

Asahi**KASEI**

IMMUSORBA™ PH-350(L)

İmmünoadsorpsiyon Kolonu



*Otoimmün hastalıklar
için tedavi*

ASAHI KASEI KURARAY MEDICAL CO., LTD.

Endikasyon

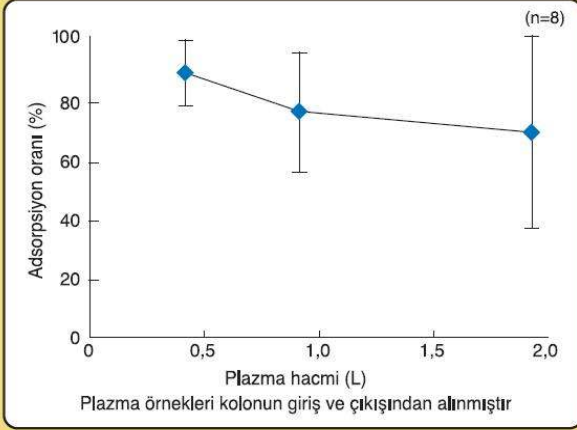
Otoimmün hastalıklar

(özellikle Multiple skleroz, Guillain-Barré sendromu, Romatoid artrit ve Sistemik lupus eritematozus için etkindir)

Immusorba™ PH-350(L) Özellikleri

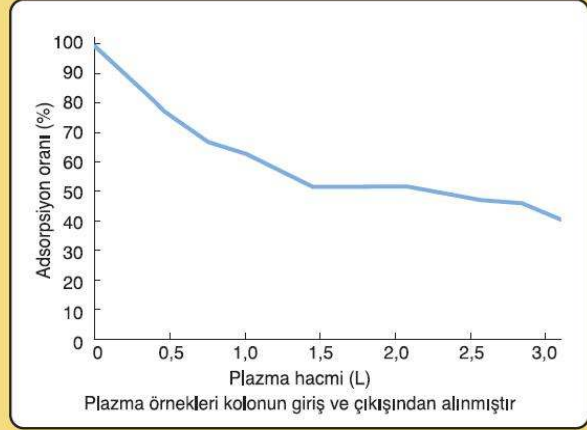
- Selektif adsorpsiyonla hastanın plazmasından patojen maddeleri uzaklaştırarak terapötik plazmaferez.
- Plazma replasmanına ihtiyaç duyulmadığından hepatit, AIDS vb. enfeksiyon riskini minimuma indirir.
- Protein alerjisi olan hastalara uygulanabilir.

► Romatoid faktörü(RF) adsorpsiyon oranındaki değişim (in vivo)



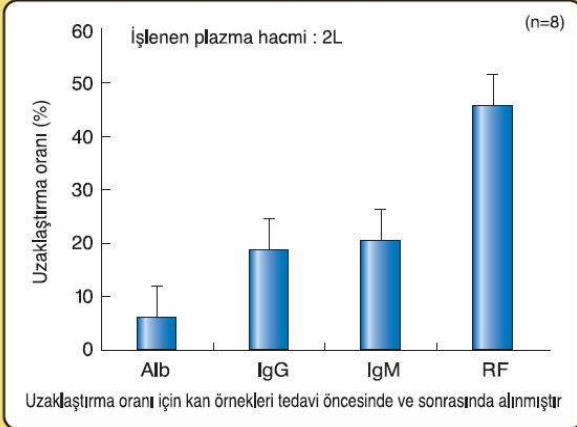
Veri: Kamifukuoka Sogo Hastanesi, Seisukan Hastanesi

► Anti-DNA antikor adsorpsiyon oranının süreçte değişimi (in vivo)



