



کاهش فشار خون با فرکانس های رادیویی

محققان یک راهبرد ساده و بدون نیاز به دارو برای تعدیل فشار خون بالا ارائه کرده اند که می تواند خطر بروز سکته مغزی و بیماری های قلبی و کلیوی را کاهش دهد.

محققان یک راهبرد ساده و بدون نیاز به دارو برای تعدیل فشار خون بالا ارائه کرده اند که می تواند خطر بروز سکته مغزی و بیماری های قلبی و کلیوی را کاهش دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر، این درمان یک فرایند بسیار کم تهاجمی است و در آن عصب کلیوی مختل می شود. در این فرایند از گرمای ناشی از فرکانس رادیویی برای اختلال در ارتباط عصبی از مغز به کلیه و از کلیه به مغز استفاده می شود.

این فرایند می تواند فعالیت زیاد را در اعصاب سیستم سمپاتیک -عامل رایج فشار خون بالای مزمن- کاهش دهد.

دیوید براون محقق ارشد بیمارستان قلب بایلور پلانو آمریکا می گوید سیستم اعصاب سمپاتیک فشار خون را کنترل می کند و می تواند به دلیل استرس و مسایل روزمره فشار خون را بالا ببرد.

محققان این ابزار را آزمایش کردند تا دریابند آیا این شیوه می تواند سیستم اعصاب سمپاتیک را مختل کند و در نتیجه امکان توقف درمانهای ضد فشار خون بالا وجود دارد یا خیر.

فشار خون با میلی متر جیوه اندازه گیری می شود و فشار خون 8/12 سلامت تلقی می شود.

محققان برای بررسی این ابزار، آزمایش هایی را بر روی افراد محدودی انجام دادند و دریافتند این فرایند ساده توانست فشار خون بالا را به طور متوسط سه میلی متر جیوه کاهش دهد.