

کلیه مراکز درمانی باید قبل از نصب ماشینهای همودیالیز موارد ذیل را تامین نموده باشند و سپس به صورت مکتوب اعلام و متعاقباً کارشناسان شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران (سها) جهت نصب و راه اندازی دستگاه ها اعزام خواهند شد.

۱- دستگاه RO مدیکال باید نصب شده باشد. ( ISO 13959 Max 25  $\mu$ s Max.100 cfu/ml )

۲- حجم آب لازم برای هر ماشین همودیالیز ماکزیمم ۵۰ لیتر در ساعت میباشد، بنابراین با توجه به تعداد ماشین همودیالیز باید مخزن ذخیره آب باحجم مناسب جهت حداقل یک شیفت کاری در مواقع قطع آب پیش بینی شود.

۳- مسیر آب RO ورودی باید دارای حداقل اتصالات و از جنس ضد زنگ باشد.

۴- فشار آب RO جهت ورود به دستگاه باید در محدوده ۱ bar 1.5 تا 6 bar باشد دبی آب ورودی ۱,۳ لیتر در دقیقه باشد و دمای آب در محدوده ۵ تا ۳۰ باشد.

۵- ارتفاع خروجی فاضلاب باید در محدوده ۰ تا ۱۰۰ cm بالاتر از سطح زمین (به طور معمول 30cm الی 40cm) باشد و همچنین باید پایین تر از خروجی فیلتر دیالیز واقع شده باشد بین خروجی فاضلاب و لاین درین دستگاه حداقل باید ۲ سانتی متر فاصله باشد و جهت جلوگیری از آلودگی هرگز نباید لاین درین دستگاه مستقیماً و بدون فاصله به خروجی فاضلاب متصل گردد.

۶- باید از استابیلایزر یا UPS جهت جلوگیری از صدمه دیدن قطعات الکترونیکی در مقابل نوسانات برق استفاده شود. لازم به توضیح است توان الکتریکی استابیلایزر یا UPS برای هر دستگاه دیالیز باید ۲۵۰۰ وات باشد.

۷- ارت سیستم باید موجود باشد و همچنین به هیچ وجه نباید ولتاژی روی ارت وجود داشته باشد.

۸- باید از ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت متناوب با فرکانس ۵۰ هرتز استفاده شود.

۹- محل نصب باید از نظر رطوبت، گرما و تهویه مناسب باشد، دمای مناسب در محدوده ۱۵ تا ۳۵ و حداکثر رطوبت هوا برای مدت کوتاه ۹۵٪ و در حالت عادی ۳۰ الی ۷۵٪ باشد.

۱۰- محل قرار گیری دستگاه باید تراز باشد.

۱۱- تهیه موارد مصرفی از قبیل پودر بی کربنات، محلول اسیدی محلول Disinfection و ست دیالیز مخصوص این دستگاه جهت نصب ماشین همودیالیز به عهده مراکز درمانی می باشد.

مطابق با استاندارد شرکت فرزنیوس استفاده از ست مختص دستگاه دیالیز 5008 در مراکز درمانی الزامی می باشد.

ست دستگاه دیالیز 5008 با دستگاه دیالیز مدل های قبلی کاملاً متفاوت است.

۱۲- لوله های فاضلاب باید تحمل دمای ۹۵ را داشته باشند.

۱۳- هزینه نصب طبق فاکتور ارائه شده پرداخت گردد.

۱۴- هزینه آموزش اپراتوری ماشینهای همودیالیز طبق فاکتور ارائه شده پرداخت گردد.

تبصره ۱ پرداخت هزینه آموزش صرفاً برای مراکز درمانی که اولین بار ماشینهای دیالیز فرزنیوس مدل 4008B یا 4008S

یا 5008 نصب میشود، الزامی است.

الزامات قبل از نصب ماشین های همودیالیز مدل 5008

نکته : این استاندارد به همراه مدارک فروش ماشینهای همودیالیز به خریدار توسط واحد فروش تحویل می گردد .

تبصره ۲: در صورت عدم رعایت موارد ۱ و ۶ و ۷ و ۸ دستگاه پس از نصب فاقد گارانتی می باشد.

توزیع

این استاندارد در واحد تکنودیالیز و واحد فروش توزیع می گردد.