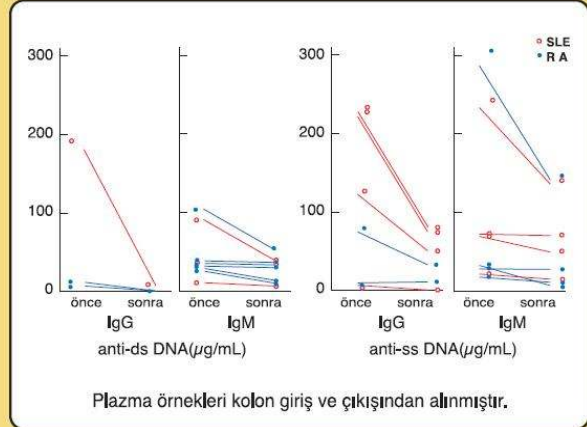
A.Ohashi, et al. JPN J Apheresis 13(2):201-202,1994

► RF ve plazma komponentleri uzaklaştırma oranı (in vivo)



Veri: Kamifukuoka Sogo Hastanesi, Seisukan Hastanesi

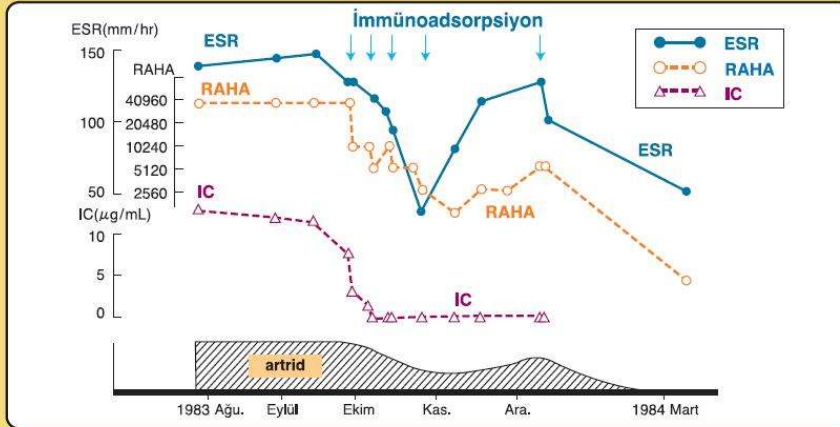
► Anti-DNA antikor titresi değişimi (in vitro)



K.Okudaira, et al. Therapeutic Plasmapheresis IV, 149-152,1984

Klinik Seyir

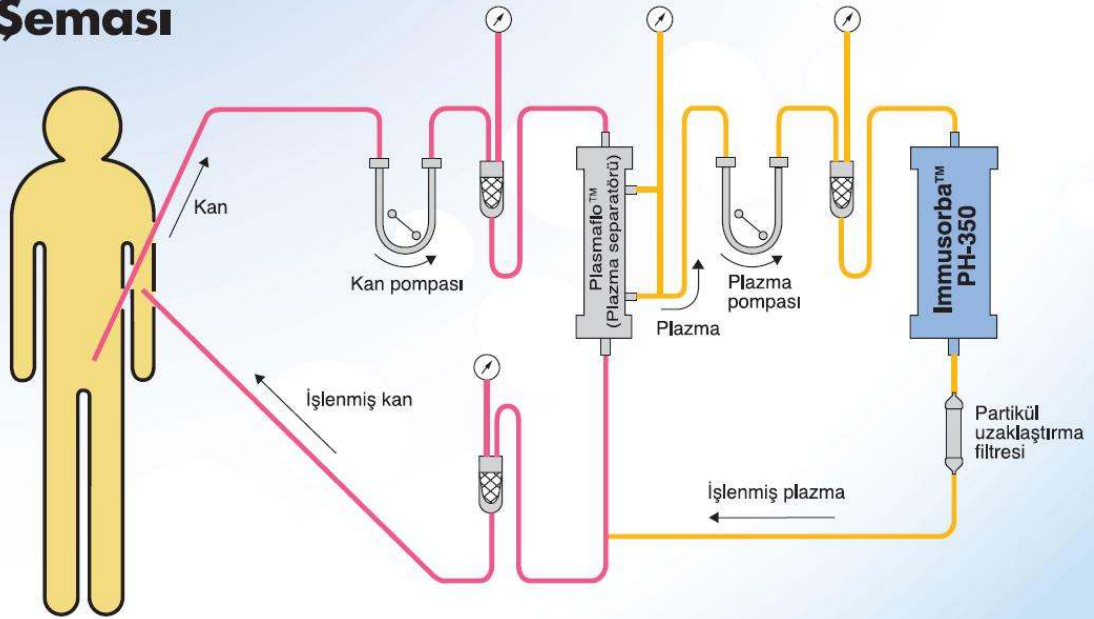
RA olan hastanın Immusorba™ PH-350 ile tedavisinde klinik seyir



