

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله:

تعیین تاثیر استفاده از لباس های حفاظتی بر استرین حرارتی و بار کار ذهنی کادر درمان در زمان پاندمی کووید-۱۹



فاطمه اسدالهی

مشخصات طرح:

مجربان طرح: دکتر زهرا زمانیان، دکتر هادی دانشمندی، دکتر حبیب اله دهقان،

دکتر محمد فرارویی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1400.388

کد طرح: ۲۳۰۸۲

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۱/۰۸/۲۱

عنوان خبر: استفاده از لباس های ایزوله پزشکی توسط کادر درمان در زمان پاندمی کووید-۱۹ می تواند سبب استرین حرارتی و افزایش بار کار ذهنی آنها شود.

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیر علمی):

اطلاعات تماس:

Email:

fatemeasadoolahi@gmail.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز- بلوار رازی- دانشکده بهداشت

کدپستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0002-9239-6430

شیوع کووید -۱۹ سبب وارد شدن شوک بزرگ به سیستم بهداشت و درمان همه کشورها شد. ناشناخته بودن بیماری از طرفی و کمبود نیروهای متخصص از طرف دیگر سبب شد پرستاران و سایر پرسنل کادر درمان دچار مشکلات عدیده ای شوند. استفاده از تجهیزات حفاظت فردی ایزوله سبب شد آنها در معرض شرایط دمایی غیر معمول قرار بگیرند. از طرفی افزایش بار مراجعات به بیمارستان ها و کمبود نیروی متخصص سبب بالا رفتن بار کاری آنها شد. در مطالعه حاضر سعی شد اثر استفاده از تجهیزات حفاظت فردی بر استرین گرمایی و بار کار ذهنی پرستاران در دوران شیوع کووید-۱۹ مورد بررسی قرار گیرد. نتایج مطالعه نشان داد بار کار ذهنی پرستاران در دوران کووید-۱۹ بالا می باشد و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی سبب وارد شدن بار گرمایی بالا بر افراد شد به گونه ای که میزان رطوبت درون لباس های ایزوله بالاتر از حد معمول می باشد. پیشنهاد می شود با افزایش تعداد نیروهای متخصص بار کار وارد شده به افراد را کاهش داد و با بهبود شرایط تهویه مطبوع ایستگاههای پرستاری و اتاق های استراحت سبب کاهش بار گرمایی وارد بر افراد شد.

گروه های هدف:

وزارت بهداشت - نظام پرستاری

وزارت بهداشت - مرکز سلامت محیط و کار

دانشگاه علوم پزشکی شیراز- معاونت بهداشتی (گروه سلامت کار)

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مقاله مستخرج از طرح:

Objective and Subjective evaluation of the use of protective clothing on the thermal strain and mental workload of nurses during the Covid-19 Pandemic. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. (under review)