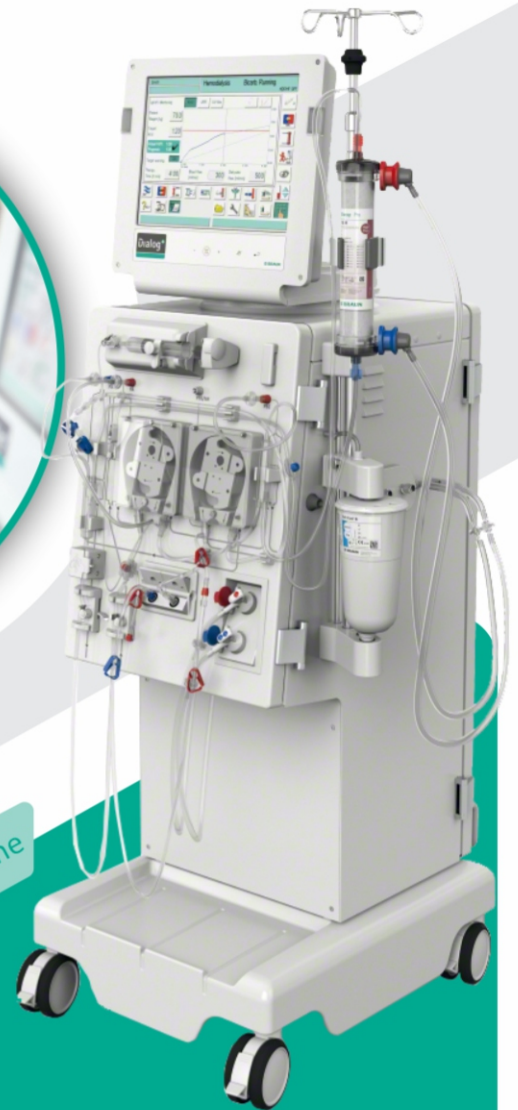


دستگاه های دیالیز کمپانی B.Braun آلمان مجهز به آخرین تکنولوژی روز دنیا



Dialog+ Single Pump



Dialog+ HDF On-line

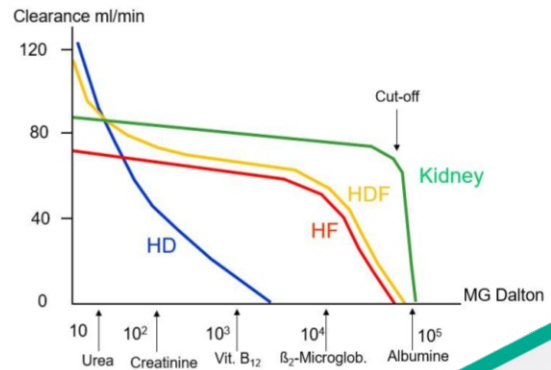
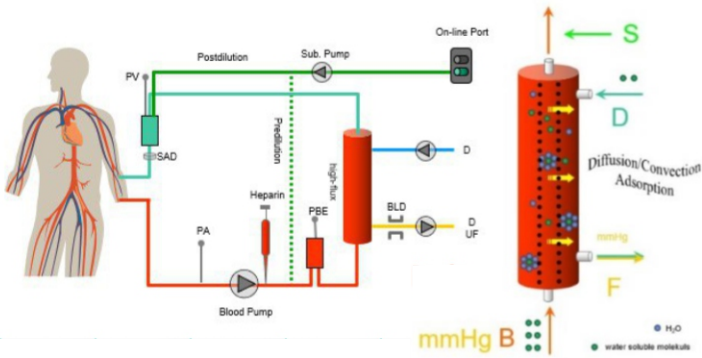
- ◆ قابلیت تنظیم ۶ پروفایل UF، بیکربنات، سدیم، دما، هپارین، جریان محلول دیالیز و ترکیب آن ها
- ◆ قابلیت اتصال فیلتر پیروژن با طول عمر ۹۰۰ ساعت در مدار محلول دیالیز
- ◆ دارای هشدار Back Filtration به پرستار روی جریان Low-Flux
- ◆ دارای سنسور فشار خون ورودی به صافی (PBE) جهت پیشگیری از لخته شدن و همولیز خون
- ◆ قابلیت محاسبه و نمایش مقدار کفایت دیالیز Kt/v
- ◆ دارای سیستم شست و شو به سه روش شیمیایی، حرارتی و ترکیبی (شیمیایی - حرارتی)
- ◆ مجهز به باتری Backup با ظرفیت کارکرد ۲۰ دقیقه الی یک ساعت
- ◆ مجهز به صفحه نمایش ۱۵ اینچ به صورت لمسی با رزولوشن ۴۰۹۶ × ۴۰۹۶ و قابلیت چرخش ۲۲۵ درجه
- ◆ امکان درمان تک سوزنه به روش Single Needle Cross-Over با کیفیت و راندمان ۹۰%
- ◆ دارای کلید Help-Online جهت راهنمایی کاربر

در ایران همودیالیز و دیالیز صفاقی دو روش درمانی برای بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیه به شمار می رود، در حالیکه در جهان از روش درمانی متفاوت سومی به نام **HDF** که کیفیت درمان آن به مراتب بالاتر از دو روش مذکور است نیز استفاده می گردد و به عنوان یک روش دیالیز پیشرفته جهت بهبود وضعیت بیمار شناخته شده است.

