



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طبقه بندی و توسعه ی ابزار برای بیماری های قلبی
تصویر های (MRI) با استفاده از یادگیری ماشین

عنوان انگلیسی مقاله :

Classification and development of tool for
heart diseases (MRI images) using machine learning



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

V. CONCLUSION

Global hyperkinesia is a foremost health problem in whole world which leads to various other severe complications for example heart attack. The fact that only some of people testified being identified as an effect of screening indicates that are missing opportunities to prevent heart disease. There are various imaging tests present for heart in present research MRI images is used. Considering the importance of heart diseases, numerous computational techniques have been created for prediction of imaging tests and also associated complications. These image prediction methods are relying on machine learning. The collection of data is from hospital. There are 30 patients of each category which are taken under consideration. Having set of 900-1200 Dicom images. The images can't be used for machine learning directly so CellProfiler is used for feature extraction part. In the projected study CP-CHARM is cast-off for the model building using MRI images, with this model 80-85% accuracy is achieved with the 25 image set and 97% accuracy by merging imaging using Amide no other method until now is used for the heart disease prediction.

جمع بندی

هیپکنزی سراسری یک مسئله ی سلامتی مهم در سراسر جهان میباشد که منجر به مشکلات مختلف دیگری برای حمله های قلبی میشود. این حقیقت که بعضی از افراد بررسی شده این فرصت را نداشته اند که در این پیش گیری ها شرکت کنند، باید در نظر گرفته شود. تست های مختلف MRI وجود دارد که برای این تصویر های MRI مورد استفاده قرار میگیرد. با در نظر داشتن اهمیت بیماری های قلبی، تکنیک های محاسباتی مختلف برای پیش بینی تست های تصاویر و مشکلات موجود در نظر گرفته میشود. این تست های تصویر برداری مبتنی بر یادگیری ماشین میباشد. جمع آوری داده ها از بیمارستان ها به دست می آید. 30 بیمار در هر دسته وجود دارد که در نظر گرفته شده است. با در نظر گرفتن 900 تا 1200 Dicom، این تصویر ها را نمیتوان به صورت مستقیم برای یادگیری ماشین استفاده کرد به همین دلیل CellProfiler برای استخراج ویژگی مورد استفاده قرار میگیرد. در مطالعه ی نشان داده شده ، Cp-Charm برای بررسی تصویر های MRI مورد استفاده قرار میگیرد و صحت این مدل مطابق با 80 تا 85% از 25 مجموعه داده و 97% با ادغام تصویر های MRI مورد استفاده قرار میگیرد.

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.

