

ASETAT FREE KLİNİK ÇALIŞMALAR

- ▶ **ACETATE FREE BLOOD PURIFICATION CAN IMPACT IMPROVED NUTRITIONAL STATUS IN HEMODIALYSIS PATIENTS**
Kazuhiro Matsuyama-Tadashi Tomo- Jin-ichi Kadota
j Artif Organs (2011) 14:112-119, DOI 10.1007/s 10047-010-0551-7
- ▶ **PREFERRED DIALYSIS FLUID FOR THE HIGH-PERFORMANCE MEMBRANE**
Tadashi Tomo, Oita Üniversitesi , Nefroloji Bölümü, Japonya
Karger, 2011, Vol. 173, pp 44-52
- ▶ **EFFECTS OF ACETATE-FREE CITRATE CONTAINING DIALYSATE ON METABOLIC ACIDOSIS, ANEMIA, AND MALNUTRITION IN HEMODIALYSIS PATIENTS**
Takahiro Kurugano, Aritoshi Kida,Japonya
Artif Organs, Vol. 36, No. 3,2012
- ▶ **COMPARISON OF ACETATE-FREE CITRATE HEMODIALYSIS AND BICARBONATE HEMODIALYSIS REGARDING THE EFFECT OF INTRA-DIALYSIS HYPOTENSION AND POST DIALYSIS MALAISE**
Shoichiro Daimon, Kazushi Dan Nad Mitsuhiro Kawano, Japonya
Therapeutic Apheresis and Dialysis 15 (5):460-465, 2011
- ▶ **Valutazione clinica e neurologica della biofiltrazione senza acetato:**
studio multicentrico, G. Ital. Nefrol, 1991, 8 (5), 291-7, Briganti M, Borghi M, Cagnoli L,
- ▶ **Acetate in the dialysate in bicarbonate dialysis,**
Blood Purif, 1992, 10 (2), 88. Agliata S, Atti M, Fortina F
- ▶ **Acetate Free Biofiltration:**
Spanish Cooperative Study, Blood Purif, 1992, 10 (2), 173-176. Junco E, Aljama P, Ariuas M,
- ▶ **Acetate intolerance is mediated by enhanced synthesis of nitric oxide by endothelial cells,**
J Am, Soc Nephrol, 1997, 8, 1431-36, Amore A Cirina P, Mitola P
- ▶ **Effect of acetate, bicarbonate dialysis, and acetate free biofiltration on nitric oxide synthesis:**
implications for dialysis hypotension, Am J Kidney Dis, 1998, 32 (1), 115-24. Noris M, Todeschini M, Casiraghi F
- ▶ **Acetate-free biofiltration versus bicarbonate haemodialysis in the treatment of patients with diabetic nephropathy:**
a cross-over multicentric study, Nephrol Dial & Transplant, 1998, 13: 955-61, Verzetti G, Navino C, Bolzani R
- ▶ **Improved cardiovascular variables during acetate-free biofiltration,**
Clinical Nephrol, 1999, 51 (5), 304-309. Schrandt v.d. Mer AM, Wee PM, Kan G
- ▶ **A prospective comparison of bicarbonate dialysis, hemodiafiltration, and acetate-free biofiltration in the elderly**
Am J Kidney Dis. 1996 Apr;27(4):541-7 Movilli E, Camerini C, Zein H
- ▶ **Induction of NO synthase 2 in ventricular cardiomyocytes incubated with a conventional bicarbonate dialysis bath,**
Nephrol Dial & Transplant , 2008, 23, 2192-97. Grandi E, Govoni C, Furini S
- ▶ **On-line haemodiafiltration with and without acetate; ND & T, 2006, 21, 1648-51**
Pizzarelli F,

Renal®

İlaç, Kimya ve Sağlık Ürünleri Sanayi ve Paz. Ltd. Şti.

Hacı Yusuf Mescit Mahallesi Kısmet Sokak | Tel. : +90 332. 342 56 60 (pbx)
No.: 1 42030 - Karatay / KONYA / TÜRKİYE | Fax : +90 332. 342 55 94

www.renal.com.tr - renal@renal.com.tr

12.11.2012 REV.001



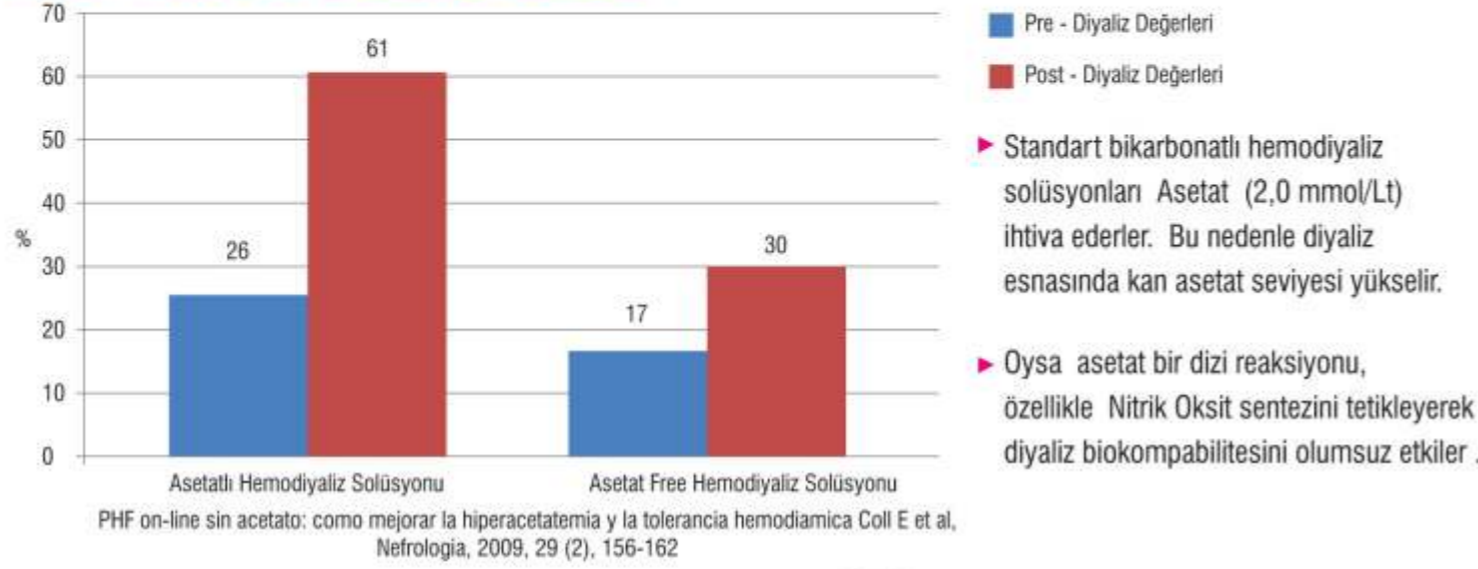
Gülümseyin Gülümsetin



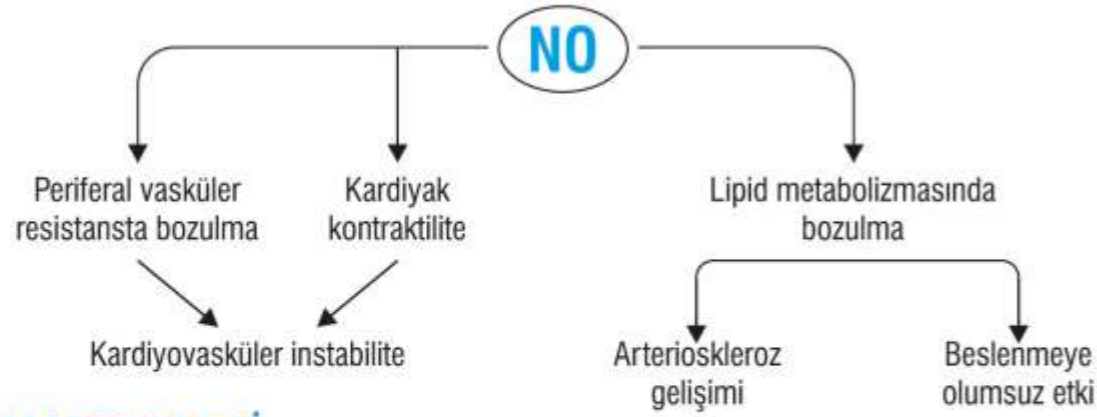
Bikardi Asetat Free

www.renal.com.tr

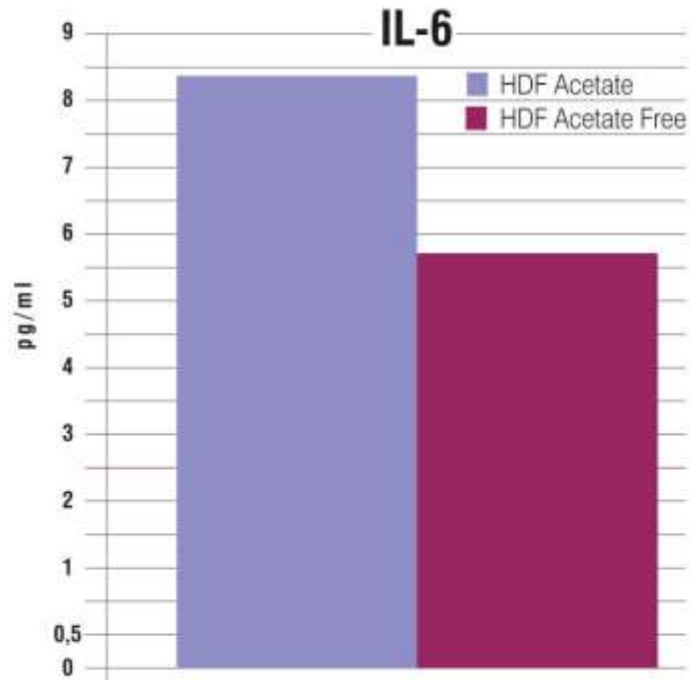
ASETAT FREE ON-LINE HDF, HİPERASETATEMİNİN GELİŞİMİ, PRE / POST DİYALİZ SEVİYELERİ



NİTRİK OKSİT

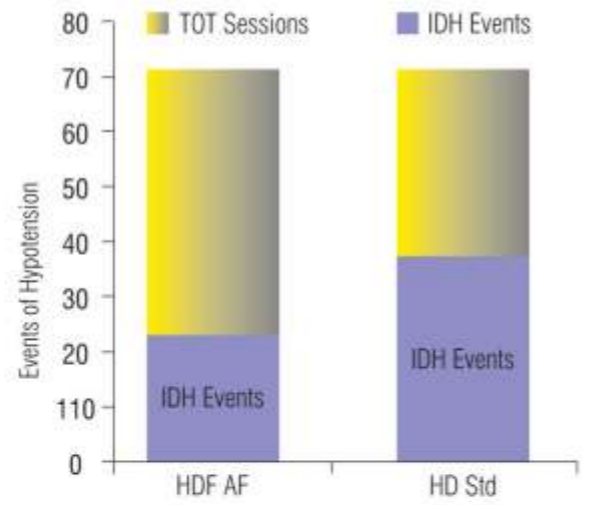


İNFLAMASYON MARKERLERİ



Asetatlı solüsyonla tedaviye alınan hemodiyaliz hastalarına göre Asetat Free solüsyonla tedavi gören hastalarda inflamasyon markerleri olan kan C-Reaktif Protein (CRP) ve İnter Lukein -6 (IL-6) seviyeleri daha düşük bulunmuştur.

