

عنوان مقاله:

سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای در بخش مراقبت های ویژه بزرگسالان و کودکان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی روحانی فر - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

معصومه صادق پور - دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای از پیشرفته ترین نوع حمایت های بالینی در دسترس است و با فناوری های نوآورانه، برایارایه کمک معنی دار به متخصصان پزشکی پیشرفت کرده است. پزشکان بخش مراقبت های ویژه در محیط های منحصر به فردی هستند، که مقدار زیادی از اطلاعات فردی بیماران جمع آوری شده است و تصمیمات دقیق برای ارایه مراقبت های بهداشتی با کیفیت، بسیار مهم است. بسیاری از ابزارهای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای در حال حاضر در بین واحدهایمراقبت های ویژه بزرگسال و کودکان به عنوان کمک های تشخیصی، هشدارهای ایمنی، پروتکل های رایانه ای و توصیه های خودکار، برای مدیریت استفاده می شود. برخی از مزایای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای، کاهش قابل توجه عوارض جانبی بهبود هزینه های بیمار به همراه دقت اجرا و عملکرد درست است. ابزارهای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای در پرونده هایالکترونیکی سلامت نیز برای محققان ارزشمند است چرا که، شناسایی سریع بیماران واجد شرایط، ساده سازی جمع آوری هاداده ها و تجزیه و تحلیل داده ها و هماهنگی برای مطالعه بیماری های نادر و مزمن از طریق انبار داده ها، را فراهم کرده است. اگر چه نیاز به قضاوت انسانی در مراقبت روزانه بیماران مبتلا به بیماری شدید، مطالعه و تحقق بهبود معنادار نتایج کلی بیمار را محدود کرده است، اما ابزارهای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای همچنان به تکامل و گردش کار روزانه متخصصان بالینی متصل می شوند و احتمالاً در طول زمان پیشرفت های بسیاری را فراهم می کنند. از طریق فناوری های جدید، ابزارهای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای، پتانسیل بالایی برای پیشرفت دارند و به طور چشمگیری در زمینهمراقبت های حیاتی و تحقیقات بالینی در آینده تاثیر می گذارند. پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای به طور فزایندهای درمراقبت های حیاتی بزرگسالان و کودکان مورد استفاده قرار می گیرد. بهبود در مراقبت ها در زمینه هایی نظیر پایبندی به دستورالعمل و کاهش خطاهای پزشکی نشان داده شده است، اما گزارش های پیشرفت معنی دار در نتایج بیماران، تا به امروز نادر بوده است. با این حال، با پیشرفت تکنولوژی و پذیرش وسیع ابزارها، پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای توانایی تغییر دادن داروهای مراقبت های حیاتی با تشخیص بهتر، نظارت، پیش بینی خطر و درمان را دارد. ارتقاء و بهبود در جنبه های متعدد مراقبت از بیماران از طریق ابزارهای پشتیبانی تصمیم گیری رایانه ای می تواند منجر به نتایج بهتر بیمار شود.

کلمات کلیدی:

سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری بالینی، مراقبت های ویژه، رایانه، تصمیم گیری های رایانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831765>

