

عنوان مقاله:

طراحی و کاربرد رجیستری ها در کووید - ۱۹ یک مطالعه مروری

محل انتشار:

پنجمین همایش فناوری اطلاعات و ارتقای سلامت با محوریت سلامت از دور (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱

نویسندگان:

محبوبه احمدبیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

ندا برهانی مغانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم مشهد، مشهد، ایران

مهشید جلیلود - کارشناس معماری، دانشگاه آزاد، آبیگ، قزوین، ایران

محبوبه غفوری - کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی، پژوهشگاه فرهنگ هنر و ارتباطات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: نظام ثبت بیماریها و پیامدهای سلامت نقش موثری در تشخیص و اندازه گیری میزان گسترش یک بیماری خاص و یا یکروداد بهداشتی در جامعه دارد و نظام سلامت را قادر می سازد بر کیفیت خدمات بهداشتی ارائه شده نظارت بهتر و موثرتر داشته باشد. شیوع بیماری کووید- ۱۹ از اواخر دسامبر ۲۰۱۹ از چین باعث تهدیدات بهداشتی بزرگی برای سلامت عمومی جهان شد. در این مطالعه پایگاه های ثبت دادهای که به منظور ثبت و آنالیز داده های مربوط به افراد مبتلا به این بیماری طراحی شده اند مورد بررسی قرار گرفته است. روش پژوهش: این مطالعه در سال ۱۴۰۰ و به صورت مروری انجام شده است، برای یافتن مقالات مرتبط از کلید واژه های رجیستری، کووید- ۱۹ و پایگاه ثبت کووید استفاده شد. جستجو در پایگاه داده های پایمد و اسکاپوس در مارس ۲۰۲۲ با محدودیت تمام متن و مقالات انگلیسی انجام شد. ابتدا لیست مقالات وارد نرم افزار اندنوت شد و پس از حذف مقالات تکراری با بررسی عناوین و خلاصه مقالات، مقالاتی که با هدف مطالعه حاضر مطابقت داشتند انتخاب شدند. مطالعات توسط پژوهشگران بررسی شده و داده ها پس از استخراج از مقالات دسته بندی به صورت آمار توصیفی گزارش شد. یافته ها: از ۱۲ مقاله جستجو شده، ۴ مقاله وارد مطالعه شد. بر اساس یک مطالعه ایرانی هشت دسته اطلاعات برای ایجاد سامانه ثبت کووید- ۱۹ الزامی میباشد. داده های اداری، مواجهه با بیمار، تاریخچه پزشکی و درمانی، آزمایش های تشخیصی، پیشرفت بیماری، تشخیص پزشکی و علت مرگ، پیگیری و واکسیناسیون هشت دسته اطلاعاتی مورد نیاز برای طراحی رجیستری کووید میباشد. بررسی سایر مطالعات مرتبط مشخص کرد که بسیاری از مطالعات بر اساس سامانه های ثبت فعلی انجام می شود و سامانه های ثبت به روز می شوند. در حال حاضر در سراسر دنیا سامانه های ملی و بین المللی مختلفی مانند توزیع واکسیناسیون یا جمع آوری اطلاعات دموگرافیک بیمارانش کووید - ۱۹ وجود دارد. هرچند یکپارچه سازی این سیستم ها باعث افزایش بهره وری این سیستم ها می گردد اما استانداردها و زیرساختهای مختلف در کشورهای گوناگون چالش اصلی این اقدام میباشد. نتیجه گیری: استفاده از سامانه های ثبت در شیوع بیماری کووید - ۱۹ نقش بسیار مهمی دارد. سامانه های ثبت این بیماری به دو قسمت سامانه های مدیریتی (رهگیری و واکسیناسیون و...) و سامانه های پژوهشی (عوارض واکسیناسیون، تحقیقات اپیدمیولوژیک و...) تقسیم می شوند.

کلمات کلیدی:

پایگاه ثبت داده، رجیستری، کووید- ۱۹، فناوری اطلاعات سلامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765500>



