

تعیین اثر شاخص توده بدنی و بعضی از عوامل آزمایشگاهی بر هیپرتروپی بطن چپ در بیماران با فشارخون بالا

دکتر سعید صدرنیا^{۱*}، دکتر علی چهرئی^۲

۱- استادیار، متخصص قلب و عروق، دانشکده پزشکی

۲- پزشک عمومی رزیدنت پاتولوژی، دانشگاه اصفهان

تاریخ دریافت ۸۶/۷/۲۹، تاریخ پذیرش ۸۶/۱۲/۲۲

چکیده

مقدمه: هیپرتروپی بطن چپ (LVH) یکی از عوارض قلبی فشارخون بالا است که در آن احتمال بروز آریتمی های قلبی و حوادث عروق قلبی افزایش می یابد. برخی از محققین علاوه بر فشارخون بالا عوامل دیگری مانند اختلال لیپیدهای خون، قندخون بالا و نارسایی کلیوی را نیز در بروز هیپرتروپی بطن چپ مؤثر می دانند. این مطالعه به منظور تعیین اثر شاخص توده بدنی و بعضی از عوامل آزمایشگاهی بر هیپرتروپی بطن چپ در بیماران با فشارخون بالا صورت گرفته است.

روش کار: این مطالعه یک مطالعه مورد-شاهدی است که طی آن بیماران گروه مورد (بیماران با فشارخون بالا و دچار هیپرتروپی بطن چپ) با بیماران گروه شاهد (بیماران با فشارخون بالا و بدون هیپرتروپی بطن چپ)، از نظر شاخص توده بدنی، لیپیدهای سرم، قندخون، اوره و کراتی نین؛ مورد مقایسه قرار گرفتند. اطلاعات به دست آمده به وسیله آزمون آماری کای دو و رگرسیون لجستیک تجزیه و تحلیل گردید.

نتایج: در این مطالعه؛ شاخص توده بدنی، گلوکز بالا، BUN و کراتی نین بالا بر روی ظهور LVH در بیماران با فشارخون بالا اثر قابل توجهی داشته اند اما اختلال لیپیدهای خون بر ظهور LVH اثر قابل توجهی نداشته است.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج این مطالعه مشخص می شود که علاوه بر هیپرتانسیون؛ شاخص توده بدن بالا، قندخون بالا و همچنین بالا بودن اوره و کراتی نین بر ظهور LVH مؤثر می باشند. لذا لازم است که در بیماران با هیپرتانسیون این فاکتورها با دقت کنترل شده و جهت اصلاح آنها اقدام گردد.

واژگان کلیدی: افزایش فشار خون سیستمیک، هیپرتروپی بطن چپ، شاخص توده بدنی، قندخون بالا، اوره، کراتی نین، اختلال لیپیدهای خون

*نویسنده مسئول: اراک، خیابان راه آهن، بیمارستان امیرکبیر

Email : saeidsadrnia@yahoo.com