

عنوان مقاله:

بررسی اثر مصرف مکمل روی بر شاخص التهابی CRP در بیماران همودیالیزی

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 11، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی اکبر رشیدی - کارشناس ارشد گروه بیوشیمی و تغذیه دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

موسی صالحی - استادیار گروه تغذیه دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

محمد مهدی ثاقب - استادیار گروه نفرولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: التهاب که با افزایش سطح شاخص های التهابی نظیر CRP مشخص می شود در بیماران دیالیزی شایع است. التهاب از عوامل عمده ی مرگ و میر بیماران همودیالیزی می باشد. این مطالعه به منظور بررسی اثر مصرف مکمل روی بر شاخص التهابی CRP در بیماران همودیالیزی انجام گرفت. مواد و روش ها: این مطالعه به روش کارآزمایی بالینی تصادفی دو سوکور کنترل شده بر روی 60 بیمار همودیالیزی دارای کمبود روی (<70 میکروگرم/دسی لیتر) انجام شد. پس از کسب رضایت از بیماران، به طور تصادفی در دو گروه قرار گرفتند. گروه مصرف کننده مکمل روی ($n=30$) روزانه یک عدد کپسول 220 میلی گرمی سولفات روی محصول شرکت الحاوی و گروه شاهد ($n=30$) نیز روزانه یک عدد کپسول 220 میلی گرمی دارونما (نشاسته ذرت) محصول شرکت مرک آلمان به مدت 6 هفته دریافت نمودند. نمونه خون ناشتای قبل از دیالیز جهت اندازه گیری غلظت CRP سرم در بیماران همودیالیزی دارای کمبود روی در ابتدای مطالعه و پس از 6 هفته جمع آوری شد. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آزمون آماری t-test مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج: غلظت روی سرم در گروه مصرف کننده مکمل روی افزایش یافت و از $57/4 \pm 2/43$ به $88/41 \pm 4/81$ میکروگرم در دسی لیتر رسید که از نظر آماری معنی دار بود ($p < 0/001$). غلظت CRP سرم در گروه مصرف کننده مکمل روی کاهش یافت و از $13/55 \pm 3/8$ میلی گرم در لیتر به $10/56 \pm 3/5$ میلی گرم در لیتر رسید اما این کاهش از نظر آماری معنی دار نبود ($p > 0/05$). تفاوت میانگین غلظت CRP سرم در دو گروه از نظر آماری معنی دار نبود ($p > 0/05$). نتیجه گیری: دریافت مکمل روی در بیماران همودیالیزی باعث افزایش غلظت روی سرم می گردد ولی تأثیر معنی داری بر میزان CRP ندارد.

کلمات کلیدی:

همودیالیز، التهاب، روی، CRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947149>

