



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پدیده تضعیف ECG با افزایش سن

عنوان انگلیسی مقاله :

ECG attenuation phenomenon with advancing age



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

Conclusions

Geriatric changes of the ECG are observed and reported in the literature. The analysis of serial changes, 3 years apart, in a group of individuals with/without cardiovascular diseases of the ILSA database showed significant age-related changes.

The main ECG alteration that we observed was a reduction in the amplitudes of the QRS- and T-waves, referred as 'ECG attenuation phenomenon'. This phenomenon was present in males and was insignificant in females. Significant ECG attenuation in male healthy group suggests geriatric changes to "normal aging", although some cardiovascular diseases may have a strong influence on the QRS attenuation. In the age range of the ILSA contingent, the ECG attenuation was more manifested in the younger group. ECG attenuation phenomenon with advancing age, however, is a significant fact, and should be considered in any serial ECG study, for example when using ECG for human identification.

نتایج

تغییرات پیری مربوط به ECG در این پژوهش مشاهده و گزارش شد. تحلیل تغییرات متوالی، ۳ سال مجزا از هم، در یک گروه افراد با/بدون بیماری های قلبی-عروقی از پایگاه داده ILSA تغییرات مرتبط با سن قابل توجه ای را نشان داد. تغییرات اصلی ECG که مشاهده نمودیم، کاهش در دامنه ی QRS و امواج T بود، که "پدیده ی تضعیف ECG" نامیده شده است. این پدیده، در مردان و به طور غیر قابل توجه ای در زنان نشان داده شد. تضعیف چشمگیر ECG در گروه سالم مردان تغییرات پیری مربوط به "پیری طبیعی" را نشان می دهد، اگر چه برخی بیماری های قلبی-عروقی ممکن است اثر قدرتمندی روی تضعیف ECG داشته باشند. در محدوده سنی تصادفی ILSA، تضعیف ECG در گروه جوانتر مشهودتر بود. پدیده ی تضعیف ECG با افزایش سن، به هر حال، یک واقعیت قابل ملاحظه است، و باید در هر پژوهش ECG متوالی مثلاً وقتی که از ECG برای تشخیص هویت انسان استفاده می شود، در نظر گرفته 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.