

عنوان مقاله:

بررسی موانع استقرار سامانه پزشکی از راه دور در کشورهای در حال توسعه

محل انتشار:

مجله دانشکده پرستاری ارتش، دوره 19، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی حاجی پورطالبی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی آجا، تهران

ناهید محرابی - مربی، گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

شیوا رضایی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: با توسعه ی فناوری ارتباطات و گسترش اینترنت، کاربرد پزشکی از راه دور در زمینه های متعدد توسعه پیدا کرده است. توسعه سریع تکنولوژی و انفورماتیک سلامت، بیمارستانها را برای ایجاد زیرساخت ها و مهارتهای لازم برای ارائه خدمات بهتر و با کیفیت تشویق کرده است. کشورهای در حال توسعه با مشکلات زیادی در زمین های ارائه خدمات پزشکی و مراقبت سلامت مواجه هستند که از آن جمله می توان به کمبود منابع مالی، نیروی متخصص، جاده و امکانات حمل و نقل و غیره اشاره کرد. برای چنین کشورهایی، پزشکی از راه دور می تواند راه حل مناسبی برای غلبه بر مشکلات مذکور باشد. هدف مطالعه حاضر بررسی موانع استقرار پزشکی از راه دور در کشورهای در حال توسعه می باشد. مواد و روشها: مطالعه حاضر بصورت مروری-سیستماتیک با جستجوی وسیع پایگاه های اینترنتی، نشریات معتبر، Since Direct، Scopus، SID و نیز کتب مرتبط در این زمینه مورد تجزیه و تحلیل و قرارگرفت. یافته ها: در مورد زیرساخت های فنی پزشکی از راه دور نتایج نشان داد که اغلب بیمارستانهایی که مورد مطالعه قرار گرفته بودند به اینترنت دسترسی دارند و همچنین تمام کامپیوترهای بیمارستانها قابلیت اتصال به سیستم های مدیریتی مانند HIS و DIS را دارند و در بیشتر این بیمارستان ها، تجهیزات ویدئو کنفرانس جهت برگزاری جلسات آنلاین وجود دارد. اما در هیچکدام از این بیمارستانها زیرساخت های فنی لازم اعم از دستگاه ها و تجهیزات سخت افزاری، فضای فیزیکی و همچنین زیر ساخت ارتباطی و شبکه جهت اجرای موارد پیشرفته پزشکی از راه دور مانند جراحی از راه دور وجود نداشت. در زمینه موانع استقرار پزشکی از راه دور یافته های پژوهش نشان داد که در کشورهای در حال توسعه، کمبود کادر فنی و کادر پزشکی، پهنای باند ناکافی، هزینه های اولیه و مشکلات بیم های و بازپرداخت، از مهمترین موانع استقرار سیستم پزشکی از راه دور بود. همچنین در مطالعات مختلف موانعی مانند صدور مجوز، محرمانگی و کیفیت پایین خدمات، از جمله مواردی بود که جهت استقرار پزشکی از راه دور از اهمیت کمتری برخوردار بود. بحث و نتیجه گیری: با توجه به فواید و کاربردهای متنوع پزشکی از راه دور، بیمارستانها باید جهت تامین استانداردهای لازم و تقویت امکانات موجود برنامه ریزی مناسبی انجام دهند تا بتوانند سامانه پزشکی از راه دور را اندازی نمایند. همچنین، یافته های مطالعات دیگر اهمیت پژوهش حاضر در مورد آگاهی و آمادگی نیروی انسانی، شرایط بیمارستانها از لحاظ فرایندها و برنامه های اجرایی و تجهیزات ارتباطی مورد نیاز برای استقرار پزشکی از راه دور را مورد تایید قرار می دهند و بر اهمیت پیاده سازی و تامین زیرساخت های لازم برای پزشکی از راه دور تاکید دارند.

کلمات کلیدی:

استاندارد سازی، پزشکی از راه دور، زیر ساخت فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142383>



