



افزایش میزان فیلتراسیون خون (میزان مایعی که در حین دیالیز از بیمار گرفته میشود) باعث (هایپوکسی) شود. هایپوکسی نیز می تواند باعث افزایش موربیدیتی (افت فشار خون و کرامپ های عضلانی، آریتمی قلبی و دیگر عوارض قلبی) و افزایش مورتالیتی شود. با روش مدلینگ ارزیابی کردیم چه تغییراتی در سطح اکسیژن ایجاد می شود.

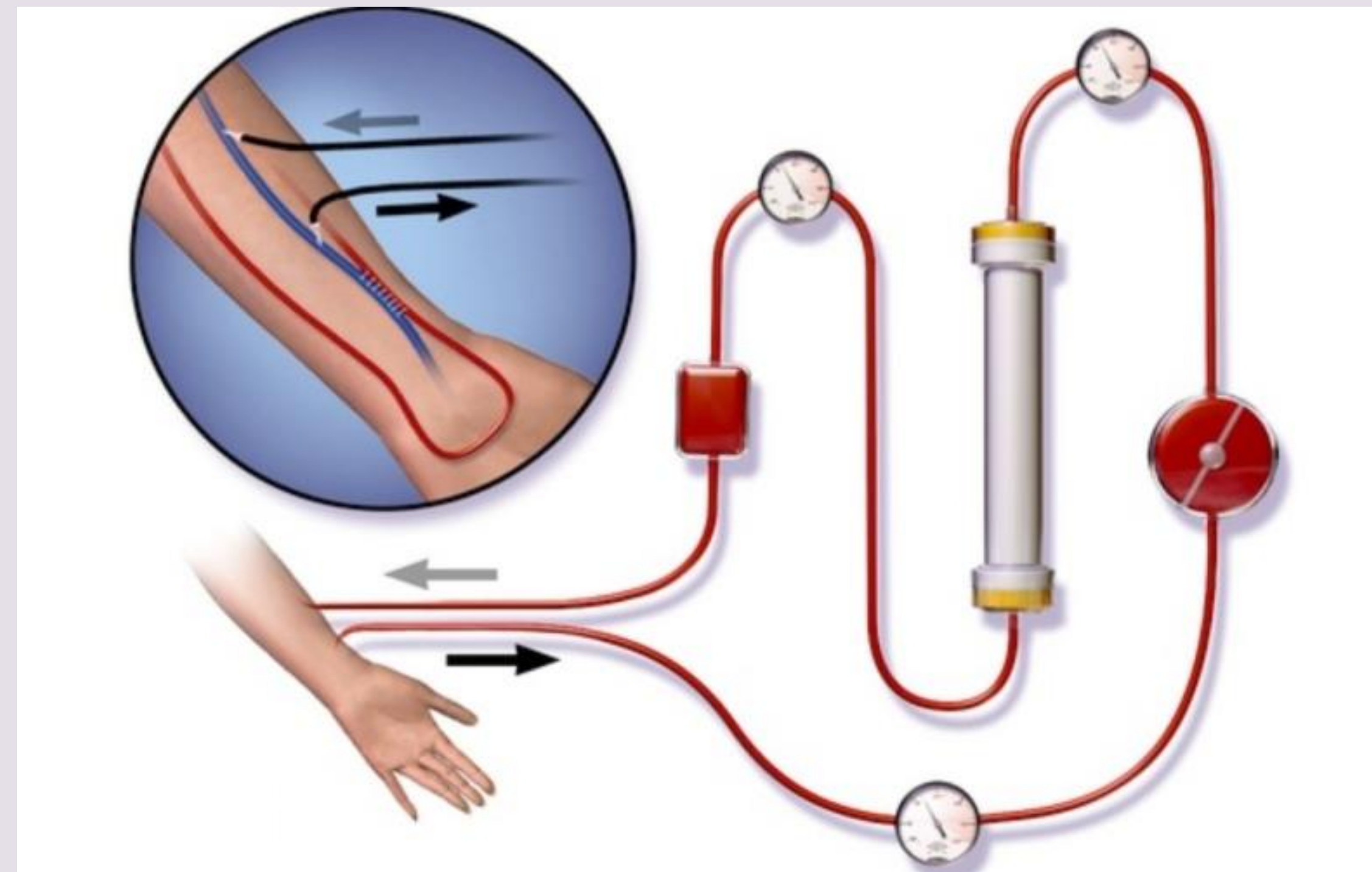
مدلینگ در اولتافیلتراسیون در بیماران دیالیزی میتواند در ارتقا سطح اکسیژن..خون بیماران موثر باشد

مقایسه ی UF modeling و فیلتراسیون ساده بر میزان اکسیژن شریانی خون در دیالیز بیماران دیالیزی مزمن

دکتر ملیحه یارمحمدی

پزشک نفرولوژیست، هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان

مقایسه ی UF modeling و فیلتراسیون ساده بر میزان اکسیژن شریانی خون در دیالیز بیماران دیالیزی مزمن



نتایج مطالعه‌ی حاضر نشان داد تغییرات SatO2 در جلسات دوم، پنجم و یازدهم، نسبت به جلسه اول در دو گروه، معنی دار بود؛ به این صورت که میزان تغییرات SatO2 در گروه UF modeling کمتر از گروه فیلتراسیون ساده بود؛ به عبارت دیگر، ثابت SatO2 در گروه UF modeling، بیش‌تر از گروه دیگر بود همچنین افت فشار خون در جلسات انتهایی دیالیز کمتر بود

• موارد کاربرد نتایج طرح (۸۰ کلمه)

اعمال پروفایل اولترافیلتراسیون و UF modeling، میزان بروز افت میزان اشباع اکسیژن شریانی را کاهش داده و بر این اساس، زمینه‌ی راحتی و رضایت‌مندی بیش‌تر بیماران از مراقبت‌های درمانی را فراهم نمایند

1. Johansen KL, Chertow GM, Gilbertson DT, Herzog CA, Ishani A, Israni AK, et al. US Renal Data System 2021 Annual Data Report: Epidemiology of Kidney Disease in the United States. Am J Kidney Dis 2022; 79(4 Suppl 1): A8-a12.
2. McIntyre CW, Burton JO, Selby NM, Leccisotti L, Korsheed S, Baker CS, et al. Hemodialysis-induced cardiac dysfunction is associated with an acute reduction in global and segmental myocardial blood flow. Clin J Am Soc Nephrol 2008; 3(1): 19-26.