

عنوان مقاله:

طراحی و اعتبارسنجی دستورالعمل کامپیوتری تفسیرپذیر بیماری آسم در مراقبت اولیه

محل انتشار:

مجله مدیریت اطلاعات سلامت، دوره 17، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرحناز صدوقی - استاد، مدیریت اطلاعات سلامت، گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

سامان محمدپور - کارشناس ارشد، انفورماتیک پزشکی، گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

صبا عرشی - دانشیار، آلرژی و ایمونولوژی بالینی، گروه آلرژی و ایمونولوژی بالینی، دانشکده پزشکی و بیمارستان رسول اکرم (ص)، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

شیرین عیانی - دکتری تخصصی، انفورماتیک پزشکی، گروه انفورماتیک پزشکی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

کامیار فتحی سالاری - کارشناس ارشد، فناوری اطلاعات سلامت، گروه مدیریت اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: یکی از اثربخش ترین راه ها برای بهبود مدیریت بیماری آسم در مراقبت اولیه، استفاده از دستورالعمل ها در فرایند مراقبت بیمار می باشد، اما استفاده از آنها به دلیل وقت گیر بودن، بسیار محدود است. یک راه حل برای این مشکل، مکانیزه کردن دستورالعمل در قالب سامانه تصمیم یار می باشد که به ایجاد دستورالعمل کامپیوتری تفسیرپذیر Computer Interpretable Guideline (CIG) نیاز دارد. هدف از انجام پژوهش حاضر، طراحی CIG بیماری آسم در مراقبت اولیه بود. روش بررسی: این مطالعه به صورت کیفی با روش پنل خبرگان انجام گرفت. CIG به روش مبتنی بر گردش کار و با استفاده از نرم افزار Enterprise Architecture ایجاد و با روش پنل خبرگان توسط ۱۰ متخصص آسم و آلرژی اعتبارسنجی گردید. این متخصصان به روش نمونه گیری در دسترس انتخاب شدند. داده ها به صورت اجماع نظر خبرگان و اعمال همزمان آن بر گردشکارها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: CIG ایجاد شده در تحقیق حاضر شامل سه گردش کار اصلی، چهار گردش کار فرعی و ۲۱ عنصر داده بود. گردش کارهای اصلی شامل «گردش کار درمان آسم، تداخلات دارویی و زمان مراجعه پیگیرانه» بود. گردش کارهای فرعی مربوط به گردش کار اصلی درمان آسم میباشد که بر اساس سن و نوبت مراجعه طراحی گردید. نتیجه گیری: با توجه به تایید CIG توسط متخصصان آسم و آلرژی، می توان انتظار داشت که پژوهش حاضر منجر به توسعه نرم افزارهایی کارا و اثربخش و تشخیص بهتر تداخلات دارویی در حیطه مدیریت بیماری آسم شود.

کلمات کلیدی:

دستورالعمل، گردش کار، آسم، مراقبت بهداشتی اولیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1546176>



