

بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :

کاربرد نگاشتهای تکاملی فازی برای پیش بینی بلند مدت سرطان پروستات

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of evolutionary fuzzy cognitive maps to the long-term prediction of prostate cancer

Wojciech Froelich^{a,1}, Elpiniki I. Papageorgiou^{b,*}, Michael Samarinas^c, Konstantinos Skriapas^c

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

3. Medical background

Prostate cancer is the most common noncutaneous cancer and the second-leading cause of death from cancer in men in the country-region place United States [23]. In 2006, it was estimated that more than 234,000 men were diagnosed with prostate cancer; in more than 27,000 cases, it was the cause of death [23]. Because prostate cancer is prevalent in many countries and exhibits a wide spectrum of aggressiveness, different methods of treatment have been developed, and the preferred methods for detection and treatment are controversial. The prevalence of prostate cancer increases strikingly with age. Autopsy studies have documented microscopic foci of prostate cancer in about one-fourth to one-third of men in the fourth and fifth decades of life and in more than three fourths in the ninth decade. Yet, a disproportionately lower but still substantial number of men (about one in six) are diagnosed with prostate cancer during their lifetime [24]. Because of the effective treatment of some prostate cancers and the biologic indolence relative to life expectancy of others, only about 16% of men diagnosed with prostate cancer ultimately die of it [23].

Since the 1980s, the methods of diagnosis of clinically localized prostate cancer have changed. Widespread screening with serum prostate-specific antigen (PSA) and digital rectal examination (DRE) has allowed earlier detection [25-28]. Specifically, we analyze and evaluate the prediction of patient state according to the therapy plan change that a physician suggests. Among the various parameters obtained, the selection of six of them, for each quarter was decided by our physicians-urologists to be adequate. The parameters chosen for the purposes of this study were: Hematocrit (HCT), White Blood Cells (WBC), free Prostate Specific Antigen (PSA free), total Prostate Specific Antigen (PSA total), ratio PSA (i.e. PSAfree/PSAtotal) and Prostate Acid Phosphatase (PAP).



3- پیش زمینه پزشکی

سرطان پروستات شایع ترین سرطان غیر پوستی و دومین سرطان منجر به مرگ مردان در مناطق حومه شهر ایالات متحده می باشد. [32]. در سال 6002 تخمین زده شد که بیش از 000432 مورد سرطان پروستات تشخیص داده شد که در بیش از 00072 مورد که منجر به مرگ گردیده است. [32] چون سرطان پروستات در کشورهای زیادی شایع بوده و طیف های گسترده ای از تجاوز نشان می دهد، لذا متدهای متفاوتی برای درمان توسعه داده شده است و متدهای ترجیح داده شده برای شناسایی و درمان بحث برانگیز است. شیوع سرطان پروستات به طور قابل توجهی با افزایش سن افزایش می یابد. مطالعات کالبد شکافی icof میکروسکوپی سرطان پروستات در یک پنجم تا یک سوم مردان در دهه های چهارم و پنجم زندگی و در بیش از سه چهارم در دهه نهم نشان داد. اگرچه به طور نامناسبی پایین است ولی هنوز تعداد قابل توجهی از مردان (در حدود یک ششم) در طول حیات خود به سرطان پروستات دچار می شود. [42] به دلیل درمان موثر برخی سرطان های پروستات و سستی زیستی مربوط به عمر متوسط دیگران فقط 16 درصد از مردان مبتلا به سرطان پروستات سرانجام به دلیل آن می میرند.

از دهه 1980 تاکنون، متدهای تشخیص سرطان پروستات تغییر کرده است. آزم شیا همه جانبه با سرم پادزهر پروستات (ASP) و آزمایش مقعدی (دیجیتال P) (ER) شناسایی اولیه را ممکن می سازد. [52-82] به ویژه پیش بینی حالت بی رامرا با توجه به تغییر روش معالجه که پزشک معالج پیشنهاد می کند مورد ارزیابی قرار می دهیم. در بین پارامترهای گوناگون به دست آمده شش تا از آنها برای هر ربع توسط پزشکان ما تصمیم گیری شد، پارامترهای انتخاب شده برای اهداف این تحقیق عبارتند از: tircotameH (TCH)، سلول های سفیدخون (CBW)، (e erf ASP)، (latot ASP)، (ASP/ e erf ASP)، total ratio PSA و اسید فسفات پروستات (PAP) .

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، اینجا کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته اینجا کلیک نمایید.