در روش مذکور انتقال مواد زائد بر مبنای دو مکانیسم انتشار (Diffusion) و همرفت (Convection) به صورت همزمان صورت گرفته و به عنوان نزدیک ترین روش تصفیه خون نسبت به عملکرد کلیه طبیعی شناخته می شود. در این درمان مواد زائد خون علی الخصوص مولکول ها با وزن متوسط و درشت در مقایسه با همودیالیز معمولی به میزان قابل توجهی کاهش می یابند، که باعث افزایش کیفیت دیالیز گشته و در نهایت منجر به افزایش کیفیت زندگی بیمار می گردد.

Hemodiafiltration (HDF)

Clearance in HD, HF and HDF

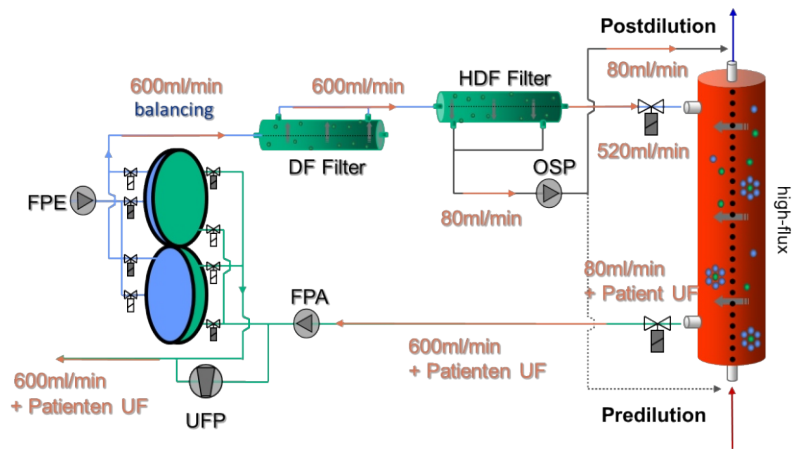


مزایای HDF On-line

- ◆ بهبود ثبات همودینامیکی، بهبود بقا، کاهش میزان مرگ و میر و بستری شدن
- ◆ کاهش عوارض جانبی دیالیز مانند التهاب، افت فشار خون و کرامپ های عضلانی
- ◆ افزایش کلرانس تمام سموم
- ◆ برداشت سموم بزرگ همچون بتا ۲ میکروگلوبولین و فسفات
- ◆ کاهش آمیلوئیدوز ناشی از رسوب بتا ۲ میکروگلوبولین
- ◆ تسهیل اصلاح کم خونی بدلیل برداشت مهارکننده های اریترپوئیتین
- ◆ کاهش خستگی، سردرد، حالت تهوع و ضعف ناشی از بهبود کنترل کم خونی
- ◆ توصیه این درمان برای بیماران قلبی و عروقی، مسن و دارای بیماری های زمینه ای
- ◆ بهبود وزن خشک بیمار، BMI و افزایش آلبومین سرم
- ◆ کاهش فاکتور های التهابی خون و مارکرهای استرس زا اکسیداتیو
- ◆ کاهش علل ایجاد عفونت، سکته مغزی و بیماری های سیستم گوارشی
- ◆ دارای نزدیک ترین عملکرد به کلیه طبیعی و حفظ RRF (Residual Renal Function)

