|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان فارسی طرح:** طراحی و ارزیابی کاربردپذیری برنامه کاربردی آموزشی مبتنی بر تلفن هوشمند برای مراقبان کودکان دچار سوختگی شدید و بررسی تاثیر آن بر پیامدهای سوختگی | |
| **عنوان لاتین طرح:**  Design and usability evaluation of an applied educational smartphone-based application for caregivers of children with severe Burn Injuries and evaluation its | |
| **اطلاعات کتابشناسی و لینک مقاله منتشر شده ( در صورت وجود):**  <https://link.springer.com/article/10.1186/s12911-023-02334-w>  <https://academic.oup.com/jbcr/article-abstract/44/5/1200/7059097>  https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/iwj.14127# | |
| **کد طرح:** 3261 |  |
| **سال اجرای طرح:** 05/04/1400 | **محل اجرای طرح:** دانشگاه علوم پزشکی کاشان |
| **نام و نام خانوادگی مجریان طرح به ترتیب:**  دکتر فاطمه رنگرز جدی، دکتر احسان نبوتی، دکتر حسین اکبری، پریسا باقری طولارود | |
| **متن گزارش به فرمت ترجمان دانش به زبان ساده : تاکید بیشتر بر روی ذینفعان و نتایج مقاله باشد.**  **شامل مقدمه ، هدف مطالعه، جمعیت مورد مطالعه، ذینفعان و نتایج کلی طرح** :  سوختگی اطفال به دلیل عواقب طولانی مدت جسمی، روانی و اجتماعی و هزینه بالای درمان، یک مسئله مهم بهداشت عمومی است. پیشرفت‌های اخیر در سلامت دیجیتال و افزایش دسترسی به ابزارهای سلامت همراه (mHealth) منجر به خودمراقبتی مؤثرتر شده است. این مطالعه با هدف طراحی، ارزیابی کاربردپذیری و اثربخشی برنامه آموزشی مبتنی بر تلفن هوشمند برای مراقبان کودکان دچار سوختگی شدید انجام شد. این مطالعه در چهار فاز انجام شد: در فاز اول الزامات برنامه کاربردی با استفاده از مروی بر متون، نظرسنجی از بیماران و خبرگان با استفاده از تکنیک دلفی تعیین شد. در فاز دوم، برنامه کاربردی بر اساس الزامات تعیین شده و با استفاده از زبان جاوا ایجاد شد، فاز سوم ارزیابی کاربردپذیری برنامه کاربردی بود که با استفاده از پرسشنامه استاندارد ارزیابی قابلیت استفاده کاربران یا QUIS (Questionnaire for User Interaction Satisfaction) انجام شد. در فاز چهارم اثربخشی برنامه کاربردی با استفاده از انجام یک مطالعه کارآزمایی بالینی دو سوکور تعیین شد. در مجموع 65 الزام عملکردی و غیرعملکردی برای برنامه کاربردی توسط پنل خبرگان مورد تایید قرار گرفت. مهمترین عناصر برای حداقل مجموعه داده ها، تاریخ پذیرش، تاریخ ترخیص، سطح تحصیلات، روابط خانوادگی، درصد سوختگی سطح کل بدن (TBSA)، علت اولیه سوختگی، محل آناتومیکی، خارش، درد و عفونت بود. ثبت نام کاربر، مطالب آموزشی، ارتباط مراقب کودک با پزشک، و دسترسی به سیستم رزرو نوبت، برجسته‌ترین الزامات کاربردی برنامه کاربردی گوشی هوشمند بود. ورود امن مهمترین عنصر برای الزامات غیر کاربردی بود . مقیاس ارزیابی قابلیت استفاده برنامه کاربردی نشان می دهد کاربران برنامه را در سطح "خوب" ارزیابی کرده اند. از دیدگاه بیماران، بیشترین میانگین امتیازات مربوط به صفحه نمایش برنامه، از دیدگاه پزشکان، قابلیت های سیستم و از دیدگاه متخصصان IT، صفحه نمایش برنامه بود. کمترین میانگین امتیازات از دیدگاه تمامی کاربران مربوط به ترمینولوژی و اطلاعات سیستم بود. نتایج فاز چهارم مطالعه نشان داد که برنامه کاربردی طراحی شده بر روی تعداد مراجعات بیماران به درمانگاه سوختگی (گروه کنترل: 1.231±3.04 ، گروه مداخله 0.813±2.44) و رضایت مراقبان کودکان دچار سوختگی ( گروه کنترل: 0.229±3.88، گروه مداخله 0.186±4.20) تاثیر رضایت بخشی داشت (P<0.001). همچنین بین مدت زمان استفاده از برنامه کاربردی با میزان خارش، وضعیت بهبود زخم و سطح رضایت مراقبان کودکان دچار سوختگی رابطه معناداری وجود داشت (P<0.001). با توجه به تاثیرات برنامه کاربردی حاضر بر کاهش تعداد مراجعات غیرضروری به درمانگاه، کسب امتیاز مناسب در ارزیابی و رضایت مراقبان کودکان دچار سوختگی، به نظر می‌رسد که این برنامه می‌تواند برای مراقبت از کودکان دچار سوختگی شدید در خانه مناسب باشد. این برنامه می‌تواند به کاهش بار مالی سیستم های سلامت عمومی نیز مؤثر باشد و به بهبود کیفیت زندگی کودکان دچار سوختگی شدید و خانواده‌های آنها کمک کند | |
| **نتایج طرح قابل استفاده برای کدام گروه هدف است؟**   1. سیاستگذاران: وزارت بهداشت  2- ریاست دانشگاه  3- مدیران ارشد   4- مسئولان حوزه درمان 5- متخصصان  6- مردم عادی  7- سایر: مراقبان کودکان دچار سوختگی | |
| **پیشنهادها برای استفاده از نتایج :** با توجه به تاثیر مثبت این برنامه بر روی برخی پیامدهای سوختگی و از طرفی ایمن بودن استفاده از این برنامه برای بیماران، پیشنهاد می شود که ارائه دهندگان خدمات سلامت این برنامه کاربردی را تهیه کرده و در کنار مراقبت های معمول پزشکی به بیماران و خانواده های آن ها پیشنهاد کنند. همچنین متخصصان می توانند برای فالوآپ بیماران، از قابلیت های پیام رسانی موجود در برنامه استفاده کرده و فالوآپ بیماران را از راه دور انجام داده و توصیه های لازم را به بیماران و خانواده هایشان ارائه نمایند. | |
| **راه ارتباط با مجریان:** دکتر فاطمه رنگرز جدی  **ایمیل:** frangrazjeddi@yahoo.com  **شماره تلفن:** 09131614293 | |