

قابل توجه افراد و مسئولین ذیربط؛

توضیحات کارشناس پزشکی در مورد آلودگی بالقوه در مسیر محلول دیالیز یا لاین فاضلاب در حین درمان بیماران COVID-19

با توجه به آلودگی های بالقوه که می تواند ناشی از موارد زیر باشد:

۱- آلودگی محلول دیالیز استفاده شده

۲- آلودگی در محفظه فیلتر (CRRT)

۳- آلودگی در محدوده فاضلاب دستگاه دیالیز

۴- آلودگی در محدوده فاضلاب دستگاه RO

همچنین بعلت آلودگی مجدد اجزاء تجهیزات پزشکی پس از درمان بیمار COVID-19 موظف به ارائه توضیحات زیر در حین استفاده از تجهیزات Fresenius شدیم:

ویروس کرونا متعلق به خانواده ویروسی Coronaviridae از نوع خانواده پوشش دار، حس مثبت و RNA تک رشته ای می باشد. این ویروس کروی شکل با قطر حدود ۶۰ تا ۱۴۰ نانومتر و با فرم اغلب pleomorphic می باشد.

بویژه درمورد بیماران بدحال COVID-19 که درمان CRRT می شوند Viremia متناوباً اتفاق می افتد. اندازه منافذ غشاء صافی دیالیز مانعی برای ورود ویروس ها از محلول دیالیز به طرف دیگر می باشد. بنابراین آلودگی محلول دیالیز، صافی دیالیز یا ناحیه فاضلاب دستگاه دیالیز دور از ذهن می باشد. از این رو تعویض اتصالات فاضلاب مورد نیاز نیست. بعنوان دومین اقدام حفاظتی، فاصله (حداقل ۲ سانتیمتر) لاین خروجی دستگاه تا حفره فاضلاب از بازگشت آلودگی به دستگاه جلوگیری می کند.

تعمیر و نگهداری دستگاه دیالیز: در صورت نشت خون ویروس ها می تواند به محلول دیالیز ورود کنند. ویروس کرونا یک ویروس پوشش دار است لذا نسبت به ضد عفونی حساس می باشد. بطور کلی پروسه های ضد عفونی دستگاه دیالیز Fresenius روی ویروس های پوشش دار غیر فعال اثر گذار است. لذا این نوع ویروس ها در حین پروسه ضد عفونی بصورت موثری غیر فعال می شوند.

طراحی فاصله هوایی بین خروجی دستگاه و لوله فاضلاب ساختمان باید به گونه ای باشد که از انتقال ذرات معلق در هوا جلوگیری کند که در غیر این صورت ممکن است منجر به عفونت کارکنان گردد.

به علاوه نصب فیلتر دیاسیف در زمان PM دستگاهها از عبور ویروس ها جلوگیری می کند

تمام اطلاعات بالا باید با مقررات بهداشتی محلی هم سو و در یک جهت باشد.