

عنوان طرح پژوهشی پیشنهادی:

ارزیابی میزان و موارد مصرف خون و فرآورده های خونی (سلولی و پلاسمایی) بر اساس معیارهای بالینی و آزمایشگاهی، در مراکز درمانی استان آذربایجان شرقی

بیان مسئله :

با توجه به هزینه های مالی و معنوی فراوان تهیه و نگهداری محصولات خونی جهت مصارف بیمارستانها و مراکز درمانی، علاوه بر ضرورت فرهنگ سازی و دستیابی به سازوکارهای روش های جدید در حوزه بسیج اهداکنندگان و افزایش جمعیت داوطلب اهدای خون ، لزوم بررسی چگونگی مصرف خون و فرآورده های خونی در بیمارستانهای فعال کشور ملموس میباشد. رعایت نکردن اصول درخواست و مصرف محصولات خونی در بخشهای بستری بیمارستانی و اعمال جراحی، بالا رفتن میانگین سنی افراد جامعه و به تبع آن افزایش جمعیت بیماران و کاهش جمعیت داوطلب اهدای خون ، افزایش و توسعه بخشها و مراکز درمانی ، ارایه شیوه های نوین درمانی مبتنی بر رویکردهای جراحی و تهاجمی نیازمند مصرف خون و فرآورده های خونی ، افزایش حوادث و سوانح شغلی و ترابری ، کاهش کیفیت و افزایش ضایعات ناشی از عدم رعایت اصول نگهداری و حمل و نقل ، از جمله عوامل موثر در افزایش مصرف بی رویه خون و اتلاف چشمگیر منابع خونی می باشد به طوریکه لزوم بررسی های بیشتر در این زمینه به یک ضرورت با اولویت بالا تبدیل شده است. همچنین تزریق خون به عنوان یک پیوند می تواند با عوارض عدیده ای در دریافت کننده خون همراه باشد که در صورت تزریق غیر ضروری، بیمار ناخواسته متحمل عواقب آن خواهد شد. از سوی دیگر در حالی که امروزه کشورهای توسعه یافته به طب بدون انتقال خون می اندیشد، در کشور ما خونی که با هدف نجات جان انسانی اهدا می شود، به عنوان سهل الوصول و ارزانترین مداخله درمانی مورد استفاده قرار می گیرد. مصرف بدون مدیریت و بی رویه خون در مراکز درمانی کشور ، میتواند ایران را از دستیابی به دستاوردهای روز دنیا در زمینه تولید دارو و مشتقات پلاسمایی از منابع خون های اهدایی محروم و دسترسی بیماران با نیاز جدی به خون و محصولات خونی را با چالش جدی مواجه کند .

ضرورت و اهداف انجام طرح:

1- بررسی چگونگی مصرف خون و فرآورده های خونی در بیمارستانهای فعال استان-۲ - کاهش عوارض بالینی ناشی از تزریق غیرضروری خون و محصولات خونی در بیماران ۳ - افزایش میزان ذخایر خونی ۴- کاهش هزینه های درمانی

جامعه آماری: بیماران بستری دریافت کننده خون در بیمارستان های شهرستان تبریز :

امام رضا ، مدنی ، قاضی طبابایی ، شهدا ، کودکان ، الزهرا ، ولیعصر ، بهبود

نمونه آماری: اطلاعات دموگرافیک ،میزان Hb (هموگلوبین) قبل و بعد از تزریق ، نوع بیماری و غیره

زمان مورد نیاز: یکسال

روش پیشنهادی: پرسشنامه / استخراج اطلاعات از پرونده الکترونیکی بیمار

شرح خدمات: ۱-طراحی پرسشنامه ۲-تعیین متغیرهای موثر در ترانسفوزیون محصولات خونی ۳-ارزیابی پیشینه تحقیق های مشابه ۴-ارائه زمانبندی مناسب در طول مدت طرح ۵-ارائه گزارش در فواصل زمانی مناسب

نتایج مورد انتظار: ارائه الگوی شفاف مصرف خون و فرآورده های خونی به تفکیک ، نوع بیماری و عامل زمینه ای تزریق فرآورده های خونی /علائم و نشانه های بالینی و آزمایشگاهی ، پزشک ، بخش بستری بیمارستان

ارایه راهکار عملیاتی برای کاربرست نتایج و یافته های تحقیق با همکاری کارفرما و ناظر طرح