

عنوان مقاله:

پیش گویی چند متغیره نیاز به انتقال خون در بیماران با جراحی بای پس شریان کرونر

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 5، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا کرامتی

محمد حسن نظافتی

محمد هادی صادقیان

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف شیوع مصرف خون در بیماران با جراحی بای پس کرونر (CABG) هم چنان بالا می باشد. در سال های اخیر این میزان کاهش چشمگیری یافته است. هدف از این مطالعه، مشخص نمودن میزان انتقال خون در این مرکز و تعیین متغیرهای دموگرافیک و بالینی تاثیرگذار بر مصرف خون در طی CABG می باشد. مشخص نمودن فاکتورهای مرتبط با انتقال خون در این بیماران می تواند در اتخاذ تدابیر لازم جهت کاهش میزان انتقال خون مفید باشد. مواد و روش ها مطالعه به صورت آینده نگر انجام شد. در طی یک دوره ۱۴ ماهه، کلیه بیماران با CABG مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) مشهد تحت بررسی قرار گرفتند. ارتباط متغیرهای سن، جنس، قد، وزن، شاخص توده بدن، سطح بدن، حجم تقریبی خون، هموگلوبین قبل از عمل جراحی و فرد جراح (جراح ۱، ۲ و ۳) با انتقال خون مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت متغیرهای پیش گویی کننده با استفاده از آنالیز آماری رگرسیون لجستیک مشخص گردید. یافته ها میزان انتقال خون در بیماران ۶/۷۷٪ بود. میزان مصرف خون کامل بیشتر از گلبول قرمز متراکم بود. میزان مصرف خون در حدود ۷۰٪ بیماران بین ۲-۱ واحد بود. متغیرهای پیش گویی کننده نیاز به انتقال خون شامل فرد جراح و قد بیماران تشخیص داده شد. نتیجه گیری با استفاده از نتایج به دست آمده در این مطالعه و راهنماهای علمی معتبر موجود جهت مصرف خون در بیماران با CABG، با تغییر در نگرش پزشک معالج می توان طیف شاخص های نیاز به مصرف خون از جمله هموگلوبین را محدودتر کرد و در نهایت منجر به کاهش قابل توجه در میزان مصرف خون گردید. کلمات کلیدی: انتقال خون، جراحی قلب، پیوند بای پس شریان کرونر، خون

کلمات کلیدی:

Blood transfusion, Heart surgery, Coronary artery bypass grafting, Blood خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822412>

