

بررسی کفایت دیالیز و ارتباط آن با نوع صافی در بیماران همودیالیزی

مراجعه کننده به بیمارستان ۲۲ بهمن گناباد

علیرضا مسلم^۱ - محسن نقوی^۲ - مهدی بصیری مقدم^۳ - معصومه قرچه^۴ - کوکب بصیری مقدم^۲

چکیده

زمینه و هدف: دیالیز ناکافی یکی از عوامل اصلی مرگ و میر بیماران دیالیزی است و در پیش آگهی این بیماران کاملاً مؤثر است. پژوهش حاضر با هدف تعیین کفایت دیالیز و ارتباط آن با نوع صافی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان ۲۲ بهمن گناباد انجام شد.

روش تحقیق: این مطالعه مقطعی، بر روی کلیه بیماران تحت درمان با همودیالیز بیمارستان ۲۲ بهمن گناباد که مایل به شرکت در این مطالعه بودند، انجام شد. کلیه بیماران به صورت تصادفی به دو گروه ۱۵ نفره تقسیم شدند و برای یک گروه از صافی High Flux و برای گروه دیگر از صافی Low Flux استفاده شد و پس از یک ماه صافی ها تعویض شد. تعداد دفعات دیالیز برای کلیه بیماران ۳ بار در هفته و طول مدت دیالیز ۴ ساعت کامل بود. ktv بیشتر مساوی ۱/۲ معیار کفایت دیالیز در نظر گرفته شد.

یافته ها: یافته ها نشان داد در گروه Low Flux میانگین ktv $1/34 \pm 0/42$ بود. ۶۰ درصد بیماران کفایت دیالیز بالای ۱/۲ داشتند. در گروه High Flux میانگین ktv $1/44 \pm 0/32$ بود و ۸۰ درصد بیماران کفایت دیالیز بالای ۱/۲ داشتند. ارتباط آماری معنی داری بین کفایت دیالیز و نوع صافی (High Flux و Low Flux) مشاهده نگردید ($p=0/29$). میانگین هموگلوبین با Low Flux $11/49 \pm 2/03$ و با High Flux $12/57 \pm 2/01$ بود. ارتباط آماری معنی داری بین میزان هموگلوبین و نوع صافی وجود داشت ($p=0/04$). بطوریکه میزان هموگلوبین در صافی Low Flux کمتر از میزان هموگلوبین در صافی High Flux بود.

نتیجه گیری: میزان کفایت دیالیز با استفاده از صافی High Flux در مطالعه حاضر در مقایسه با سایر مطالعات از سطح مطلوبی برخوردار می باشد اگر چه اختلاف آماری معنی داری از نظر کفایت دیالیز در صافی های Low flux و High flux وجود نداشت، لیکن میانگین ktv در صافی های High flux بیشتر از صافی های Low flux بود. همچنین تعداد بیشتری از بیمارانی که از صافی High flux استفاده نمودند، کفایت دیالیز کافی داشتند (۸۰ درصد در مقابل ۶۰ درصد) و میانگین هموگلوبین در صافی های High flux بیشتر از Low flux بود. لذا توصیه می شود در صورت عدم کنترااندیکاسیون برای صافی High Flux، حتی الامکان از این نوع صافی استفاده شود.

کلید واژه ها: کفایت دیالیز؛ همودیالیز؛ ktv

افق دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۴؛ شماره ۲؛ تابستان سال ۱۳۸۷)

پذیرش: ۱۳۸۷/۱۰/۴

اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۱۰/۲

دریافت: ۱۳۸۷/۵/۳۱

۱- متخصص بیهوشی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۲- کارشناس ارشد پرستاری، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۳- نویسنده مسؤول؛ کارشناس ارشد پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آدرس: گناباد- دانشگاه علوم پزشکی گناباد- گروه پرستاری

تلفن: ۰۵۳۵-۷۲۲۳۰۲۸ نمابر: ۰۵۳۵-۷۲۲۳۸۱۴ پست الکترونیکی: basiri1344@yahoo.com

۴- کارشناس پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی گناباد