

**Doc No :
S.0967**

**استاندارد پاکسازی و ضدعفونی ویژه در فرایند دیالیز بیماران آلوده به
ویروس های HCV, HIV & Coronavirus
جهت ماشین های دیالیز فرزنایوس مدل های 4008 و 5008**

کلیات

ماشین های دیالیز استفاده شده برای دیالیز بیماران آلوده به ویروس های HCV, HIV و HBV باید در وضعیت زرد قرار گیرند که برای رسیدن به وضعیت سفید باید مراحل زیر طی شود:

۱. ضدعفونی دست ها
۲. گندزدایی سطوح ماشین دیالیز و سایر سطوح
۳. پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز

ریسک انتقال ویروس از طریق دست ها و سطوح، نسبت به ماشین دیالیز، بیشتر است ولی این بدین معنی نیست که گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز بی اهمیت است. همچنین این مراحل حتما باید با استفاده از روش و محلول های ضدعفونی کننده شرکت فرزنایوس، انجام گردد. توجه داشته باشید که محلول های ضدعفونی کننده در شرایط مناسب نگهداری شود و از تاریخ انقضاء آن نگذشته باشد. هنگامی که ماشین دیالیز در وضعیت زرد قرار دارد باید بر روی ماشین دیالیز برچسب وضعیت زرد توسط مسئول بخش الصاق گردد و تمام فرآیند پاکسازی و ضدعفونی توسط پرستار مکتوب و توسط دو نفر از پرسنل مرکز (سرپرستار و ریاست بخش) امضاء شود. بعد از تغییر وضعیت زرد به سفید حتما فیلتر Diasafe تعویض شود.

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 نمایید. (چنانچه از محلول ضدعفونی Citrosteril استفاده نموده اید این مرحله الزامی نیست).

چنانچه هنوز محلول ضدعفونی کننده، باقیمانده باشد از برنامه Hot Rinse تا زمانی که دیگر محلولی باقی نماند، استفاده نمایید.

➤ نکته:

- داروهای تزریقی با پیروی از تکنیک های آسپتیک و در یک منطقه تمیز مناسب با روش های مناسب آماده و با روش صحیح داروهای تزریقی تجویز گردد.
- مواد تمیز از مواد و تجهیزات آلوده بطور مناسب جدا گردد.

Doc No :
S.0967

استاندارد پاکسازی و ضدعفونی ویژه در فرایند دیالیز بیماران آلوده به
ویروس های Coronavirus, HCV, HIV & HBV
جهت ماشین های دیالیز فرزنپوس مدل های 4008 و 5008

۱- ضدعفونی دست ها

- ۱-۱- از مواد ضدعفونی معتبر و مخصوص دست استفاده شود.
- ۲-۱- به غلظت و مدت زمان ذکر شده بر روی برچسب یا دستورالعمل استفاده محلول، جهت ضدعفونی موثر برای حذف ویروس توجه شود.
- ۳-۱- هنگام تماس با بیمار دست ها ضدعفونی شوند.
- ۴-۱- دستکش قبل از تماس با بیمار و قبل از تماس با مونیتور پوشیده شود و در صورت تماس با خون بیمار یا لوازم آلوده به خون بیمار، تعویض دستکش انجام گردد.

۲- گندزدایی سطوح ماشین دیالیز و سایر سطوح

- ۱-۲- کل سطوح در محل درمان، به ویژه سطوح با لمس بالا، پاکسازی و گندزدایی گردد.
- ۲-۲- علاوه بر این، تمام وسایل پزشکی که با بیمار تماس مستقیم داشته اند (مانند کاف های فشار خون، الکترودهای ECG، گوشی پزشکی و غیره) باید فقط برای خاص آن بیمار استفاده شوند و پس از استفاده گندزدایی گردند.
- ۳-۲- شرکت فرزنپوس دو محلول ClearSurf یا Freka-NOL را در این خصوص تأیید می نماید.
- ۴-۲- غلظت و مدت زمان مواجهه محلول ClearSurf مطابق با جدول زیر می باشد:

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	–	–

✓ برای ویروس های دارای envelope مانند ویروس کرونا محلول 1%، ۱۵ دقیقه زمان مواجهه

- ۵-۲- غلظت و مدت زمان مواجهه Freka-NOL، به شرح زیر است:
- ۶-۲- ۳۰ ثانیه با محلول کنسانتره (برای ویروس های دارای envelope مانند ویروس کرونا ۱ دقیقه)
- ۷-۲- چنانچه از رقت یا مدت زمان تعیین شده، تبعیت ننمائید، اثربخشی ماده ضدعفونی کننده کاهش می یابد.
- ۸-۲- چنانچه نشت خون وجود داشت قبل از گندزدایی، نسبت به برطرف نمودن آن اقدام نمائید.

**Doc No :
S.0967**

**استاندارد پاکسازی و ضدعفونی ویژه در فرایند دیالیز بیماران آلوده به
ویروس های Coronavirus, HCV, HIV & HBV
جهت ماشین های دیالیز فرزنیوس مدل های 4008 و 5008**

۹-۲- برای ویروس های دارای envelope مانند ویروس کرونا، چنانچه این محلول ها در دسترس نباشند می توان از این مواد استفاده نمود:

- PDI Sani-Cloth 70
- Sani-Cloth Active

۳- پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز

- ۱-۳- ابتدا گالن حاوی محلول ضدعفونی باید به عقب ماشین دیالیز (ورودی محلول ضدعفونی کننده) متصل گردد.
- ۲-۳- انتخاب هر ۴ نوع محلول ضدعفونی کننده فرزنیوس بر اساس شرایط موجود می باشد.
- ۱-۲-۳- شرکت فرزنیوس چهار محلول ضدعفونی Diasteril, Citrosteril, (دارای ترکیب اسید سیتریک) Puristeril340 و Puristerilplus (دارای ترکیب پر استیک اسید) را در این خصوص تأیید می نماید.
- ۲-۲-۳- به علت اینکه محلول های Diasteril و Citrosteril در حالت گرم، موثر هستند باید از برنامه ۴ استفاده نمود. (اگر محلول های مذکور به صورت سرد استفاده شوند اثر ضدعفونی کنندگی ندارند).
- ۳-۲-۳- به علت اینکه محلول های دارای ترکیب پر استیک اسید، مانند Puristerilplus و Puristeril340 به صورت سرد استفاده می شوند باید از برنامه ۳ استفاده نمود.

➤ **نکته:** در این روش رسوبات کلسیم نیز حذف می شوند.

- ۳-۳- برای گندزدایی و حذف رسوبات آلی مانند چربی ها با استفاده از برنامه گندزدایی ۵ از محلول ضدعفونی کننده Sporotal 100 (دارای ترکیب هیپو کلرید سدیم) استفاده شود.
- ۴-۳- در ماشین دیالیز 4008 گالن حاوی محلول ضدعفونی کننده باید به جلوی ماشین دیالیز (همان ورودی محلول اسیدی) و در ماشین دیالیز 5008 گالن حاوی محلول ضدعفونی کننده به عقب ماشین دیالیز (همان ورودی محلول اسیدی) متصل گردد.

➤ **نکته:** در این روش رسوبات کلسیم حذف نمی شوند.

توزیع

این استاندارد در واحد تکنودیالیز توزیع می گردد.