

عنوان مقاله:

پیشنهاد بکارگیری سیستم خبره پزشک یار در مراکز درمانی مناطق محروم کشور؛ طراحی یک سیستم خبره تشخیص بیماری های معده

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

آریتا یوسفی - کارشناس ارشد، پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

پیشرفت های روز افزون پزشکی در جهان و نیز کشورمان غیرقابل چشم پوشی است اما با این حال مناطق محروم بسیاری در کشور وجود دارد که فاقد کادر تخصصی درمانی در مراکز درمانی روستاها هستند. و بدلیل همین نقیصه روستاییان باید با صرف هزینه نسبتا زیاد به شهرهای بزرگ رفته و از متخصصان کمک بگیرند و گاهی این رفت و آمد ها غیر ضروری بوده و ممکن است فرد به یک بیماری ساده و موقتی مبتلا شده باشد. در این مقاله یک سیستم خبره پزشک یار در تشخیص و ارائه درمان بیماریهای معده پیشنهاد شده است تا با توجه به کمبود کادر پزشکی متخصص در مناطق محروم کشور بتوان با تشخیص صحیح و به موقع با درصد احتمال بالا نقش موثری در ارتقای سلامت جامعه ایفا کرد. سیستم خبره پیشنهادی دارای پایگاه دانش مبتنی بر قواعد که شامل اطلاعات تخصصی در مورد انواع بیماریهای معده و علائم و حتی راه درمان هر یک است. و با انتخاب رابط کاربری خوب براحتی برای پزشکان عمومی در درمانگاه های مناطق محروم قابل استفاده خواهد بود. سیستم های خبره را میتوان با پوسته VP-expert طراحی نمود. این سیستم ها با طرح چند پرسش از علائم شایع بیماری خاص و دریافت پاسخ از بیماران به تحلیل پاسخ ها و تطبیق نشانه ها با پایگاه داده خود اقدام میکند و نتیجه که شامل تشخیص نوع بیماری است را اعلام میدارد. بخش دیگری از پایگاه داده شامل روش های درمانی نوع بیماری معده است که پس از تشخیص میتوان نوع شیوه درمانی را نیز از سیستم دریافت نمود. یافته های تحقیق ما نشان می دهد راه اندازی یک سیستم خبره تخصصی میتواند با درصد نسبتا خوبی قابل اعتماد پزشکان باشد که بعنوان یک ابزار مفید تصمیم یار پزشک میتواند در سطح گسترده نه تنها برای بیماری مذکور بلکه برای بسیاری از بیماری ها طراحی و بکار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

سیستم خبره پزشک یار، بیماری معده، پایگاه دانش مبتنی بر قواعد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449275>

