

عنوان مقاله:

نقش فناوری اطلاعات در ردیابی بیماران مبتلاء به کووید-۱۹

محل انتشار:

هشتمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمدرضا معدنی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مهدی وفایی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

علیرضا سهرابی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

شهربانو پهلوانی نژاد - استادیار مدیریت اطلاعات سلامت، گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: در طول پاندمی کرونا یک بحران جهانی (حضور فناوری اطلاعات) IT (با ردیابی بیماران کرونایی در سیستم‌های بهداشتی-درمانی جهت جلوگیری از شیوع بیشتر و بهبود اثرات آن، امری حیاتی و اجتناب ناپذیر بوده و کاهش حضور آن چالش‌بزرگی برای این سیستم‌ها در کشورها محسوب می‌شود. هدف این مطالعه تعیین نقش IT در ردیابی بیماران مبتلاء به کووید-۱۹ است. مواد و روشها: این مطالعه مروری در سال ۱۴۰۱ با جستجوی کلید واژه های "Tracking of corona"، "Information Technology"، "patients" و "Covid-۱۹" در پایگاه های اطلاعاتی معتبر Science، Web of Science، PubMed، Direct و موتور جستجوی Google Scholar در بازه زمانی ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۲ انجام شده است. منابع مقالات جهت‌آمینان از کامل بودن نتایج جستجو بررسی و عناوین تکراری با کمک نرم افزار EndNote حذف شدند. یافته‌ها: در این مطالعه، عنوان و چکیده ۲۵ مقاله توسط پژوهشگران انتخاب و در آخر ۷ مقاله مطابق معیارهای ورود پژوهش‌وارد این مطالعه شدند. طبق مطالعات، IT با کمک سیستم‌های نظارتی، هوش مصنوعی، GIS، Telemedicine، IoT، سرویس‌های مبتنی بر وب و...، داده های اولیه و اطلاعات مربوط به بیماران کرونایی (EHRs)، آزمایشات بالینی و... را جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل، مدیریت و در نهایت با به اشتراک گذاشتن آنها بین کارکنان حوزه سلامت، در تسهیل ردیابی بیماران کمک شایانی میکند. نتیجه گیری: اگر زیر ساخت های لازم و حمایت مالی دولت برای حوزه IT بیشتر فراهم شود، سیستم‌ها و برنامه های سلامت‌مبتنی بر IT میتوانند با استفاده از داده های اولیه و اطلاعات بیماران، در ردیابی این افراد، دقیق تر، سریع تر و بهتر عمل کنند و تاثیر شگرف و مثبتی را در روند پیشگیری، تشخیص، درمان، مدیریت، نظارت، صرفه جویی در زمان و هزینه های سلامت و در نهایت ریشه کن شدن کامل این بیماری داشته باشند.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، ردیابی بیماران، کووید ۱۹، مدیریت بحران، تکنولوژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851236>

