

## فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE\*)

عنوان طرح/رساله: طراحی و توسعه سیستم انتخاب اندازه دستکش های ایمنی پزشکی با استفاده از روش تحلیل مولفه های اساسی (PCA)



اسماء زارع

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر مهدی جهانگیری، دکتر علیرضا چوبینه، دکتر مرگان سیف

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.1399.107

کد طرح: ۱۹۱۷۶

تاریخ اتمام طرح: تیر ۱۴۰۰

عنوان خبر: سیستم انتخاب اندازه دستکش های پزشکی ویژه کادر درمانی ایران طراحی شد.

اطلاعات تماس:

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

Email: zareasma605@gmail.com

Tel: +98 (71)37251001-278

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۴۱

ORCID No.: 0000-0001-5601-8048

تناسب اندازه یکی از مهم ترین ویژگی های دستکش های پزشکی می باشد. عدم انطباق اندازه دستکش می تواند باعث کاهش دقت و مهارت فرد، افزایش خطای پزشکی و افزایش انتقال آلودگی های بیولوژیکی گردد. با این وجود برای انتخاب اندازه این دستکش ها دستورالعمل های محدودی وجود دارد که قابلیت تعمیم به تمام جوامع را ندارند. با توجه به عدم رضایت بیش از ۷۰ درصد کادر درمانی ایران از اندازه دستکش های پزشکی و تاثیر اندازه صحیح دستکش بر عملکرد ایمنی، در این مطالعه یک سیستم انتخاب اندازه دستکش های پزشکی با استفاده از داده های آنترپومتریک دست جامعه بالینی ایران طراحی و اعتبارسنجی شد. سیستم شش اندازه ای جدید تقریباً در تمام ابعاد مرتبط با اندازه دستکش در مقایسه با سیستم های استانداردهای موجود، پوشش بالاتری داشت (بیش از ۹۶ درصد). از نتایج این مطالعه می توان در طراحی و تولید دستکش های پزشکی با هدف بهبود کارایی ایمنی و ارگونومی استفاده نمود.

گروه های هدف:

رسانه ها و مردم  
 متخصصان و پژوهشگران  
 سیاستگذاران پژوهشی  
 مدیران نهادها و سازمانهای صنعتی  
 سیاستگذاران درمانی

مقاله مستخرج از طرح:

A study of clinicians' views on medical gloves size in Iran: A challenge and solutions. International Archives of Health

Sciences,2021; 8(1), 20.

Does Size Affect the Rate of Perforation? A Cross-sectional Study of Medical Gloves. Annals of Work Exposures and Health.

Nurses' uncertainty about medical gloves safety during the COVID-19 pandemic. Journal of Healthcare Quality Research.

The Medical Gloves Assessment Tool (MGAT): Developing and validating a quantitative tool for assessing the safety and

ergonomic features related to medical gloves. Journal of nursing management,2021; 29(3), 591-601.