

چکیده

مقدمه :

پرونده سلامت فردی ابزار الکترونیکی است که افراد را قادر می کند تا اطلاعات سلامت طول دوره زندگی خود را مدیریت نموده و در صورت نیاز آنها را به دیگران ارائه دهند. یکی از کارکردهای پرونده سلامت فردی جهت مدیریت و کنترل بیماری های مزمن مانند دیابت ، فشارخون بالا و آسم می باشد که بیماران به واسطه آن ضمن مشارکت در درمان و تصمیم گیری های بالینی، پزشک را از وضعیت سلامت خود مطلع می نمایند. از دگر سو " سلامت همراه " واژه و حوزه علمی جدیدی است که در آن از وسایل قابل حمل (سیار) در فعالیتهای و عملیات پزشکی و بهداشت عمومی استفاده می شود. این واژه برای بکارگیری وسایل ارتباطی موبایل و قابل حمل مانند تلفن همراه و دستیار دیجیتال شخصی^۲ و سایر موارد از این قبیل، به جهت اطلاع رسانی و ارائه خدمات بهداشتی درمانی استفاده می شود.

روش:

این پژوهش از نوع کاربردی توصیفی بوده ؛ که به صورت مقطعی بر روی نمونه ۲۶۶ نفری از بیماران دیابتی و پزشکان متخصص غدد در نیمه اول سال ۲۰۱۱ انجام شده است . گردآوری داده ها با مصاحبه و توسط پرسشنامه محقق ساخته پایایی (ضریب آلفای کرونباخ ۸۴ درصد) و روایی (صوری و محتوایی) صورت پذیرفت. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS و آمار توصیفی ارائه شد. همچنین با استفاده از زبان واحد مدلسازی نمودارهای مورد کاربرد، فعالیت، کلاس، همکاری، توالی و حالت پرونده سلامت فردی دیابت مبتنی بر تلفن همراه ، طراحی شد.

نتایج : عناوین اطلاعاتی : داده های دموگرافیک یا شناسایی ، داده های پزشکی عمومی ، داده های دارویی ، داده های حساسیت و عوارض دارویی ، داده های بیماری دیابت ، داده های تاریخچه پزشکی و جراحی ، داده های آزمایشات بالینی و داده های قرار ملاقات ها با پزشک به عنوان مهمترین عناصر اطلاعاتی پرونده سلامت فردی دیابت مبتنی بر تلفن همراه از دیدگاه جامعه پژوهش تعیین گردیدند . نمودارهای مورد کاربرد، فعالیت، کلاس، همکاری، توالی و حالت پرونده سلامت فردی دیابت مبتنی بر تلفن همراه شامل ثبت نام ، ورود به برنامه ، ثبت داده ، به روز رسانی، حذف اطلاعات ، تغییر رمز عبور، یادآوری رمز عبور، جستجو اطلاعات ، گزارش گیری، هشدار، یادآور ، ذخیره در فایل ، باز کردن فایل و خروج مشخص و طراحی شدند.

نتیجه گیری:

مدل پرونده سلامت فردی دیابت مبتنی بر تلفن همراه ، مطابق با نیازهای ذی نفعان آن (بیماران و پزشکان) به صورت یک مجموعه داده استاندارد و مجموعه مستندات تهیه نسخه نرم افزاری شامل نمودارهای مورد کاربرد، فعالیت، کلاس، همکاری، توالی و حالت پرونده سلامت فردی دیابت مبتنی بر تلفن همراه در راستای طراحی نرم افزار پیشنهاد گردید .

¹ Mobile health(Mhealth)

² Personal Digital Assistant(PDA)

واژگان کلیدی : عناصر اطلاعاتی - پرونده سلامت فردی - دیابت - سلامت همراه