Bu vakada, 5 yıllık RA(faz 3,sınıf 3) geçmişli olan 48 yaşında kadın hastanın eklem ağrısının ve romatoid nodüllerinin kaybolduğu tecrübe edildi. Laboratuvar bulgularıyla beraber klinik gelişmeler 3 aydan daha uzun süre belirli bir düzeyi korudu.

N. Kobayashi, et al. Therapeutic Plasmapheresis IV, 153-157,1984

Akım Şeması



Özellikler

İmmünoadsorpsiyon Kolonu	Adsorban	Materyal	Fenilalanin immobilize polivinilalkol jel
		Hacim	350 mL
	Solüsyon		İzotonik
	Dolum Hacmi		300 mL
	Hazne	Materyal	Polipropilen
		Boyutlar (ÇapxUzunluk)	62mm Ç x 211mm U
Partikül Uzaklaştırma Filtresi	Ağırlık		650 g
	Sterilizasyon		Otoklav
	Filtre	Materyal	Polietilen(etilen- vinilalkol kopolimeri ile kaplanmış)
		Alan	0,07 m ²
	Hazne	Materyal	Poli(vinil klorür)
		Boyutlar (ÇapxUzunluk)	22mm Ç x 165mm U
	Dolum Hacmi		30 mL
	Sterilizasyon		Etilen oksit

Uyarı

Angiotensin- converting enzyme (ACE) inhibitörü ile tedavi gören hastalar için Immusorba™ PH-350 ile tedavinin kan basıncında düşüşe sebep olma olasılığı vardır. ACE inhibitörüyle Immusorba™ PH-350'nin eş zamanlı tedavisinden kaçınılmalıdır.

Immusorba™ PH-350 plazma işlemlerinde kullanma maksatlıdır. Immusorba™ PH-350' den hiçbir zaman tam kan geçirmeyiniz. Trombositler Immusorba™ PH-350 içinden geçemez ve tıkanmaya sebep olabilir. Fazla miktarda trombosit içeren plazma ile Immusorba™ PH-350'yi kullanmayınız.

Referanslar

【Ürünle ilgili araştırmalar】

- 1) Hirata N, Kuriyama T, Yamawaki N. Immusorba TR and PH. Ther Apher Dial. 7:85-90, 2003
- 2) Yoshida M, Tamura Y, Yamada Y, et al. Immusorba TR and Immusorba PH: basics of design and features of functions. Ther Apher. 4:127-134, 2000

【Klinik kullanımla ilgili araştırmalar】

- 1) Sulowicz W, Stompor T. LDL-apheresis and immunoabsorption: novel methods in the treatment of renal diseases refractory to conventional therapy. Nephrol Dial Transplant. 18 Suppl 5:v59-62, 2003
- 2) Yang KS, Kenpe K, Yamaji K, et al. Plasma adsorption in critical care. Ther Apher. 6:184-188, 2002
- 3) Tagawa Y, Yuki N, Hirata K, et al. Ability to remove immunoglobulins and anti-ganglioside antibodies by plasma exchange, double-filtration plasmapheresis and immunoabsorption. J Neurol Sci. 157:90-95, 1998
- 4) Yamazaki Z. Extracorporeal immunoabsorption. Therapeutic Plasmapheresis VI 113-121, 1986

