

خلاصه

مقدمه: هیپرفسفاتمی یک عارضه شایع در بیماران دچار نارسایی کلیه پیشرفته تحت همودیالیز است که در صورت عدم درمان منجر به عوارض استخوانی و استئودیسسترونی رنال و بدنبال آن کلسیفیکاسیون عروقی شده که عوارض قلبی عروقی شدیدی را در این بیماران بوجود می آورد. هدف از این مطالعه بررسی اثر ویتامین C وریدی در درمان هیپر فسفاتمی بیماران تحت دیالیز خونی بود.

مواد و روشها:

در یک کار آزمایی شاهددار تصادفی شده دو سو کور که در دیارتمان بیماریهای داخلی و بخش نفرولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز بر روی بیماران تحت همودیالیز انجام دادیم، اثر ویتامین C وریدی در درمان هیپر فسفاتمی بیماران تحت دیالیز خونی را مورد بررسی قرار دادیم.

نتایج و نتیجه گیری:

در این مطالعه ۶۰ بیمار مبتلا به ESRD که تحت همودیالیز بودند را انتخاب و تاثیر ویتامین C را بر روی سطح فسفر این بیماران را مورد بررسی قرار دادیم. میانگین سن بیماران بیمارانه گروه مورد $55/23 \pm 13/16$ سال و بیماران گروه کنترل $58/47 \pm 5/29$ سال بود.

میانگین سطح فسفر در بیماران تحت درمان با ویتامین C در قبل از مداخله $5/64 \pm 0/93$ و در بعد از مداخله $4/92 = 0/98$ بود. میانگین سطح فسفر در بیماران تحت درمان با ویتامین C در بعد از مداخله کاهش معنی داری نسبت به قبل از مداخله داشت ($p < 0/001$).

تفاوت معنی دار در میانگین سطح فسفر در بیماران گروه کنترل در بعد از مداخله نسبت به قبل از مداخله وجود نداشت ($P = 0/492$).

نتیجه گیری:

استفاده از ویتامین ث وریدی در بیماران تحت دیالیز خونی باعث کاهش سطح فسفر سرم می شود.

کلمات کلیدی:

همودیالیز، ویتامین C، هیپرفساتمی