



A-10-8801-7

پوستر

مقایسه‌ی UF modeling و فیلتراسیون ساده بر میزان اکسیژن شریانی و فشار خون در دیالیز بیماران دیالیزی مزمن

ریحانه آتشگاهیان¹، ملیحه یار محمدی²، محمد معماریان³، راهب قربانی⁴، عماد غلامی⁵، ایلینا اسدی⁵

1. دستیار تخصصی داخلی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران
2. استادیار، گروه داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران
3. استادیار، گروه ریه، بیمارستان کوثر، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران
4. استاد، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران
5. دانشجوی پزشکی عمومی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مؤلف مسئول: ملیحه یار محمدی - آدرس: سمنان - شهرک گلستان - دانشگاه

علوم پزشکی سمنان - مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی کوثر

سابقه و هدف: هیپوکسمی و افت فشار خون، از عوارض مهم همودیالیز در بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیه می‌باشد که با عوامل متعددی از جمله با روش فیلتراسیون به کار رفته ارتباط دارد. هدف از این مطالعه، مقایسه‌ی UF modeling و فیلتراسیون ساده در دیالیز بیماران دیالیزی مزمن بر میزان اکسیژن شریانی و افت فشار خون بود.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه‌ی کارآزمایی بالینی، 68 بیمار که در آذر و دی‌ماه سال 1398، در بیمارستان کوثر سمنان تحت دیالیز قرار گرفته بودند، مورد بررسی قرار گرفتند. قبل و بعد از هر جلسه دیالیز، اطلاعات بالینی شامل: ضربان قلب، فشارخون و اشباع اکسیژن شریانی، و نیز پالس اکسی‌متر مستقر بر بالین بیمار استخراج گردید. به صورت تصادفی، دیالیز نیمی از بیماران ماه اول به صورت ساده و ماه بعد با تنظیم UF modeling و دیالیز نیمی دیگر از بیماران ماه اول بر روی UF modeling و ماه دوم به صورت ساده انجام گردید.

یافته‌ها: غیرات اشباع اکسیژن شریانی در جلسات دوم ($P = 0/037$)، پنجم ($P = 0/002$) و یازدهم ($P > 0/001$)، نسبت به جلسه اول و تغییرات فشار خون سیستولیک در جلسات دوازدهم ($P = 0/003$) و سیزدهم ($P = 0/034$) نسبت به جلسه اول در گروه UF modeling، کمتر از گروه فیلتراسیون ساده بود.

استنتاج: دیالیز به روش UF modeling نسبت به فیلتراسیون ساده، ثبات اکسیژن بیشتر و افت فشار خون کمتری را برای بیماران دیالیزی بوجود آورده و میتواند روش مناسبی جهت کاهش عوارض جانبی انجام دیالیز در بیماران باشد.

واژه های کلیدی: *UF modeling*، فیلتراسیون ساده، دیالیز، فشار خون، اکسیژن شریانی خون

ایمیل ارائه دهنده: malihehyarmohamadi@yahoo.com