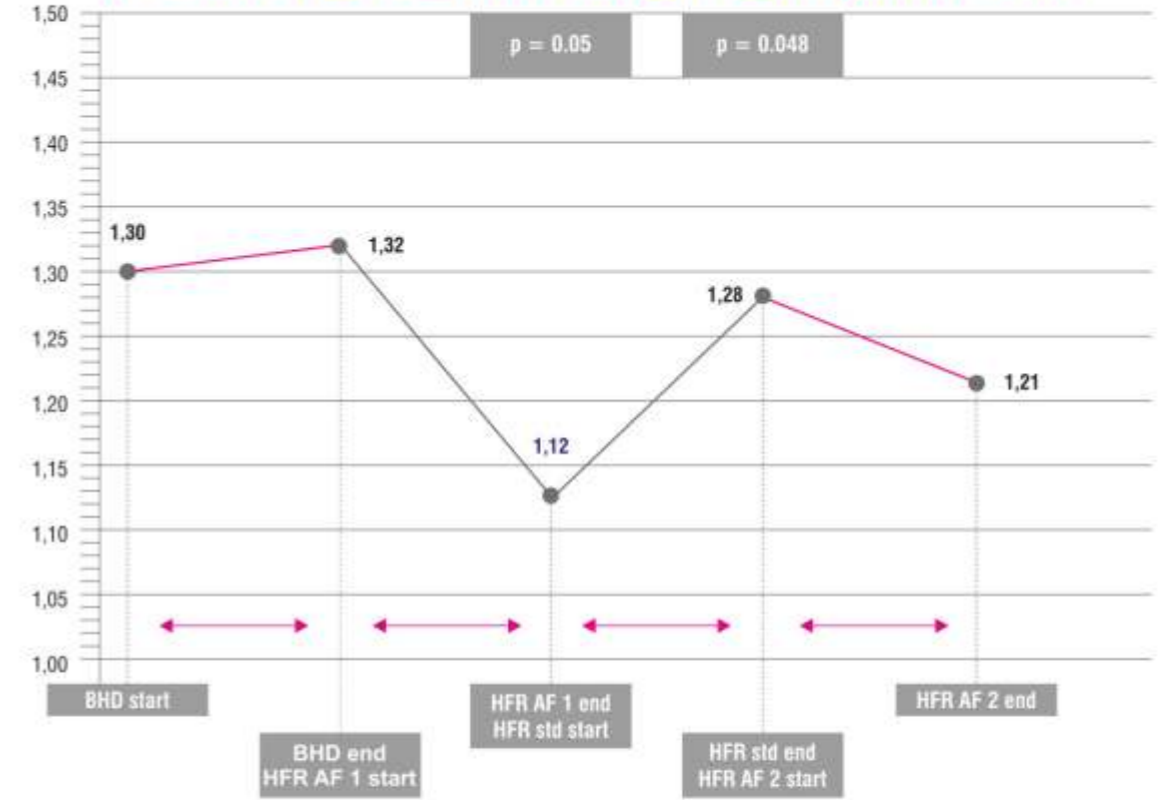
İNTRA DİYALİTİK HİPOTANSİYON



Effects of Acetate - Free Double - Chamber Hemodiafiltration and Standard Dialysis on Systemic Hemodynamics and Troponin T Levels

Effects of Acetate - Free Double - Chamber Hemodiafiltration and Standard Dialysis on Systemic Hemodynamics and Troponin T Levels
Nicholas, M Selby, Richard J. Fluck, Maarten W. Taal and Christopher W. McIntyre

ASETAT FREE İLE HFR DİYALİZ ESNASINDA cTnT



Effects of acetate-free haemodiafiltration (HDF) with endogenous reinfusion (HFR) on cardiac Troponin T levels
Nephrol Dial Transplant (2010) 1 of 6doi: 10.1093/ndt/gfq359
Piergiorgio Bolasco¹, Paolo M. Ghezzi², Antonella Serra¹, Luca Corazza², Gian Franco Fundoni³.

HEMODİYALİZ HASTALARINDA ASETAT FREE SOLÜSYONLARIN;

- ▶ Standart solüsyonlarla düzeltilemeyen klinik durum ve metabolik asidozun düzeltilmesine katkıda bulunduğu, özellikle bikarbonat seviyesi düşük olan hastalarda bikarbonat seviyesinin yükselmesini sağladığı,
- ▶ Yüksek asetat nedeniyle oluşabilecek hipotansiyon ve Malaise'yi önleyebildiği,
- ▶ İnflamasyon markerleri olan kan C-Reaktif Protein (CRP) ve İnter Lukein -6 (IL-6) seviyelerini belirgin şekilde azalttığı,
- ▶ Leptin, Neuropeptid Y (NPY), Protein Catabolic Rate (PCR) ve % Creatinin indeksi üzerinden yapılan değerlendirmelerde nutrisyonel durumda olumlu gelişmeler sağladığı ve muhtemel MIA sendromunun gelişimini engellediği,
- ▶ Albümin seviyesi düşük olan hastalarda Asetat Free solüsyon kullanımı esnasında albümin seviyesinin belirgin bir şekilde yükseldiği,
- ▶ Düşük hemoglobin seviyeli hastalarda ise Asetat Free solüsyon kullanımında, eritropoesis stimulan ajan (ESA) ve demir dozu yükseltilmemiş olmasına rağmen, hemoglobin seviyelerinde belirgin yükseliş olduğu,
- ▶ Seans esnasında kardiyovasküler stabilite sağladığı,
- ▶ Kardiyak marker cTnT'nin yüksek olduğu hastalarda cTnT seviyesinde belirgin düşüş sağladığı gözlenmiştir.