【Klinik öncesinden klinik gelişmeye】

- 1) Yamazaki Z, Idezuki Y, Inoue N, et al. Extracorporeal immunoabsorption with IM-PH or IM-TR column. Biomater Artif Cells Artif Organs. 17:117-124, 1989
- 2) Tsuruta Y, Maeda K, Shinzato T, et al. Clinical Application of Improved I-02 Immunoabsorbent Column. Plasmapheresis ISAO Press Cleveland. 149-154, 1983
- 3) Yamazaki Z, Fujimori Y, Takahama T, et al. Efficiency and biocompatibility of a new immunosorbent. Trans Am Soc Artif Intern Organs. 28:318-23, 1982

【MS uygulaması】

- 1) Palm M, Behm E, Schmitt E, et al. Immunoabsorption and plasma exchange in multiple sclerosis: complement and plasma protein behaviour. Biomater Artif Cells Immobilization Biotechnol. 19:283-296, 1991

【SLE uygulaması】

- 1) Gaubitz M, Schneider KM. Immunoabsorption in systemic lupus erythematosus: different techniques and their current role in medical therapy. Ther Apher Dial. 7:183-188, 2003
- 2) Gaubitz M, Seidel M, Kummer S, et al. Prospective randomized trial of two different immunoabsorbents in severe systemic lupus erythematosus. J Autoimmun. 11:495-501, 1998
- 3) Ohashi A, Yanai T, Kojima K, et al. Study on the removal capacity of immunoabsorption column and its improvement. Jpn J Apheresis 13: 201-202, 1994
- 4) Sagawa A, Ogura N, Athumi T, et al. Significance of Immunoabsorption Therapy in Patients with Systemic Lupus Erythematosus: Analysis of Serum Autoantibody and Immune Complexes by a Isoelectric Focusing Column. Therapeutic Plasmapheresis (XII) 569-571, 1993
- 5) Amasaki Y, Sagawa A, Baba Y, et al. Effect of Immunoabsorption Therapy on Lupus Nephritis Using Immunoabsorbent PH350 Column. Therapeutic Plasmapheresis (VIII) 88-92, 1989
- 6) Yamazaki Z, Iizuka I, Kanai F, et al. Immunoabsorbent (IM-P) plasma perfusion in patients with rheumatoid arthritis or SLE. Life Support Syst. Suppl 1:98-101, 1983

【RA uygulaması】

- 1) Niwa T, Nomura T, Ozawa Y, et al. Therapeutic application of phenylalanine immunoabsorbent with on-line regeneration. Artif Organs. 11:486-490, 1987
- 2) Kobayashi N, Okudaira K, Miyamoto Y, et al. Plasma Cleaning Using Immunoabsorbent IM-P for Patients with Rheumatoid Arthritis. Therapeutic Plasmapheresis (IV) 153-157, 1984
- 3) Okudaira K, Kobayashi H, Yoshizawa H. Effect of immunoabsorbent treatment on auto-antibody levels. Therapeutic Plasmapheresis (IV) 149-152, 1984

【Diğer uygulamalar】

- 1) Iimura O, Muto S, Sakurai T, et al. Plasmapheresis Therapy in Progressive Systemic Sclerosis : Short-Term and Long-Term Effects. Jpn J Apheresis 13:133-134, 1994
- 2) Koh CS, Shimada K, Inoue A, et al. Immunoabsorption Plasmapheresis in Polymyositis/ Dermatomyositis : Beneficial Effects in Four Cases. Jpn J Apheresis 13:131-132, 1994
- 3) Amemiya M, Homma S, Sakairi Y, et al. Plasmapheresis Therapy in Progressive Systemic Sclerosis. Therapeutic Plasmapheresis (VIII) 97-100, 1989

ASAHIKASEI KURARAY MEDICAL CO., LTD.

1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101 Japan
Telephone : +81-3-3296-3777 Facsimile : +81-3-3296-3772
URL: <http://www.asahikasei-kuraray-medical.com>

Avrupa Temsilcisi:

ASAHIKASEI MEDICAL EUROPE GmbH

Herriotstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, Germany
Telephone : +49-69-66371 500 Facsimile: +49-69-666 5193

DİSTRİBÜTÖR

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



Korutürk Mh. Kestane 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