

Uyarı

PLASORBA BR-350 plazma tedavisi için tasarlanmıştır. Hiçbir zaman PLASORBA BR-350 içinden tam kan geçirmeyiniz. Trombositler PLASORBA BR-350 içerisinden geçemez ve tıkanmaya neden olabilir. Yüksek miktarda trombosit içeren plazma ile PLASORBA BR-350 kullanmayınız.

Referanslar

【Ürün değerlendirmeleri】

- 1) Adani et al. Selective bilirubin removal by plasma treatment with Plasorba BR-350 for early cholestatic graft dysfunction. Transplant Proc. 39:1904-6, 2007.
- 2) Senf et al. Bilirubin-adsorption in 23 critically ill patients with liver failure. Int J Artif Organs. 27:717-722,2004
- 3) Ryan et al. Multisorbent plasma perfusion in fulminant hepatic failure: effects of duration and frequency of treatment in rats with grade III hepatic coma. Artif Organs. 25:109-118,2001
- 4) Takenaka. Bilirubin adsorbent column for plasma perfusion. Ther Apher. 2:129-133,1998
- 5) Ott et al. Plasma separation and bilirubin adsorption after complicated liver transplantation: a therapeutic approach to excessive hyperbilirubinemia. Transplantation. 65:434-437,1998
- 6) Mertens et al. Long-term extracorporeal bilirubin elimination: A case report on cascade resin plasmapheresis. Blood Purif. 16:341-348,1998
- 7) Iwai et al. Efficacy of Long-Term Plasma Exchange/Plasma Perfusion in End-Stage Primary Biliary Cirrhosis. Jpn J Apheresis 14:91-92,1995
- 8) Iseki et al. Plasma adsorption to charcoal and ion-exchange resin for treating postoperative hepatic failure. Hepatogastroenterology. 42:394-398,1995
- 9) Nakano et al. Therapeutic Plasmapheresis for Removing Bilirubin Fractions in Hyperbilirubinemia. Jpn J Apheresis 13:175-176,1994
- 10) Umimoto et al. Evaluation of Apheresis for the Removal of Bilirubin Fractions Therapeutic Plasmapheresis(XII)181-183,1993
- 11) Alarabi et al. Treatment of pruritus in cholestatic jaundice by bilirubin-and bile acid-adsorbing resin column plasma perfusion. Scand J Gastroenterol. 27:223-226,1992
- 12) Geiger et al. Biochemical assessment and clinical evaluation of a bilirubin adsorbent column (BR-350) in critically ill patients with intractable jaundice. Int J Artif Organs. 15:35-39,1992
- 13) Tabei et al. Application of plasma perfusion in hepatic failure. Biomater Cells Immobilization Biotechnol. 19:193-201,1991
- 14) Tsunemi et al. A Case of Drug-Induced Intrahepatic Cholestasis Relieved by Bilirubin Adsorption. Therapeutic Plasmapheresis (X). 180-183,1991
- 15) Sone et al. Assessment of bilirubin clearance capacity of a newly developed ion-exchange adsorption column and its possible use as asupportive therapy in hepatorenal syndrome. J Clin Apher. 5:123-127,1990
- 16) Iwamoto et al. A case of Primary Biliary Cirrhosis Treated with Long-Term Plasma Perfusion with a Charcoal Column and an Anion Exchange Column. Therapeutic Plasmapheresis (IX). 346-348,1990
- 17) Morimoto et al. Plasma adsorption using bilirubin-adsorbent materials as a treatment for patients with hepatic failure. Artif Organs. 13:447-452,1989
- 18) Kanto et al. Clinical Application of Anion-Exchange Resin (BR-Series Column) to the Treatment of Intractable Jaundice. Therapeutic Plasmapheresis 93-97, 1987

AsahiKASEI

PLASORBA™

BR-350(L)

Plazma Perfüzyon Kolonu



Bilirubin ve safra asidinin plazmadan selektif adsorpsiyonu


AsahiKASEI

Üretici:
ASAHI KASEI MEDICAL CO., LTD.
1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, Japan
TEL: +81-3-3296-3727 FAX: +81-3-3296-3722
URL: <http://www.asahikasei-medical.com>

Avrupa Temsilcisi:
ASAHI KASEI MEDICAL EUROPE GmbH
Herriotstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, Germany
TEL: +49 (0) 69 66 37 15 00 FAX: +49 (0) 69 6 66 51 93

Amerika Temsilcisi:
ASAHI KASEI MEDICAL AMERICA INC.
3570 Winchester Road, Suite 101, Memphis, Tennessee 38118, USA
TEL: +1-901-362-6105 FAX: +1-901-362-6180

DİSTRİBÜTÖR
HİTİT TIBBİ CİHAZLAR ULUS. TAŞ. GIDA VE TAR. TEKS. SAN. TİC. A.Ş.