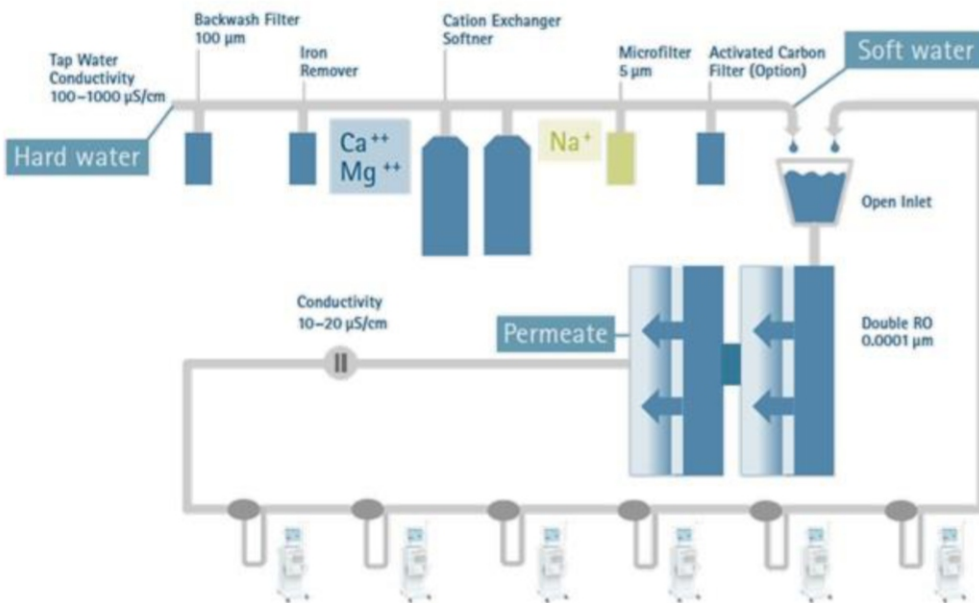
مهم ترین اندیکاسیون های این درمان عبارتند از:

- Uremic Polyneuropathy
- Dialysis-associated Amyloidosis
- Anemia
- Inflammations
- High UF Volume
- Hyperphosphatemia
- Hypertension/Hypotension
- Arteriosclerosis
- Cardio circulatory Instability
- Congestive heart disease
- Cerebrovascular disease
- Peripheral vascular disease
- Lung disease
- Psychiatric disease
- Neurologic disease



الزامات نصب دستگاه HDF On-line

استفاده از آب Ultra Pure جهت انجام دیالیز با کیفیت بالاتر



نصب دستگاه

R/O Double Stage

Microbiological Requirements

ANSI/AAMI/ISO-Norm 11663-2014

	Tap water	Permeate (Dialysis Water)	Standard Dialysis Fluid	Ultrapure Dialysis Fluid	Sterile Substitution Fluid
		Reverse Osmosis	Acid/Bic Concentrate	1. Ultrafiltration	2. Ultrafiltration
Bacteria CFU/ml		< 100	< 100	< 0.1	< 10 ⁻⁸ (10 ⁻⁶)*
Endotoxins EU/ml		< 0.25	< 0.5 (0.25)*	< 0.03	< 0.03
		Basis for all Dialysis Fluid	Low-flux Dialysis	High-flux Dialysis	Online HDF/HF

The primary quality standard for dialysis fluid is ISO 11663:2014, Quality of dialysis fluid for hemodialysis and related therapies

*European Pharmacopoeia

ANSI = American National Standards Institute
AAMI = Association for the Advancement of Medical Instrumentation
ISO = International Organization for Standardization
CFU = Colony Forming Units
EU = Endotoxin Units

