

محفظه لوله گذاری ایمن برای استفاده در دوران کرونا

نویسندگان:

شعله اصالت^۱، نوید کلانی^{۲*}

۱. مسئول بخش بی‌هوشی بیمارستان مطهری، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران
۲. مرکز تحقیقات بی‌هوشی و کنترل درد، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران

Pars Journal of Medical Sciences, Vol.19, No.3, Fall 2021

نامه‌ای به سردبیر:

با بیمار در هنگام لوله گذاری هستند نیز افزایش می‌یابد. این مساله‌انگیزه طراحی محفظه اینتوبیشن ایمن توسط نویسندگان بوده است.

پس از طرح موضوع در کمیته اجرایی و کسب موافقت مسئولین برای همکاری در تهیه کلیه امکانات مورد نیاز، محفظه اینتوبیشن مورد نظر طراحی و ساخته شد. محفظه اینتوبیشن یاد شده از جنس پلاستیک بسیار شفاف، به ارتفاع ۵۰ سانتی‌متر و عمق ۴۰ سانتی‌متر، با دو سوراخ باز می‌باشد. اندازه محفظه به گونه‌ای طراحی شده است که به راحتی روی سر و گردن بیمار قرار گرفته و دو سوراخ تعبیه شده نیز محلی برای ورود راحت دست‌های کارکنان بی‌هوشی یا پزشک متخصص بی‌هوشی برای لوله‌گذاری داخل تراشه می‌باشد. یکی از ویژگی‌های محفظه مذکور شفافیت زیاد بدنه آن است که مانع خطای دید شده و به راحتی می‌توان اینتوبیشن صحیح را با سرعت و دقت لازم انجام داد. در واقع هدف اصلی از طراحی این محفظه، حفاظت فردی و رفع نگرانی کارکنان و پزشکان متولی انجام عمل اینتوبیشن از عدم ابتلا به ویروس و ارتقا کیفیت عملیات بوده است. این محفظه را می‌توان به راحتی با الکل ۷۰٪ ضد عفونی و تمیز کرده و مجدداً استفاده کرد.

استفاده از این محفظه در سراسر کشور به منظور جلوگیری از آلوده شدن کارکنان درمانی و به ویژه کارکنان و پزشکان بخش بی‌هوشی به ویروس کووید - ۱۹ و موارد مشابه پیشنهاد می‌شود.

یکی از دغدغه‌ها و نگرانی‌های اصلی کارکنان و پزشکان بخش بی‌هوشی در هنگام اینتوبیشن بیماران مراجعه کننده به اتاق عمل، شیوه حفاظت از خود در مقابل بیماری و جلوگیری از ابتلا به آن است. از آن جایی که ابتلا به بیماری کووید - ۱۹ در مقایسه با سایر بیماری‌های تنفسی شناخته شده، علائم و عوارض شدیدتری به همراه داشته و حتی می‌تواند جان فرد را تهدید کند، توجه به مسایل حفاظتی و نحوه پیشگیری موثر از ابتلا به آن از اهمیت زیادیتری برخوردار است. در این راستا، نویسندگان گزارش حاضر با طراحی یک محفظه اینتوبیشن سبب افزایش ایمنی کارکنان بخش بی‌هوش در برابر آلودگی ویروس کووید - ۱۹ شدند.

در حال حاضر جهان با پاندمی ناشی از کووید - ۱۹ مواجه است و همگان از ابتلا به آن در هراس هستند. یکی از راه‌های انتقال این ویروس از طریق انتشار قطره‌ای در هوا است. از این رو، کارکنان درمانی در زمان مواجهه با بیمار، نیاز است از تجهیزات حفاظتی مناسب همچون ماسک یا شیلد استفاده کنند. رعایت اصول حفاظتی اعلام شده برای کارکنان بخش بی‌هوشی به خصوص در زمان اینتوبیشن که در تماس مستقیم با راه‌های تنفسی بیمار هستند، اهمیت ویژه ای دارد. این گروه از کارکنان ممکن است در زمان جای گذاری لوله تراشه در مسیر راه هوایی بیمار، با ذرات تنفسی آلوده به ویروس کووید - ۱۹ مواجه و به بیماری مبتلا شوند. در زمان گسترش پاندمی کووید - ۱۹، علاوه بر افزایش میزان نیاز کارکنان درمانی به تجهیزات حفاظتی مناسب، احتمال ابتلای کارکنان و پزشکانی که در تماس مستقیم

* نویسنده مسئول، نشانی: مرکز تحقیقات بی‌هوشی و کنترل درد، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

پست الکترونیک: navidkalani@gmail.com

تلفن تماس: ۰۹۱۷۵۶۰۵۴۱۲

پذیرش: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

اصلاح: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

دریافت: ۱۴۰۰/۰۳/۲۴

