

## بررسی تأثیر آرامسازی پیش‌رونده عضلانی بر شدت سندروم پاها بی‌قرار بیماران تحت درمان با همودیالیز

محیا موسوی\* محمدعلی سلیمانی\*\* رحیم اکرمی\*\*\* موسی الرضا تدین‌فر\*\*\*

**چکیده****نوع مقاله:****مقاله اصیل**

**زمینه و هدف:** سندروم پاها بی‌قرار از عوارض شایع در بیماران همودیالیزی است. روش آرامسازی پیش‌رونده عضلانی برای کاهش تنفس، درد و اضطراب بیماران طراحی شده است. پژوهش حاضر، با هدف تعیین تأثیر آرامسازی پیش‌رونده عضلانی بر شدت سندروم پاها بی‌قرار بیماران همودیالیزی انجام یافته است.

**روش بررسی:** در این مطالعه نیمه تجربی (RCT2015102824769NI) تعداد ۷۴ بیمار همودیالیزی به روش در دسترس انتخاب و براساس شماره پرونده به گروه شاهد و مداخله تخصیص یافتند. تکنیک آرامسازی پیش‌رونده عضلانی، در دو جلسه نیم ساعته به بیماران گروه آزمون آزمون شد و آثان این تکنیک را به مدت یک ماه و روزی دو بار، انجام دادند. شدت سندروم پاها بی‌قرار با استفاده از پرسشنامه استاندارد سندروم پاها بی‌قرار اندازه‌گیری شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از آزمون‌های آمار توصیفی و تحلیلی (تی‌مستقل، تی‌زووجی و آنالیز کوواریانس) در نرم‌افزار آماری SPSS v.23 انجام یافت.

**یافته‌ها:** متغیرهای زمینه‌ای گروه آزمون و شاهد قبل از مداخله تفاوت معناداری نداشتند (۰/۰ $p > .0$ ). نمره شدت سندروم پاها بی‌قرار قبل از مداخله در گروه آزمون  $21/24 \pm 7/33$  و در گروه شاهد  $25/57 \pm 9/15$  بوده ( $p = 0/189$ ) پس از مداخله نمره گروه آزمون به  $10/67 \pm 5/66$  و شاهد به  $26/17 \pm 9/19$  تغییر یافت ( $p < 0/001$ ). بین میانگین نمرات شدت پاها بی‌قرار دو گروه بعد از حذف اشر شدت پاها بی‌قرار پیش‌آزمون نیز تفاوت معناداری مشاهده شد ( $p < 0/0001$ ).

**نتیجه‌گیری:** استفاده از تکنیک آرامسازی پیش‌رونده عضلانی موجب کاهش شدت سندروم پاها بی‌قرار در بیماران همودیالیزی می‌شود. بنابراین استفاده از این تکنیک به عنوان یک روش غیردارویی جهت بهبود سندروم پاها بی‌قرار در این بیماران توصیه می‌شود.

**نویسنده مسئول:**  
موسی الرضا تدین‌فر؛  
دانشکده پرستاری و  
مامایی دانشگاه علوم  
پزشکی سبزوار

**e-mail:**  
[mtadayonfar@yahoo.com](mailto:mtadayonfar@yahoo.com)

**واژه‌های کلیدی:** سندروم پاها بی‌قرار، آرامسازی پیش‌رونده عضلانی، همودیالیز

– دریافت مقاله: مرداد ماه ۱۳۹۵ – پذیرش مقاله: آبان ماه ۱۳۹۵ –

تصفیه گلومرولی به کمتر از ۶۰ میلی‌لیتر در دقیقه به ازای  $1/73$  مترمربع از سطح بدن به مدت سه ماه یا بیشتر تعریف می‌نماید (۱). این اختلال، یک اختلال پیش‌رونده و برگشت‌ناپذیر است که در نهایت به اورمی منجر می‌شود (۲). بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیه جهت تداوم حیات خود نیازمند درمان‌های جایگزین

**مقدمه**

بیماری مزمن کلیه یکی از مشکلات عمده سلامت عمومی محسوب می‌شود (۱). بنیاد ملی کلیه ایالات متحده، بیماری مزمن کلیه را به صورت آسیب کلیه یا میزان

\* کارشناس ارشد پرستاری  
\*\* استادیار، عضو میرک تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران  
\*\*\* مدیر کروه آموزشی پزشکی اجتماعی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران  
\*\*\*\* مردمی آموزشی پرستاری دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران