

عنوان مقاله:

طراحی یک سیستم خبره برای تشخیص سرطان معده

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی خسروی - مدیرگروه دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده واحد -

محمد یزدان شناس - دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

سیستم های خبره با هدف در دسترس قرار دادن مهارت های افراد متخصص، برای افراد غیر متخصص طراحی شده اند. این برنامه ها الگوی تفکر و شیوه ی عملکرد انسان را شبیه سازی می کنند و باعث نزدیکی عملکرد سیستم های خبره با عملکرد انسان یا فرد خبره میشوند. تا کنون سیستم های خبره ی گوناگون در زمین ی علوم پزشکی ارائه شده و از این حیث یکی از علوم پیشتاز می باشد. سرعتعمل همواره در تشخیص و درمان بیماری سرطان معده و در بهبود حال بیماران بسیار مؤثر می باشد، اما گاهی دسترسی به پزشکان متخصص برای بیماران وجود ندارد و از این رو طراحی سیستمی با دانش پزشک متخصص که تشخیص مناسب را به بیماران ارائه نماید. روش بررسی: در این مقال یک سیستم خبره برای تشخیص سرطان معده با استفاده از C# ارائه و در آن دانش لازم برای تشخیص بهصورت قواعد در پایگاه دانش سیستم ذخیره شده است وبا توجه به پاسخهای کاربر احتمال سرطان را نمایش می دهد. یافته ها: در صورت عدم حضور خبرگان با استفاده از نرم افزارهای هوشمند می توان تاحد نسبتاً قابل اعتمادی به تشخیص و ارائه شیوه درمان پرداخت. نتیجه گیری: استفاده از سیستم های هوشمند و نیمه هوشمندی چون سیستم های خبره می تواند به صورت تصمیم یار در اختیار استفاده کنندگان قرار گیرد. هر چند در حال حاضر به هیچ وجه نمی تواند جایگزین خبرگان شود

کلمات کلیدی:

سیستم خبره، سرطان معده، تشخیص بیماری، Prototype

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347198>

