

۱- پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز

۱-۱- گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین‌های دیالیز 4008 باید بعد از هر درمان دیالیز با استفاده از منوی شستشو با محلول‌های دارای ترکیب اسید سیتریک یا پر استیک اسید، انجام شود، چنانچه از دستگاه دیالیز بیش از ۷۲ ساعت استفاده نشود، نیز باید گندزدایی قبل از درمان دیالیز انجام گردد. در این برنامه همزمان با عمل گندزدایی عمل حذف رسوبات کلسیم نیز انجام می‌گردد. همچنین گالن حاوی محلول ضدعفونی باید به عقب ماشین دیالیز متصل گردد.

۱-۱-۱- شرکت فرزنیوس چهار محلول ضدعفونی Diasteril، Citrosteril، (دارای ترکیب اسید سیتریک) Puristerilplus و Puristeril340 (دارای ترکیب پر استیک اسید) را در این خصوص تأیید می‌نماید.
۱-۱-۲- به علت اینکه محلول‌های دارای ترکیب اسید سیتریک، مانند Diasteril و Citrosteril به صورت گرم استفاده می‌شوند باید از برنامه hot disinfection استفاده نمود که در ماشین دیالیز 4008B برنامه منوی شستشو ۲ و ۴ می‌باشد. (اگر محلول‌های مذکور به صورت سرد استفاده شوند اثر ضدعفونی‌کنندگی ندارند).

۱-۱-۳- به علت اینکه محلول‌های دارای ترکیب پر استیک اسید، مانند Puristerilplus و Puristeril340 به صورت سرد استفاده می‌شوند باید از برنامه cold disinfection استفاده نمود که در دستگاه 4008B برنامه منوی شستشو ۱ و ۳ شستشو می‌باشد.

۱-۲- برای گندزدایی و حذف رسوبات آلی مانند چربی‌ها هفته‌ای یکبار از برنامه گندزدایی ۵ در ماشین دیالیز 4008B و برنامه گندزدایی Front supply در ماشین دیالیز 4008S و محلول ضدعفونی دارای ترکیب هیپو کلرید سدیم استفاده شود.
نکته: در این روش رسوبات کلسیم حذف نمی‌شوند.

۱-۲-۱- شرکت فرزنیوس محلول ضدعفونی Sporotal 100 (دارای ترکیب هیپو کلرید سدیم) را در این خصوص تأیید می‌نماید.

۱-۲-۲- در خصوص ماشین‌هایی که دارای Diasafe هستند، مانند ماشین دیالیز 4008S به ازای هر هفته که عمل گندزدایی انجام می‌گردد یک عدد از عدد ۱۱ در برنامه مربوطه، کم می‌شود، زمانی که این عدد به صفر رسید سیستم آلارم فعال می‌شود که نشان‌دهنده اتمام تاریخ مصرف Diasafe می‌باشد که باید آن را تعویض نماید.

۲- گندزدایی سطوح ماشین دیالیز

۲-۱- تنش در مواد پلاستیکی باعث تشکیل ترک در آنها می‌شود. عوامل اکسید کننده مثل پراستیک اسید، الکل‌ها و یا ترکیباتی که کلرین آزاد می‌کنند، می‌توانند در مواد پلاستیکی تنش ایجاد نمایند و باعث تشکیل ترک در آنها شوند، بنابراین برای پیشگیری از تخریب سطوح ماشین از مواد ضدعفونی که سازگاری آن با سطوح، تأیید شده باشد، استفاده نمائید.

۲-۲- چنانچه نشت خون وجود داشت نسبت به برطرف نمودن آن اقدام نمائید.

۲-۳- شرکت فرزنیوس دو محلول ClearSurf یا Freka-NOL را در این خصوص تأیید می‌نماید که باید بعد از هر درمان دیالیز از آنها استفاده نمائید.

| Concentrations for use: | 0.25% | 0.5% | 1.0% |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| For disinfection/Cleansing | | | |
| Bacteria and fungi | 4 h | 1 h | 15 min |
| Bacteria and fungi, incl. Tb | - | 1 h | - |
| For inactivation of | | | |
| HBV/HCV/HIV | - | 30 min | 10 min |
| Rota viruses | 15 min | - | - |

۲-۴- غلظت و مدت زمان مواجهه محلول ClearSurf مطابق با جدول زیر می‌باشد:

غلظت و مدت زمان مواجهه Freka-NOL، به شرح زیر است:

- ۳۰ ثانیه با محلول کنسانتره

۲-۵- چنانچه از رقت یا مدت زمان تعیین شده، تبعیت نمائید، اثربخشی ماده ضدعفونی کننده کاهش می‌یابد.

۳- ضدعفونی دست‌ها

۳-۱- چون بیماران دیالیزی مستعد عفونت هستند و از یک ماشین دیالیز برای بیماران مختلف استفاده می‌شود علاوه بر رعایت موارد الف و ب باید هشدارهای بهداشتی استاندارد زیر، نیز رعایت شود که این خود موثرترین معیار پیشگیری است.

۳-۱-۱- ضدعفونی دست بعد از تماس با بیمار

۳-۱-۲- پوشیدن دستکش و تعویض آن بعد از تماس با بیمار یا قبل از تماس با مونیتور

- ۳-۲- از محلول‌های ضدعفونی تاریخ انقضاء گذشته استفاده ننمائید.
- ۳-۳- گالن‌های ضدعفونی را در دمایی که شرکت تولید کننده ذکر کرده است، نگهداری ننمائید.
- ۳-۴- بعد از هر مرحله پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز، آب خروجی را از نظر باقیمانده محلول ضدعفونی کننده با استفاده از اندیکاتور نشاسته یدید پتاسیم یا اندیکاتور خاص همان محلول ضدعفونی استفاده شده، بررسی ننمائید. (چنانچه از محلول ضدعفونی Citrosteril استفاده نموده‌اید این مرحله الزامی نیست).
- ۳-۵- چنانچه هنوز محلول ضدعفونی کننده، باقیمانده است از برنامه Rinse تا زمانی که دیگر محلولی باقی نماند، استفاده ننمائید.