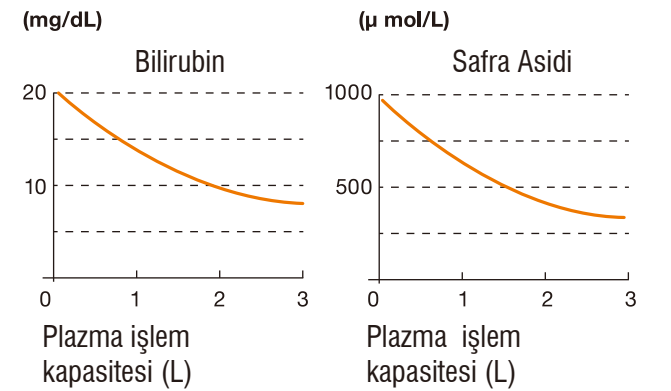
## KLİNİK TEST SONUCU

Plazma Bilirubin Adsorpsiyon Klinik Çalışması: Şangay Changzheng Hastanesi, First People's Foshan Hastanesi ve Sekizinci Kişiler Guangzhou Hastanesi klinik sonuçları doğruladı: DX Bilirubin Adsorpsiyon Kolonu plazma Bilirubin Adsorpsiyon tedavisi öncesi ve sonrası indeksler istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur.



## BEMAS KLİNİK TEST

TEST SONUCU



Kan Rezervuarı 24cc Kan Akış Oranı 0.8cc/min

Klinik veriler, BEMAS'ın hastanın kanındaki bilirubin ve inflamasyon araçlarını etkili bir şekilde kaldırabildiğini göstermektedir.

Dahası, bu sistem hastanın inflamasyonu ve immün reaksiyonlarını azaltacaktır. Son olarak, sendromların çoğunu azaltabilir ve prognozlarını artırabilir.