

چکیده:

مقدمه:

پیری معمولاً با رشد سریع بیماری‌ها همراه است و به دلیل تغییرات اساسی در ساختار پوست، سالمندان بطور قابل ملاحظه‌ای در معرض ابتلا به بیماری‌های پوستی مانند زخم بستر، عفونت‌های پوستی و انواع سرطان‌ها می‌باشند که افزایش هزینه‌های سلامت را به همراه دارد. از طرفی سالمندان مقیم در مراکز نگهداری سالمندان با موانع جدی برای دریافت خدمات تخصصی پوستی از جمله محدودیت‌های حرکتی، هزینه‌های بالای حمل و نقل و مشاوره‌های تخصصی روبرو هستند که مانع از دسترسی دائم و پیوسته آنها به خدمات و مراقبت‌های تخصصی پوستی شده و در نهایت منجر به افزایش شیوع بیماری‌ها و هزینه‌های مراقبت در مراکز نگهداری سالمندان می‌شود. در نتیجه بکارگیری پزشکی از راه دور به منظور ارائه خدمات تشخیصی و مراقبتی پوستی برای جمعیت‌های سالمند ساکن در خانه‌های سالمندان می‌تواند راهکاری موثر و مفید باشد.

روش پژوهش:

پژوهش حاضر از نوع توسعه‌ای-کاربردی بوده که به منظور ایجاد سامانه تشخیص بیماری‌های پوستی از راه دور با هدف افزایش دسترسی به خدمات مراقبتی تخصصی پوست برای سالمندان ساکن در آسایشگاه خیریه کهریزک انجام شد. در این پژوهش از طریق نیازسنجی اطلاعاتی، اقلام داده‌ای و قابلیت‌های مورد نیاز سامانه تعیین و سپس با استفاده از نتایج حاصل، پیش‌الگوی سامانه طراحی شد. برای ارزیابی قابلیت کاربرد پیش‌الگوی سامانه از روش فکر کردن با صدای بلند و برای ارزیابی نسخه نهایی سامانه از پرسشنامه استاندارد ارزیابی قابلیت کاربرد و رضایتمندی استفاده شد.

یافته‌های پژوهش:

در این پژوهش برای نخستین بار در ایران یک سامانه تشخیص بیماری‌های پوستی از راه دور ایجاد شد. این سامانه مبتنی بر وب بوده و با استفاده از زبان برنامه نویسی پی‌اچ‌پی و استفاده از پایگاه داده مای‌اسکیو ال طراحی شد. به منظور اطمینان از کاربردی بودن و قابلیت اجرای این سامانه، آزمون ارزیابی قابلیت و رضایتمندی که نظر کلی کاربران در رابطه با استفاده از سامانه و کاربردی بودن آن را مورد سنجش قرار می‌داد انجام شد. میانگین امتیازات بدست آمده ۸.۶۳ از ۹ امتیاز ممکن بود که نشانگر کاربردی بودن سامانه و سطح بالای رضایتمندی کاربران بود.

بحث و نتیجه گیری:

حاصل این پژوهش ایجاد یک سامانه تشخیص بیماری‌های پوستی از راه دور مبتنی بر وب بود که نیازی به نصب بر روی رایانه کاربر نداشته و از طریق اتصال به اینترنت قابل دسترس می‌باشد، لذا می‌توان این سامانه را به عنوان الگویی برای طراحی و ایجاد سامانه‌های مشابه در نظر گرفت که هدفشان بهبود دسترسی به خدمات مراقبتی و بهداشتی تخصصی برای جمعیت‌هایی است که به دلایل مختلف از جمله دوری مسافت، محدودیت‌های جسمانی و هزینه‌های بالا امکان دسترسی به این خدمات را ندارند.

کلید واژه‌ها: تشخیص از راه دور، مشاوره از راه دور، بیماری‌های پوستی، تشخیص بیماری‌های پوستی از راه دور.