

مقایسه دو دوز کاپتوپریل زیر زبانی در کنترل موارد اضطراری فشار خون بالا

دکتر سید محسن رضوی زاده^۱، دکتر مجید مازوجی^۱، دکتر مسعود اسلامی^۱

دکتر محبوب لسان پزشکی^۱، دکتر مسعود امانلو^۲

چکیده

سابقه و هدف: در چندین مطالعه مصرف کاپتوپریل زیرزبانی در کنترل موارد اضطراری فشار خون بالا مؤثر بوده است اما در مورد تعیین دوز اثر آن مطالعه‌ای انجام نشده است. هدف از این مطالعه مقایسه اثر دو دوز ۱۲/۵ و ۲۵ میلی گرم کاپتوپریل زیرزبانی در کنترل موارد اضطراری فشار خون بالا در بیمارستان امام خمینی و امیراعلم تهران در سال ۱۳۸۱ بود.

مواد و روش‌ها: در یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده بیماران مبتلا به فشار خون بحرانی به شرط فشار خون مساوی یا بیشتر از ۱۸۰/۱۱۰ میلی متر جیوه و عدم یافته‌ای به نفع آسیب اعضای حیاتی به صورت تصادفی در دو گروه ۲۰ نفره قرار گرفتند. به گروه اول ۱۲/۵ میلی گرم و به گروه دوم ۲۵ میلی گرم کاپتوپریل به صورت زیرزبانی تجویز شد. فشار خون سیستولی و دیاستولی قبل از تجویز دارو و سپس در ۵، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ بعد از تجویز دارو اندازه‌گیری و ثبت شد. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از آزمون‌های آماری Chi-square، Repeated measures ANOVA انجام شد.

یافته‌ها: بین دو گروه از نظر توزیع سنی، جنسی، سابقه ابتلا به فشار خون بالا، سابقه مصرف کاپتوپریل و میانگین فشار خون سیستولی و دیاستولی قبل از تجویز کاپتوپریل از نظر آماری تفاوت معنی‌داری وجود نداشت. میانگین ($\pm$ انحراف معیار) فشار خون دیاستولی و سیستولی گروه اول از 121 ± 3 و 210 ± 4 در قبل از تجویز دارد به 97 ± 4 و 163 ± 6 میلی متر جیوه در دقیقه ۱۲۰ و در گروه دوم از 123 ± 2 و 202 ± 3 به 96 ± 1 و 165 ± 4 میلی متر جیوه کاهش یافت ($P < 0.0001$). روند تغییرات فشار دیاستولی و متوسط فشار خون بین دو گروه مشابه بود. در ۶۰ و ۱۲۰ دقیقه بعد از تجویز ۱۲/۵ میلی گرم کاپتوپریل به ترتیب ۸۰ درصد و ۷۵ درصد و بعد از تجویز ۲۵ میلی گرم ۸۰ درصد و ۹۰ درصد از بیماران فشارخون دیاستولی کمتر از ۱۱۰ میلی متر جیوه داشتند (N.S). در هر دو گروه عارضه جانبی جدی مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: ۱۲/۵ و ۲۵ میلی گرم کاپتوپریل زیرزبانی اثر مشابهی در کنترل موارد اضطراری فشار خون بالا در بیماران دارد.

واژگان کلیدی: فشار خون بحرانی، موارد اضطراری فشاری خون بالا، کاپتوپریل

۱- گروه قلب، دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲- دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی