

عنوان مقاله:

الزامات داده ای و قابلیت های فنی سامانه خودمدیریتی مبتنی بر موبایل برای افراد مبتلا به ویروس نقص ایمنی انسانی

محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا صفدری - استاد گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

اسماعیل مهرآیین - استاد گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

مینو محرز - استاد، مرکز تحقیقات ایدز ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

نیلوفر محمدزاده - استادیار گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: در سال های اخیر شبکه های تلفن همراه و ابزارهای هوشمند به فناوری های مهم در ارایه مراقبت سلامت در سراسر جهان تبدیل شده اند. این فناوری ها به منظور کنترل سلامت از راه دور و خودمدیریتی افراد مبتلا به بیماری های مزمن مانند HIV استفاده می شوند. مطالعه حاضر، یک پژوهش توصیفی توسعه ای بود که به تعیین الزامات داده ای و قابلیت های فنی یک سامانه هوشمند خودمدیریتی مبتنی بر موبایل برای افراد مبتلا به HIV می پردازد. روش بررسی: در این پژوهش در مرحله اول، با جستجوی منابع اطلاعاتی از قبیل PubMed, Scopus, Science Direct, Web of Science الزامات و محورهای سامانه خودمدیریتی مبتنی بر موبایل برای افراد مبتلا به HIV به دست آمد. در مرحله دوم، از متخصصین عفونی و مدیریت اطلاعات سلامت در مورد الزامات سیستم مورد نظر، در قالب پرسشنامه محقق ساخته نظرخواهی شد. یافته ها: سه دسته از الزامات شامل عناصر داده ای دموگرافیکی و بالینی و قابلیت های فنی برای طراحی سیستم تعیین شد. یادآوری مصرف دارو، ارایه پیام های آموزشی، یادآوری رژیم غذایی، الزامات امنیتی، دسترسی به اینترنت و یادآوری ویژگی های ضروری از جمله مهم ترین الزامات فنی سیستم خودمدیریتی مبتنی بر موبایل برای افراد مبتلا به HIV بودند. همچنین، عناصر داده ای برای قسمت بالینی سیستم به ترتیب اولویت شامل مواردی از قبیل تب، کاهش وزن، اسهال، بی اشتها، درد مفاصل و بروز اولین علائم بود. نتیجه گیری: الزامات مورد نیاز برای طراحی و اجرای سامانه هوشمند خودمدیریتی مبتنی بر موبایل برای حمایت از مراقبت از افراد مبتلا به HIV به صورت پایه ای به دست آمد. با استفاده از این الزامات، طراحی معماری سیستم خودمدیریتی با ویژگی هوشمند از قبیل قابلیت ارایه طرح مراقبت خاص برای هر فرد به صورت منحصر به فرد امکان پذیر خواهد بود. استفاده از این سیستم، می تواند مهارت های خودمدیریتی بیماران را بهبود و ارتباط آن ها با ارایه دهندگان مراقبتی سلامت را تسهیل بخشد

کلمات کلیدی:

لاتین HIV؛ ایدز، موبایل، سامانه، خودمدیریتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791261>



