



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

معیار های الکتروکاردیوگرافی برای تشخیص بزرگی بیش از حد (هایپرتروفی)
در بطن چپ

عنوان انگلیسی مقاله :

Electrocardiographic Criteria for the Diagnosis of Left Ventricular
Hypertrophy



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

LVH is mainly determined by an increase in left ventricular mass, which can be estimated by the electrical voltage changes detected on the surface electrocardiogram. This principle makes the elec-trocardiogram an acceptable surrogate to detect changes in left ventricular mass. However, the cardiac electrical voltage does not exclusively depend on the amount of myocardium. Rather, it is dependent on active and passive electrical proper-ties of the heart and torsum. These in turn are modified by influencing factors such as distance of left ventricular cavity-electrode, the location of the surface electrode, individual antropometric differ-ences, conduction abnormalities, fibrosis of the myocardium, and lung pathology (3,12). In addition, it has been described that the ECG voltage may vary significantly from day to day, between patients, or even within the same patient (4,13). A l l o f t h e s e factors may attenuate the reproducibility of the test, leading to diagnostic errors.

مباحث

LVH در اصل بر اساس افزایش در جرم بطنی سمت چپ شناسایی می شود که می توان با استفاده از تغییرات ولتاژ های الکتریکی شناسایی شده در الکتروکاردیوگرام سطحی آن را شناسایی کرد. همین اصل موجب می شود که الکتروکاردیوگرام به عنوان یکی از شاخص های قابل قبول برای شناسایی تغییرات در جرم بطنی مورد استفاده قرار بگیرد. اما، ولتاژهای الکتریکی قلبی به صورت خاص مبتنی بر مقدار میوکاردیوم نیستند. بلکه در واقع این ولتاژ مبتنی بر ویژگی های فعال و منفعل الکتریکی در قلب و بدن می باشد. این موضوعات به نوبه ی خودشان تحت تأثیر عواملی مانند فاصله ی الکتروود های محفظه ی بطنی، مکان الکتروود های سطحی، اندازه گیری سیگنال های دیگر بدن، حالت های غیر عادی رسانش در بدن، فیروز شدن میوکاردیوم و آسیب های ریوی می باشند. به علاوه، بر اساس توصیف های موجود مشخص شده است که ولتاژ های ECG ممکن است روز به روز و در بیماران مختلف و یا حتی در یک بیمار، دچار تغییر شود. تمام این عوامل می تواند منجر به کاهش تأثیر قابلیت تولید مجدد تست ها و در نتیجه خطا در تشخیص با استفاده از این روش ها شود.

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.

