

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر coenzyme Q 10 بر روی سطح سرمی CRP و Homocysteine در بیماران نارسایی مزمن کلیه تحت همودیالیز
مرجعه کننده به بخش دیالیز بیمارستان های لقمان حکیم و اشرفی اصفهانی

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 58، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرگس السادات زاهد - دانشیار گروه نفرولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران، تهران، ایران

مریم قسامی - رزیدنت بیماری های داخلی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران، تهران، ایران

مرجان شریفی - رزیدنت بیماری های داخلی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران، تهران، ایران

مهدی یاسری - دانشیار گروه آمار، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه مرگ و میر بیماران ESRD عمدتاً ناشی از بیماری های قلبی و عروقی است. مارکرهای التهابی با حوادث کرونری مرتبط هستند. Q10 نقش محافظتی در مقابل آسیبهای اکسیداتیو رادیکالهای آزاد دارد. همچنین هیپرهموسیستئینمی یک فاکتور مستقل CAD می باشد. با توجه به افزایش آسیب اکسیداتیو در بیماران دیالیزی و تاثیر کوآنزیم Q10 در کاهش استرس اکسیداتیو در این مطالعه به بررسی تاثیر CO-Q10 روی سطح پلاسمایی مارکرهای التهابی CRP و هموسیستئین در بیماران همودیالیزی پرداخته شد. روش کار این مطالعه به صورت کارآزمایی بالینی از سال 1392-1393 در بیمارستان های لقمان حکیم و اشرفی اصفهانی انجام شده است که با کنترل دارونما و به طریقه متقاطع طراحی شده است. بیماران به دو گروه تقسیم شدند. به مدت سه ماه به گروه اول، دارو و به گروه دوم دارونما داده شد و پس از زمان تعیین شده برای پاکسازی دارو جای گروهها تعویض و مطالعه برای سه ماه دیگر هم ادامه داده شد. ابتدای مطالعه و انتهای سه ماهه اول دوم، سطح سرمی CRP و هموسیستئین اندازه گیری شد. برای بررسی و تجزیه و تحلیل اطلاعات از نرم افزار SPSS و آزمون های اسمیرنوف، تی، فیشر، کای اسکور و من ویتنی استفاده شد. نتایج 34 بیمار وارد مطالعه شدند درنهایت 26 نفر مطالعه را کامل کردند. آنالیز داده ها در زمان سه ماه برای CRP نشان دهنده تاثیر معنی دار آماری درمان بود. $(p=0.001)$ $(CI95\% = 0.0 - 1.20)$. همچنین آنالیز آماری داده ها مربوط به آلبومین نیز معنادار آماری $((p=0.06) CI95\% = 0.0 - 0.5)$ to 5/10 می باشد، ولی اثر درمان برای هموسیستئین معنادار یافت نشد $(p=0.63)$. نتیجه گیری Q10 باعث کاهش معنی داری در سطح CRP شده است که به عنوان یک فاکتور التهابی شناخته شده است و در پیش بینی حوادث قلبی-عروقی نقش دارد.

کلمات کلیدی:

هموسیستئین، نارسایی مزمن کلیه، CO-Q10، CRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955549>

