



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش جدید برای طبقه بندی خطرات بیماری پسوریازیس
مولتی کلاس: الگوی ماشین یادگیری

عنوان انگلیسی مقاله :

A novel approach to multiclass psoriasis disease risk
stratification: Machine learning paradigm



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

5. Conclusion

The paper presented a generalized multi-grade psoriasis disease risk stratification system using machine learning paradigm. The fundamental contribution of this paper is in ability to extract three set of comprehensive feature sets: (1) color; (2) grayscale; (3) combined color and grayscale and then adapt to four set of machine learning systems with two types of training-testing classifiers and two types of feature selection methods. Thus the 4 pRAS systems are: (1) support vector machine with Principal Component Analysis; (2) support vector machine with Fisher Discriminant Analysis; (3) decision tree with Principal Component Analysis and (4) decision tree with Fisher Discriminant Analysis.

Our pRAS2: SVM-FDR system concluded the best performance using combined feature set of 99.92% classification accuracy using tenfold cross-validation protocol keeping our three hypotheses into consideration.

5. نتیجه گیری

این مقاله، یک سیستم طبقه بندی خطرات بیماری پسوریازیس چنددرجه ای را با استفاده از الگوی ماشین یادگیری، ارائه داده است. سهم اساسی این مقاله، در توانایی استخراج سه مجموعه از مجموعه ویژگی های جامع است: 1. رنگی، 2. سیاه سفید، 3. ترکیب رنگی و سیاه سفید، و سپس تطبیق دادن چهار مجموعه از سیستم های ماشین یادگیری به همراه دو نوع طبقه بندی کننده آموزشی-تستی، و دو نوع روش انتخاب ویژگی. بنابراین چهار سیستم pRAS عبارتند از: 1. ماشین بردار پشتیبان به همراه آنالیز جزء اصلی، 2. ماشین بردار پشتیبان به همراه آنالیز تفکیک فیشر، 3. درخت تصمیم گیری به همراه آنالیز جزء اصلی و 4. درخت تصمیم گیری به همراه آنالیز تفکیک فیشر. سیستم pRAS2: SVM-FDR ما، بهترین عملکرد را با استفاده از مجموعه ترکیب ویژگی ها با دقت طبقه بندی 99.92%، و با استفاده از پروتکل اعتبارسنجی 10 لایه ای با حفظ در نظر گرفتن سه فرضیه مان، را نتیجه گیری کرد.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.