

فصلنامه جهان نوین

No 5, 1 2022 , P 55-67

سال پنجم، شماره هفدهم، بهار ۱۴۰۱، صص ۵۵-۶۷

(ISSN) : 2645 - 3479

شماره شاپا: (۲۶۴۵ - ۳۴۷۹)

کمک درمانی به بیمار کووید ۱۹ با استفاده از فناوری‌های توانمند اینترنت اشیا

پدرام صنعتی^۱

چکیده

اینترنت اشیا می‌تواند به نوآوری در مراقبت‌های بهداشتی منجر شود؛ بنابراین مقاله‌های تحقیقاتی در مورد اینترنت اشیا در حوزه بهداشت و درمان و بیماری‌های کووید ۱۹ به‌منظور کشف پتانسیل این فناوری مورد تحقیق و بررسی قرار می‌گیرند. این مقاله مبتنی بر ادبیات ممکن است به متخصصان کمک کند تا راه‌حلی برای مسائل مرتبط پیدا نموده و با پاندمی کووید ۱۹ مبارزه کنند. با استفاده از یک نمودار، فرایند دستاوردهای مهم اینترنت اشیا به طور خلاصه ارزیابی شده‌اند. سپس هفت فناوری مهم اینترنت اشیا که در مراقبت‌های بهداشتی در طول برنامه کووید ۱۹ مفید و مؤثر به نظر می‌رسند، شناسایی و نشان داده می‌شوند. در نهایت، در برنامه کاربردی کووید ۱۹، کاربردهای اساسی اینترنت اشیا بالقوه برای صنعت پزشکی با یک توضیح کوتاه شناسایی شدند. این وضعیت ناگوار مسیری تازه برای خلاقیت در زندگی روزمره انسان باز کرده است. اینترنت اشیا یک فناوری در حال توسعه است که راه‌حل‌های بهتری در حوزه پزشکی، مانند حفظ سوابق پزشکی، نمونه، یکپارچه‌سازی دستگاه و علت بیماری ارائه می‌دهد. فناوری مبتنی بر حسگر اینترنت اشیا توانایی قابل توجهی در کاهش خطر مداخله در شرایط چالش‌برانگیز دارد و نیز برای نوع همه‌گیری کووید ۱۹ مفید است. در حوزه علوم پزشکی، تأکید اینترنت اشیا بر کمک به درمان دقیق موقعیت‌های مختلف کووید ۱۹ است. این امر روند کار پزشک را با کاهش خطرات و افزایش عملکرد کلی تسهیل می‌کند. با استفاده از این فناوری، پزشکان می‌توانند به آسانی تغییرات علائم حیاتی و ویروس کووید ۱۹ را شناسایی کنند. این خدمات مبتنی بر اطلاعات چشم‌اندازهای جدیدی را برای مراقبت‌های بهداشتی فراهم می‌کنند. زیرا آن‌ها به سمت فن ایده‌آل برای یک سامانه اطلاعاتی پیش می‌روند تا نتایج رده جهانی را با بهبود سامانه‌های درمانی بیمارستان تطبیق دهند. در شرایط کنونی دانشجویان رشته‌های پزشکی ممکن است بهتر آموزش داده شوند و در آینده برای تشخیص بیماری‌های هدایت شوند. زیرا استفاده مناسب و مرتبط با اینترنت اشیا ممکن است، رسیدگی به مشکلات پزشکی متعدد مانند سرعت عمل، مقرون به صرفه بودن از نظر اقتصادی و پیچیدگی را به طور مناسب بهبود بخشد. همچنین ممکن است به سادگی برای پیگیری دریافت کالری و درمان بیماران با آسم، دیابت و ورم مفاصل کووید ۱۹ سازگار شود. در روزهای پاندمی کووید ۱۹، این سامانه مدیریت سلامت که به صورت دیجیتالی مدیریت می‌شود، ممکن است عملکرد کلی مراقبت‌های بهداشتی را بهبود بخشد.

کلمات کلیدی: اینترنت اشیا، مراقبت‌های بهداشتی، مدیریت، کووید ۱۹، پاندمی، درمان

۱. مؤلف و پژوهشگر pedramsanatii@gmail.com