

پروتکل شستشوی ماشین های همودیالیز آلوده به ویروس های HIV ، HCV و HBV

ماشین همودیالیزی که برای بیماران مبتلا به HIV ، HCV و HBV یا برای بیمار در منزل استفاده شده است را باید آلوده فرض کرد و دستورات لازم برای پاکسازی دستگاه آلوده را برای آنها اجرا کرد. (این ماشین ها، ماشین های در وضعیت زرد نامیده می شوند). نحوه برخورد با ماشین های زرد مدتها مورد سؤال بوده است و بر اساس گاید لاین ها باید با ماشین زرد رنگ به این صورت برخورد کرد که در ادامه توضیح داده می شود.

اعضای گروه بهداشت اتفاق نظر دارند که ویروس های هپاتیت B به این اولویت می توانند منتقل شوند:

- ۱- تماس دست
- ۲- سطح دستگاه
- ۳- قسمت هیدرولیک دستگاه

این به این معنی است که خطر انتقال ویروس های قابل انتقال از طریق دستگاه دیالیز کمتر از خطر انتقال آن از طریق دست و یا سطح دستگاه می باشد. با این وجود از اهمیت آن نمی توان صرف نظر کرد و روشهای مورد تأیید شستشوی هیدرولیک دستگاه می تواند جلوی انتقال بیماری های خونی را از طریق دستگاه بگیرد، که این روش ها در ادامه توضیح داده می شود:

استفاده از ضد عفونی کننده ها (شامل تمام محلول های شستشوی فرزنیوس می شود) این ثابت شده است که روی هپاتیت B مؤثر است و نیز ثابت شده است علیه باکتری ها و اسپورهای آلوده کننده نیز مؤثر است که شامل دو نوع محلول زیر می شود:

- ۱- محلول با پایه اسیدی جهت دکلسیفیکاسیون و گند زدایی
- ۲- محلول با پایه آلكالینی جهت پاکسازی و گندزدایی

بازگرداندن ماشین های زرد رنگ به وضعیت سفیدرنگ باید در موارد استثناء انجام شود. پس از انتقال ویروس به قسمت هیدرولیک دستگاه ویروس می تواند با بی کربنات، پروتئین و لیپیدها پوشیده شود و در قسمت هیدرولیک دستگاه باقی می ماند. از این جهت استفاده از مواد ضد عفونی کننده مورد تأیید فرزنیوس اهمیت دارد.

در فاصله زمانی که دستگاه در وضعیت زرد است و به وضعیت سفید نرسیده است باید وضعیت فوق توسط مسئول بخش دیالیز روی آن نوشته شود که برای سایرین معلوم باشد و نیز تمام پروسه باید مکتوب و بوسیله پرستار بخش دیالیز متذکر گردد و به وسیله دو نفر از پرسنل (سرپرستار و ریاست بخش) امضاء شود.

همانطور که اشاره شد احتمال انتقال ویروس ها از سطح دستگاه در مرتبه دوم قرار دارد. این بدان معناست که سطح دستگاه نیز باید به خوبی پاکسازی و گندزدایی شود. در این موارد باید پاک کننده های سطوح مورد تأیید با غلظت مناسب و با در نظر گرفتن زمان لازم تماس آن استفاده شود (Clear surf برای ماشین های همودیالیز توصیه می شود).

نکته: در جریان تبدیل کردن دستگاه از وضعیت زرد به وضعیت سفید، فیلتر دیا سیف پلاس و یا فیلتر آنالین باید تعویض شود.

توجه: در صورت عدم اجرای موارد فوق تعهدی برای پاکسازی و گندزدایی مناسب دستگاه وجود نخواهد داشت.