



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه سه ماده ای با CT طیفی دو لایه ای در مقایسه با MRI برای تشخیص ادم مغز استخوان در بیماران مبتلا شکستگی های مهره ای حاد

عنوان انگلیسی مقاله :

Three-material decomposition with dual-layer spectral CT compared to MRI for the detection of bone marrow edema in patients with acute vertebral fractures



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

### Discussion

In our study, the detection of bone marrow edema, and thus the identification of patients with acute thoracolumbar vertebral fractures, was feasible using three-material decomposition and material-specific density maps calculated from dual-layer spectral CT. The accuracy, sensitivity, and alisspecificity for the diagnosis of acute vertebral fractures was substantially higher with three-material decomposition generated from dual-layer spectral CT images compared to the conventional CT images, using MR imaging as standard of reference.

### بحث

در مطالعه ما، تشخیص ادم مغز استخوان و بنابراین شناسایی بیماران مبتلا به شکستگی‌های حاد مهره‌های سینه‌ای کمری با استفاده از تجزیه سه ماده‌ای و نقشه‌های تراکم مخصوص مواد بدست آمده از CT طیفی دو لایه عملی بود. با استفاده از تصویربرداری MR به عنوان استاندارد مرجع صحت، حساسیت و ویژگی برای تشخیص شکستگی‌های حاد مهره‌ای با تجزیه سه ماده‌ای تولید شده از CT طیفی دو لایه در مقایسه با تصاویر CT معمولی به طرز قابل توجهی بالاتر بود.



### 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.