

عنوان مقاله:

فراوانی کم خونی قبل از عمل جراحی قلب و تاثیر آن بر انتقال خون در بیمارستان قلب شهید رجایی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 15، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام خلف عادل - استادیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

سید مصطفی علوی - دانشیار مرکز تحقیقاتی درمانی شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی ایران

فاطمه اسلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران

علی اکبر پورفتح اله - استاد دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس و مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف کم خونی قبل از عمل به عنوان یک فاکتور خطر برای پیامدهای بالینی ضعیف در انواع مختلف جراحی ها گزارش شده است. در این مطالعه فراوانی کم خونی قبل از عمل و ارتباط آن با انتقال خون پیرامون عمل [EK1] را در بیماران تحت جراحی قلب، در بیمارستان قلب شهید رجایی مورد بررسی قرار دادیم. مواد و روش ها در یک مطالعه توصیفی، نمونه آماری شامل ۱۸۱ بیمار بزرگسال بودند که جهت انجام جراحی های قلب تحت گردش خون خارج پیکری در بیمارستان قلب شهید رجایی بستری شده بودند. جمع آوری اطلاعات بیماران در بازه زمانی آذر ماه ۱۳۹۴ تا مرداد ۱۳۹۵ انجام گرفت. فراوانی بیماران کم خون قبل از جراحی محاسبه شد. هم چنین فراوانی انتقال خون در بیماران کم خون با بیماران غیر کم خون مقایسه گردید. جهت تحلیل داده ها از آزمون های آماری پیرسون، کای دو و t-test و نرم افزار SPSS ۲۲ استفاده شد. یافته ها از مجموع ۱۸۱ بیمار، ۸/۲۹٪ (۵۴ بیمار) کم خون بودند. از مجموع بیماران کم خون، ۳۳ بیمار (۶۱٪) کم خونی خفیف، ۱۴ بیمار (۲۶٪) کم خونی متوسط و ۷ بیمار (۱۳٪) کم خونی شدید داشتند [EK۲]. فراوانی انتقال خون در بیماران کم خون به طور معناداری در مقایسه با بیماران غیر کم خون بالاتر بود (۸/۷۷٪ در مقابل ۳۹٪) ($p < 0.01$). نتیجه گیری نتایج این مطالعه نشان داد که در بیمارستان قلب شهید رجایی، کم خونی قبل از عمل فراوانی قابل توجهی در بیماران تحت جراحی قلب داشته و با افزایش نیاز به انتقال خون همراه است. با تصحیح کم خونی بیماران قبل از انجام اعمال جراحی می توان میزان انتقال خون را کاهش داد. [EK1] داور ۲ [EK۲] اصلاحیه. داور ۲.

کلمات کلیدی:

Anemia, Blood Transfusion, Cardiac Surgical Procedures, کم خونی، انتقال خون، جراحی قلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822066>

