

عنوان مقاله:

ماسک جنگی باقابلیت انجام تنفس دهان به دهان دراحیای قلبی ریوی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در حوزه اورژانس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

رسول قرائی - کارشناس پرستاری، قرارگاه سپاه پاسداران شمال شرق، مشهد، ایران.

سیدجواد موسوی - کارشناس ارشد پرستاری اورژانس، مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: جنگ افزارهای شیمیایی موادی هستند که به وسیله آنها انسانها را هدف قرار میدهند. در اثر تماس مستقیم این مواد با هر قسمت از بدن جاندار، بدن وی آلوده شده و جاندار به انواع بیماریهای عمومی ویا انحصاری آن ماده مبتلا میشود. درحال حاضر در صورت حمله نظامی و استفاده از بمب های ش.م. ر از ماسکهای فیلتردار استفاده میگردد. با این وجود در صورت برخورد به مصدوم دچار دیسترس تنفسی ناشی از استنشاق هوای آلوده تنها پروتکل موجود انتقال مصدوم به منطقه امن می باشد که در این حالت زمان طلایی رسیدگی به مصدوم تلف شده و عوارض زیادی را به بار خواهد آورد. در مصدومین دچار ایست تنفسی انجام عملیات احیای قلبی ریوی در محل انجام میگردد که به دنبال انتقال هوای آلوده به ریه بیمار طی این فرایند مجددا آسبهای ریوی و سیستمیک افزایش مییابد. روش کار: ماسک طراحی شده همانند سایر ماسکهای نظامی قابلیت استفاده در مناطق آلوده ش.م.ر مورد حمله نظامی را دارا می باشد. همچنین کانکتور متصل به جلوی فیلتر ماسک سبب میشود تا امدادگر در صورت برخورد با مصدوم دچار ایست تنفسی بدون خروج ماسک و تنفس هوای آلوده منطقه عملیات، احیای قلبی ریوی را انجام دهد به طوریکه خود و مصدوم از هوای فیلتر شده استفاده نماید. نتایج: ماسک جنگی باقابلیت انجام تنفس دهان به دهان دراحیای قلبی ریوی می باشد که برای تمامی افرادنظامی حاضر درمناطق آلوده ش.م.ر قابل استفاده است و دارای قابلیت انجام تنفس دهان به دهان به مصدومان آلوده به گاز های شیمیایی در منطقه آلوده که دچار ایست تنفسی ویا دیسترس تنفسی شدند ، انتقال هوای فیلترشده به مصدوم و عدم نیاز به خروج ماسک جهت انجام عملیات احیای تنفسی و دارای محفظه استنشاق داروی امیل نیتريت می باشد. نتیجه گیری: ماسک طراحی شده قابل استفاده در تمامی نیروهای نظامی و انتظامی می باشد. این نیروها در صورت برخورد با موارد ش.م.ر از این ماسک استفاده می نمایند با این تفاوت که در صورت برخورد به مصدومینی که دچار ایست قلبی تنفسی شده اند و نیاز به احیای قلبی ریوی دارند و یا مصدومینی که دچار دیسترس تنفسی شده اند، بدون نیاز به خروج ماسک خود امدادگر و یا مصدوم و انتقال هوای آلوده به ریه بیمار میتوان با اتصال دو ماسک به یکدیگر عملیات احیا را انجام داد.

کلمات کلیدی:

احیای قلبی ریوی، تنفس مصنوعی، حملات شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239955>