شرایط آب

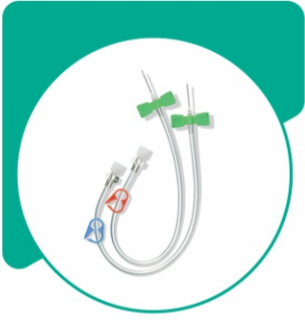
Ultra Pure



انواع محلول ضد عفونی کننده
دستگاه همودیالیز



فیلتر محلول دیالیز



سوزن فیستولا



صافی همودیالیز و HDF



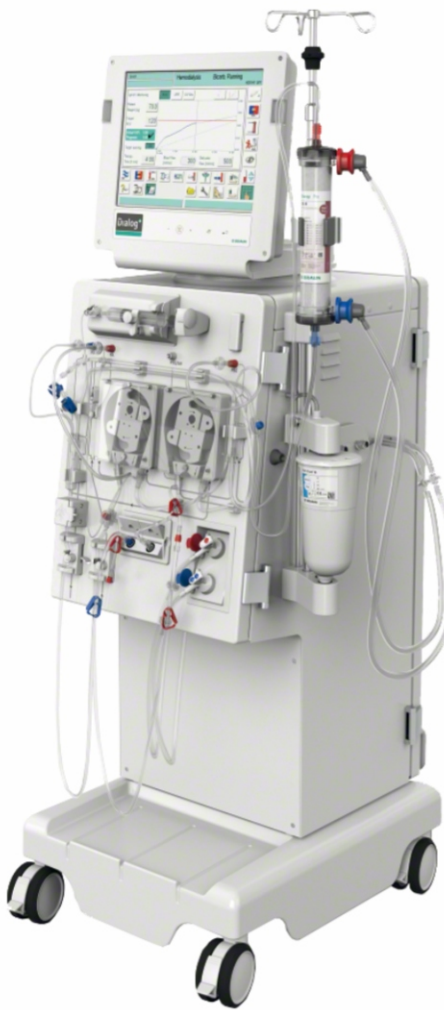
انواع محلول همودیالیز



ست لوله رابط همودیالیز و HDF



کارتیج پودر بی کربنات سدیم



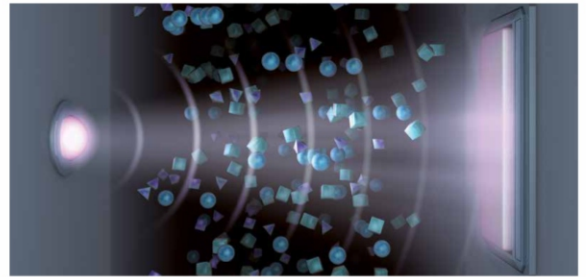
B | BRYAN

SHARRING EXPERTISE

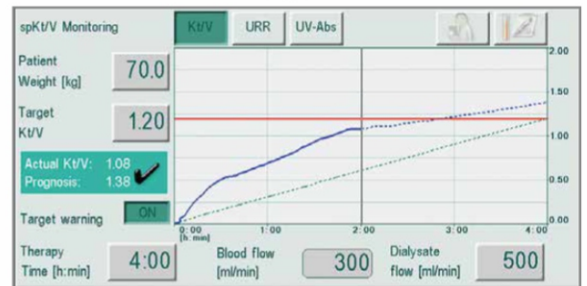
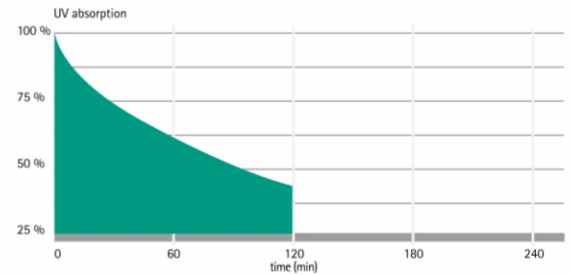
Middle of the treatment

The molar concentration decreases ...

After 120 minutes of dialysis, the volume of urinary excreted substances is considerably reduced.



... and less UV light is absorbed



Adimea

سیستم اندازه گیری آنلاین کیفیت دیالیز واقعی Kt/v با استفاده از تکنولوژی UV و نمایش روند تغییرات جهت تنظیم پارامترها به منظور دستیابی به Kt/v هدف در پایان درمان

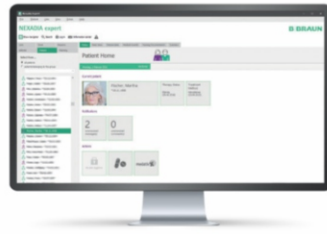
Options:

سیستم NEXADIA

NEXADIA monitor



NEXADIA expert



NEXADIA شامل دو برنامه نرم افزاری می باشد

که مکمل یکدیگرند :

NEXADIA Monitor : سیستم مانیتور مرکزی جهت دریافت و پایش اطلاعات درمانی بیماران در حین دیالیز

NEXADIA Expert : مدیریت، آرشیو و ارزیابی اطلاعات درمان های دیالیز و اشتراک گذاری با سیستم های اطلاعاتی بیمارستان (HIS) و مراکز مربوطه

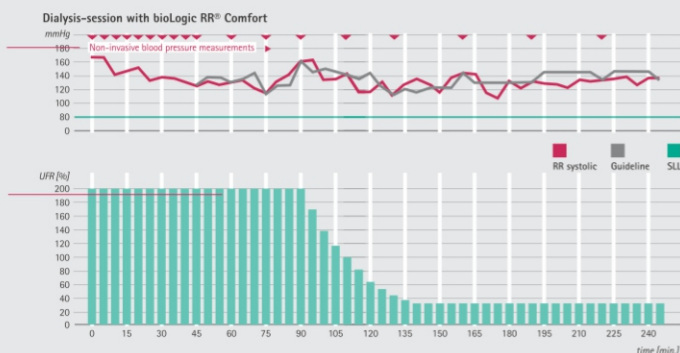
- ◆ مستندسازی جامع و فراگیر
- ◆ پیشگیری از اشتباهات کاربری در محاسبات UF
- ◆ کاهش احتمال خطا در وارد کردن اطلاعات

Biologic RR Comfort

سیستم تثبیت فشارخون حین دیالیز بصورت اتوماتیک با استفاده از کنترل نرخ UF

ABPM

سیستم اندازه گیری اتوماتیک فشار خون حین دیالیز به صورت غیر تهاجمی



تهران، میدان آرژانتین، خیابان بخارست، کوچه ۱۹، پلاک ۹ کد پستی: ۱۵۱۳۹۱۵۳۱۱

☎ ۸۸۵۵۱۹۸۶ - ۹۰ ☎ ۸۸۱۰۶۸۳۰ - ۳۱ ☎ ۸۸۷۲۱۸۷۲

🌐 DialysisTajhiz.com 🌐 DialysisTajhiz.co