 Korutürk Mh. Keşane Sk. No: 42/1
35330 Balçova İzmir, TÜRKİYE
Tel.: (+90) 232.278 52 01 • Faks: (+90) 232. 278 52 84
www.hititmedical.com • info@hititmedical.com

CE
0086

Copyright © 2012 Asahi Kasei Medical Co., Ltd. Türkiyede basılmıştır.No.2012.5-7457

ASAHI KASEI MEDICAL CO., LTD.
Kan Saflaştırmada Bir Öncü

Etkili karaciğer desteği için bilirubin ve safra asidinin plazmadan selektif adsorbsiyonu

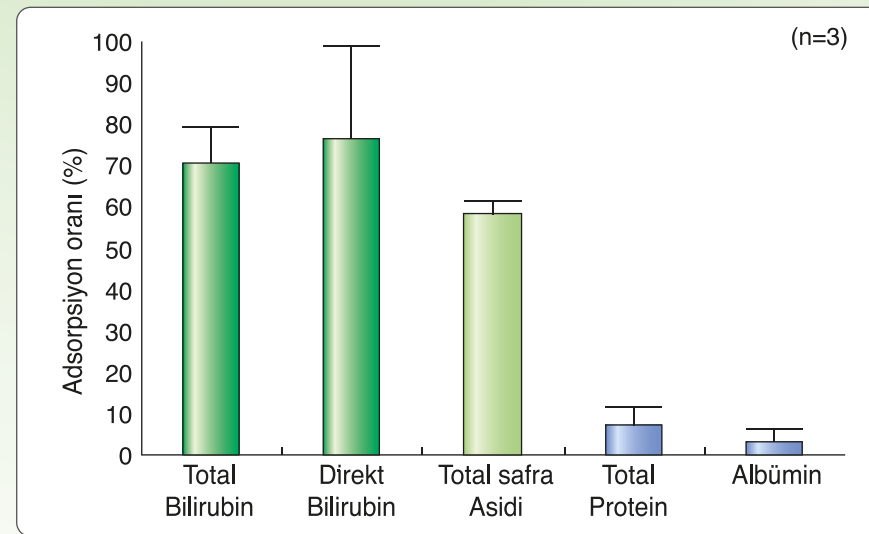
Endikasyon

Karaciğer hastalıkları
(özellikle Fulminant hepatit, Postoperatif karaciğer yetmezliği, Primer biliyer siroz ve Hiperbilirubinemi'de etkindir.)

PLASORBA BR-350(L)'nin Özellikleri

- Bilirubin ve safra asidlerinin plazmadan selektif adsorbsiyonu.
- Plazma replasmanına ihtiyaç duyulmaz, hepatit, AIDS vb. enfeksiyon riskini minimuma indirir.
- Protein alerjisi olan hastalara uygulanabilir.

Plazma komponentlerinin adsorpsiyon oranı (in vitro)

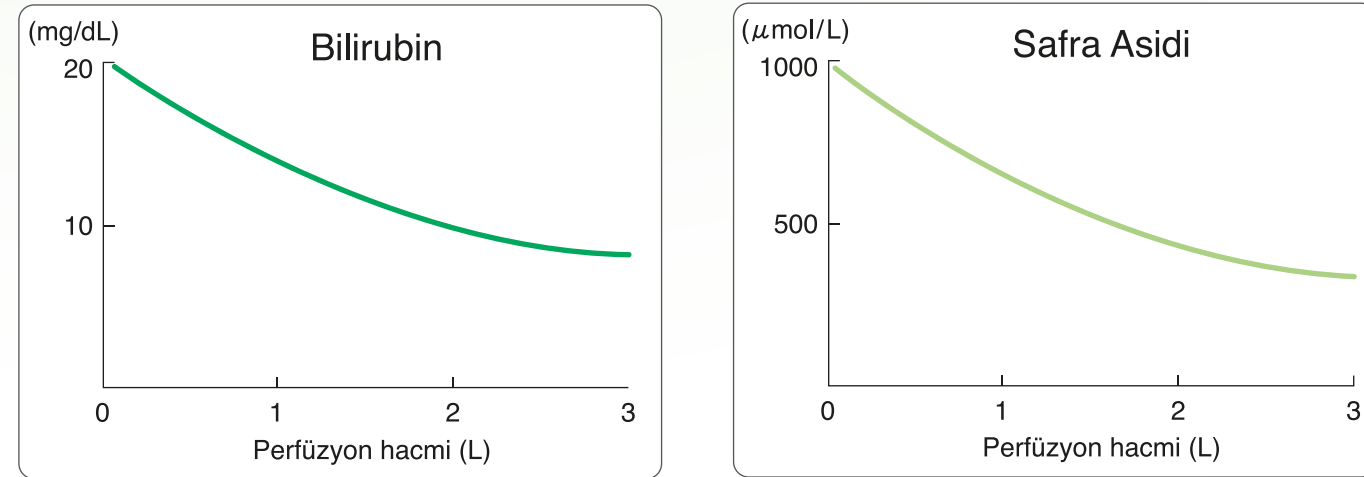


Deneyel koşullar

Perfüzyon metodu : Küçük ölçekli kolon(1/350) ile tek-geçişli operasyon
Örnek : İnsan plazması 2,4L (eşdeğer hacim)
Akış hızı : 20mL / dk(eşdeğer akışı)
Plazma örnekleri 2,4 L(eşdeğer hacim) plazma işlendiğinde kolon çıkış noktasından alınmıştır.

