

عنوان مقاله:

بررسی نظام مند و متاآنالیز اثر روی بر بیماران تحت همودیالیز نگهدارنده

محل انتشار:

ششمین کنگره عناصر کمیاب ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شمیم نونزاد - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

زکيه گلشادی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

الناز حدادی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

سیدمهدی میرهاشمی - مرکز تحقیقات بیماریهای متابولیک، پژوهشکده پیشگیری از بیماریهای غیر واگیر، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

همودیالیز رایجترین متد درمانی در افراد مبتلا به مرحله نهایی بیماری کلیوی می باشد. از آنجائی که همودیالیز ممکن است ابتلای فرد به بیماری قلبی- عروقی و عفونت را تسریع نماید، با عوارض و مرگ و میر قابل توجهی همراه است. ازاینرو چگونگی پیشگیری از عوارض دیالیز نیازمند مطالعات و تحقیق گسترده می باشد. عنصر روی یکی از عناصر مهم برای انسان میباشد که در عملکرد تقریباً یکصد آنزیم خاص، نقش کلیدی دارد. در این مطالعه اثر مکمل درمانی روی بر شاخص های استرس اکسیداتیو، التهابی و پروفایل لیپیدی در بیماران تحت همودیالیز نگهدارنده مورد بررسی قرار گرفت. مقالات پژوهشی با استفاده از کلمات کلیدی "روی"، "دیالیز"، "همودیالیز"، "استرس اکسیداتیو"، "التهاب" و "پروفایل لیپیدی" در پایگاه های پای مد، اسکوپوس، کوکران و گوگل اسکولار، بدون محدودیت زمانی جستجو شد. معیار ورود، مطالعات کار آزمایی بالینی بود که مکملهای روی را به صورت روی گلوکونات یا روی سولفات و یا روی آسپاراتات مصرف کردند و گروه دارونما نیز داشتند. از 106 مقاله ای که با کلمات کلیدی مذکور پیدا شدند، 15 مورد برای متا آنالیز انتخاب شد که در آن 645 بیمار تحت درمان با همودیالیز نگهدارنده شرکت داشتند. از این تعداد، 345 نفر مکمل روی و 300 نفر هم دارونما مصرف میکردند. نتایج نشان داد که مصرف مکمل روی در این بیماران منجر به افزایش فعالیت سوپر اکسید دیسموتاز و کاهش مالون دی الدئید و همچنین پروتئین واکنشگر-سی شد اما بر پروفایل لیپیدی اثری نداشت. برخی از عوارض دیالیز مانند سوءتغذیه، استرس اکسیداتیو و التهاب میتواند تا حدی ناشی از کمبود روی باشد.

کلمات کلیدی:

روی، همودیالیز، استرس اکسیداتیو، التهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165489>

