

عنوان مقاله:

تاثیر مکمل یاری با ویتامین C تزریقی بر میزان هموگلوبین، هماتوکریت و فریتین سرم بیماران همودیالیزی: کارآزمایی بالینی تصادفی شده

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 8، شماره 5 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وجیهه بی نیاز - Baqiyatallah University of Medical Sciences

علی طیبی - Baqiyatallah University of Medical Sciences

مهدی صادقی شرمه - Baqiyatallah University of Medical Sciences

عباس عبادی - Baqiyatallah University of Medical Sciences

اقلیم نعمتی - Baqiyatallah University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کم خونی یکی از عوارض شایع نارسایی مزمن کلیه است و ویتامین C می تواند از طریق آزاد کردن آهن از فریتین و حرکت دادن آن از سیستم رتیکولاندوتلیال به ترانسفرین سبب اصلاح کم خونی شود. این مطالعه با هدف تعیین تاثیر مکمل یاری با ویتامین C بر میزان هموگلوبین، هماتوکریت و فریتین سرم در بیماران همودیالیزی انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه کارآزمایی بالینی دو سوکور، ۱۷۸ بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، به روش تصادفی در سه گروه مداخله، کنترل و شاهد بررسی شدند. در گروه مداخله، ۲۵۰ میلی گرم ویتامین C، ۳ بار در هفته در پایان هر نوبت دیالیز از طریق مسیر وریدی و به مدت ۸ هفته تزریق شد. در گروه شاهد نیز به همان میزان و در همان مدت، دارونمای نرمال سالین تزریق شد، در گروه کنترل هیچ مداخله ای صورت نگرفت. پارامترهای آزمایشگاهی هموگلوبین، هماتوکریت و فریتین سرم در ابتدا و انتهای مداخله اندازه گیری شد. آنالیز و تحلیل داده ها با استفاده از آزمون های کای مربع و واریانس یک طرفه صورت گرفت. سطح معنی داری، $p < 0.05$ در نظر گرفته شد. یافته ها: در گروه مداخله، میزان هموگلوبین و هماتوکریت سرم از نظر آماری اختلاف معنی داری را نشان داد، اما تغییرات میزان فریتین سرم در هیچ یک از گروه ها معنی دار نبود. نتیجه گیری: نتایج این پژوهش نشان داد مکمل یاری با ویتامین C در بیماران همودیالیزی می تواند میانگین هموگلوبین و هماتوکریت را به طور قابل توجه و معنی داری افزایش دهد، اما قادر به ایجاد تغییر معنی دار در فریتین سرم نیست.

کلمات کلیدی:

Renal Insufficiency, Chronic, Renal Dialysis, Anemia, Hemoglobins, Ascorbic Acid, A Randomized Clinical Trial

نارسایی مزمن کلیوی؛ دیالیز کلیوی؛ کم خونی؛ هموگلوبین ها؛ اسکوربیک اسید؛ کارآزمایی بالینی تصادفی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543219>