Dahili veri

Plazma perfüzyonu ile bilirubin ve safra asidi konsantrasyonlarının değişimi (in vitro)



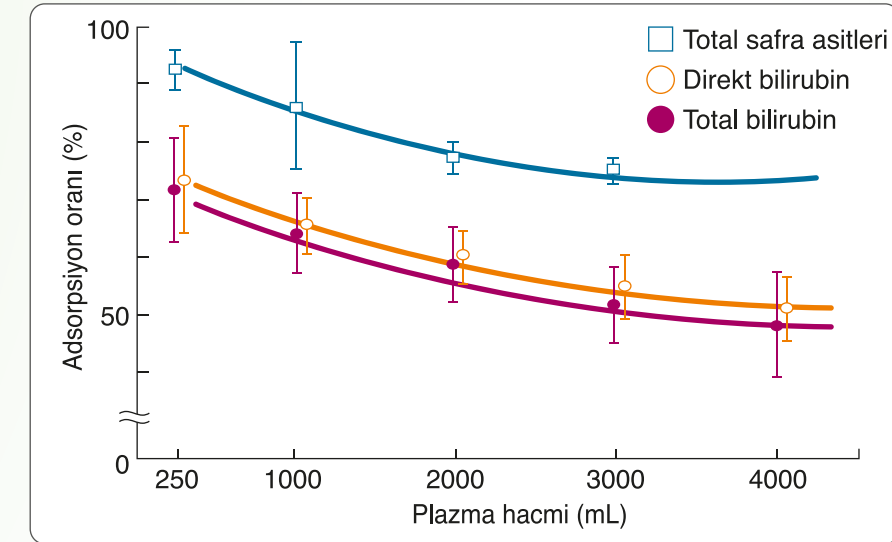
Deneyel koşullar

Örnek : Siğir plazması 2L (5 ünite/mL heparin, 20mg/dL bilirubin ve 1000µmol/L safra asidi eklenmiş siğir plazması)
Sıcaklık : 37°C
Perfüzyon hızı : 20mL/dk

Dahili veri

Klinik Veri

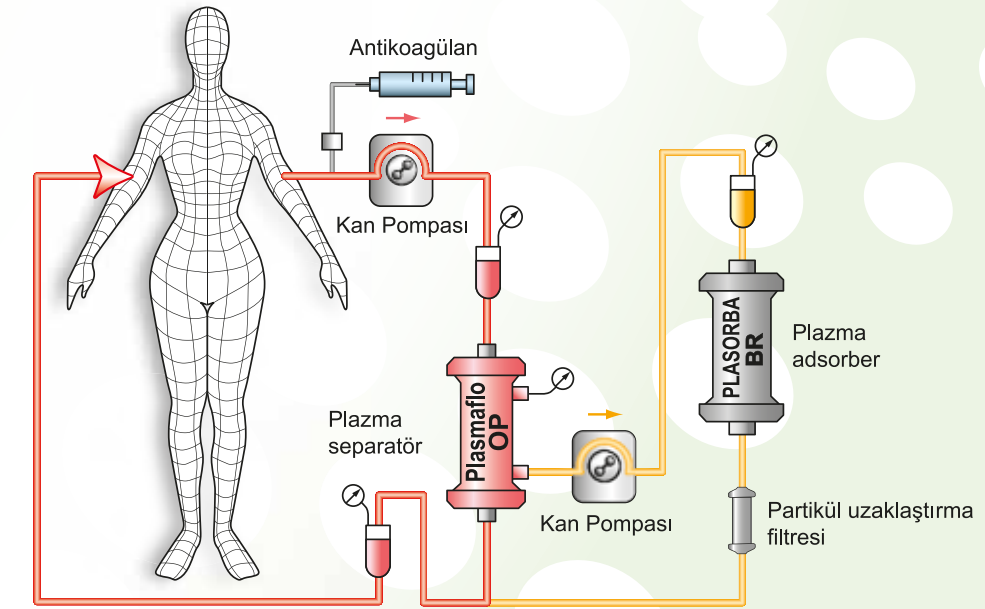
Adsorbsiyon oranında değişiklikler (in vivo)



Hastalar: n=6
Toplam tedavi : 29 defa

Birinci Cerrahi Departmanı, Okayama Üniversitesi, Japonya

Akış Şeması



Özellikler

Adsorpsiyon Kolonu	Adsorban	Materyal	Stiren divinilbenzen kopolimer
		Hacim	350 mL
	Dolum Hacmi		130 mL
	Hazne	Materyal	Polipropilen
		Boyutlar ^(çap x uzunluk)	62mm Ç x 220mm U
Partikül Uzaklaştırıcı Filtre	Ağırlık		600 g
	Sterilizasyon		Otoklav
	Filtre	Materyal	Polietilen (etilen-vinilalkol kopolimer ile kaplı)
		Alan	0,07 m ²
	Hazne	Materyal	Polivinil klorid
	Boyutlar ^(çap x uzunluk)		22mm Ç x 165mm U
	Dolum Hacmi		30 mL
	Sterilizasyon		Etilen oksit