

عنوان مقاله:

تله مدیسین

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

محمدحسین مهری نیستانی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه غیرانتفاعی صدرالمتالهین (صدرا)، تهران، ایران

پرستو نامداریان - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، گروه مهندسی پزشکی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بخش پزشکی از راه دور یک شاخه نوظهور می باشد و در بیمارستان های آینده است و ممکن است به یک جز اساسی در تبدیلیشود. اساسا از فناوری اطلاعات به همراه سیستم های مخابراتی به منظور ارائه مراقبت و کمک بالینی استفاده می کند. علاوه بر این ، شاخه پزشکی از راه دور فرصت های قابل توجهی را جهت بررسی و کار کردن روی مواردی چون رشد بیماری ، مرگ زودرس و بیماری های قابل پیشگیری ارائه می دهد. تامین داروهای مربوطه و مراقبت های لازم جهت کاهش درد و رنج بیمار توسعه پیدا می کند. همچنین برای بیماران در مناطق دورافتاده و روستاییکه معمولا دسترسی کافی به بیمارستان های پیشرفته ندارند ، مفید است. پزشکی از راه دور در این مناطق، امکان درمان به موقع در موارد اضطراری را فراهم می کند. بنابراین ، به منظور کمک به نجات جان افراد در موارد حیاتی ، به مراقبت های اضطراری از راه دور کمک شایانی می کند. علاوه بر این ، پیشرفت های نوظهور هم اکنون از پزشکی از راه دور را قادر می سازد تا در موارد جدی داده های انفورماتیک بالینی از جمله تصاویر و گزارشات آزمایش را به متخصصان بهداشت و پزشکی خاص منتقل کند. بااین حال ، مانند بسیاری از فن آوری های نوظهور ، سازماندهی اطلاعات و درک و پردازش آن ها از چالش های مهم ای زمینه است . این مقاله مروری با هدف بحث در مورد جنبه های مهم این زمینه با توجه به مدیریت بهتر بیماران در محیط های بالینی را دارد و به بررسی آن می پردازد.

کلمات کلیدی:

تله مدیسین، پزشکی از راه دور، درمان از راه دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238032>

