

بررسی ارتباط بین مشخصات بالینی بیماران تحت عمل جراحی قلب با رخداد فیبریلاسیون دهلیزی پس از جراحی قلب باز

مریم رجبی

ارشد پرستاری

مقدمه: نتایج حاصل از مداخلات صورت گرفته مثل جراحی قلب، در بیماران مختلف با شرایط و فرآیند مشابه، متفاوت می باشد. از این رو شرایط منحصر به فرد هر بیمار، به طور کلی نتیجه درمان را تعیین می کند. بنابراین جهت بررسی عوامل موثر در عوارض شایع پس از عمل جراحی قلب مثل فیبریلاسیون دهلیزی (AF) مطالعه‌ای با هدف تعیین ارتباط بین مشخصات بالینی بیماران تحت عمل جراحی قلب با رخداد فیبریلاسیون دهلیزی پس از جراحی قلب باز انجام گرفت.

روش کار: مطالعه کوهورت گذشته نگر با استفاده از سرشماری و بر روی ۳۳۰ بیمار انجام گرفت. داده‌های لازم از پرونده بیماران که تحت عمل جراحی بای پس کرونری قرار گرفته بودند به وسیله فرم جمع‌آوری اطلاعات که به همین منظور تهیه شده است گردآوری شد. داده‌های این مطالعه با استفاده از نرم افزار SPSS21 در سطح خطای $p < 0.05$ آنالیز گردید. آزمون‌های مورد استفاده t مستقل، من ویتنی و کای دو بود.

یافته‌ها: بر اساس نتایج میانگین سنی بیماران تحت مطالعه $61/76 \pm 9/2$ و میانگین BMI در بیمارانی که Af بعد از عمل داشتند $23/33 \pm 3$ و میانگین EF این بیماران $44/8 \pm 8$ بود. نتایج به دست آمده از مطالعه نشان داد میزان سدیم و پتاسیم خون، سابقه هایپرنتشن، هایپرلیپیدمی، دیابت، مصرف سیگار، سابقه انفارکتوس قلبی و تعداد عروق درگیر در بیماران از نظر آماری معنادار نبود ($P > 0.05$). اما میزان کراتینین خون، سابقه PAC و PVC قبل از عمل و BMI ارتباط معناداری با رخداد Af پس از عمل نشان دادند ($P < 0.05$).

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج به دست آمده می توان اقداماتی در جهت نقص‌های به وجود آمده در مشخصات بالینی بیماران، قبل از عمل انجام داد تا از این طریق گامی موثر در جهت کاهش عوارض پس از عمل برداشت. چه بسا مداخلات انجام گرفته در جراحی قلب، روند اختلالات بالینی را افزایش می دهد.