



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه تغییرات عروق ریز و عروق بزرگ در پرفشاری اولیه و پرفشاری ناشی از آلدوسترون‌نیسم

عنوان انگلیسی مقاله :

Comparisons of microvascular and macrovascular changes in aldosteronism-related hypertension and essential hypertension



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

In addition to AIX, PWV, RAD, RVD and AVR, further data collection for the study included demographic characteristics (age, gender, known duration of hypertension, smoking habits, weight, height, BMI calculation, aortic blood pressure) and laboratory testing (glycemia, serum potassium level, creatinine, plasma aldosterone, and the plasma aldosterone/plasma renin activity ratio (PA/PRA)).

The Shapiro Wilk Test was used to check the assumption of normality of the variables. The Anova statistical test was used for the comparison of continuous variables in the three groups applying the Student-Newman-Keuls correction, while the χ^2 test was used for categorical variables. The adjustments for the co-variables (age, systolic blood pressure, estimated glomerular filtration rate and pulse pressure) were performed applying the Ancova statistical test with Bonferroni correction; each variable was separately analyzed and not included in a model and each comparison was individually adjusted for each co-variable. All statistical comparisons were performed using 2-tailed significance tests, with $p < 0.05$ considered statistically significant. MedCalc Statistical Software (version 17.1, Ostend, Belgium) was used for all analyses.

علاوه بر AIX، PWV، RAD، RVD و AVR، جمع‌آوری داده‌های بیشتر برای مطالعه‌ی ویژگی‌های جمعیت‌شناسی (سن، جنسیت، دوره‌ی تشخیص پرفشاری، عادت سیگار کشیدن، وزن، قد، محاسبه‌ی شاخص توده‌ی بدنی، فشار خون آنورتی) و تست‌های آزمایشگاهی (گلیسمی، سطح پتاسیم سرم، کراتینین، آلدوسترون پلاسما و آلدوسترون پلاسما / نسبت فعالیت رنین پلاسما (PA/PRA)) بود. تست شاپیرو ویلک برای بررسی فرضیه‌ی نرمال بودن متغیرها مورد استفاده قرار گرفت. آزمون آماری ANOVA برای مقایسه‌ی متغیرهای پیوسته در 3 گروه که اصلاح کتولز - نیومن استیودنت را به کار برده بودند؛ مورد استفاده قرار گرفت، در حالی که از تست χ^2 برای متغیرهای قطعی¹ استفاده شد. تنظیم متغیرهای کمکی (سن، فشار خون سیستولیک، نرخ فیلتراسیون گلومرولار برآورد شده و فشار پالسی) با اعمال آزمون آماری Ancova همراه با اصلاح بونفرونی انجام شد؛ هر متغیر به صورت جداگانه آنالیز شد و در یک مدل گنجانده نشده بود و هر مقایسه به صورت منفرد برای هر متغیر کمکی تنظیم شد. تمام مقایسه‌های آماری با استفاده از آزمون‌های معنی‌داری 2 دامنه‌ای انجام شدند و $p < 0.05$ از نظر آماری معنی دار در نظر گرفته شد. برای تمام آنالیزها از نرم افزار آماری مدکالک (نسخه‌ی 17.1، اوستند، بلژیک) استفاده شد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. 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.