

## مقاله اصلی

# تأثیر ترکیب دیگوکسین، هیدروکورتیزون و آمیودارون در پیشگیری فیبریلاسیون دهلیزی بدنال جراحی عروق کرونر بدون استفاده از پمپ قلبی ریوی

\* قاسم سلطانی<sup>۱</sup> MD، علیرضا مولوی پور<sup>۲</sup> MD، سعید جهانبخش<sup>۳</sup> MD، علیرضا بامشکی<sup>۴</sup> MD

<sup>۱،۳،۴</sup> استادیار گروه بیهوشی،<sup>۲</sup> استار یار گروه جراحی قلب - بیمارستان امام رضا (ع)

تاریخ دریافت: ۸۵/۱/۳۰ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۹/۱۱

## خلاصه

**مقدمه:** مطالعات فراوان انجام شده نشان می دهد که فیبریلاسیون دهلیزی (AF) پس از عمل در ۳۰ تا ۵۰ درصد موارد رخ و منجر به عوارض مهمی نظیر افت فشار خون، نارسایی قلبی، حوادث ترومبو آمبولی، طولانی شدن زمان بستری و افزایش هزینه های بیمارستانی می گردد. هدف از این مطالعه بررسی تأثیر و کم خطر بودن کاربرد پیشگیرانه دوز واحد و بارگیری یکجای آمیودارون، دیگوکسین و هیدروکورتیزون قبل از عمل و نیز اثر جلوگیری کننده آن در بروز فیبریلاسیون دهلیزی پس از عمل در بیماران تحت عمل جراحی عروق کرونر بدون استفاده از پمپ قلبی - ریوی می باشد.

**روش کار:** این مطالعه کارآزمایی بالینی در بیماران جراحی عروق کرونر در سال ۸۴ - ۱۳۸۳ در بیمارستان امام رضا (ع) مشهد انجام شده است، ۱۰۰ بیمار منتخب جراحی عروق کرونر بدون استفاده از پمپ قلبی - ریوی که به صورت تصادفی به دو گروه ۵۰ نفری مورد و شاهد تقسیم شده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. در گروه مورد مطالعه بیماران از سه داروی آمیودارون به میزان ۳۰۰ میلی گرم، دیگوکسین به میزان ۰/۵ میلی گرم و هیدروکورتیزون به میزان ۲۰۰ میلی گرم استفاده و در گروه کنترل به صورت روتین و بدون استفاده از داروهای فوق بود. مشخصات فردی، نتایج درمان در برگه مشاهده و پرسشنامه ثبت گردید و اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی پردازش شد.

**نتایج:** خصوصیات بیماران و نیز متغیرهای جراحی آنها قبل از عمل در هر دو گروه مشابه بود ( $p < 0/05$ ). فیبریلاسیون دهلیزی پس از عمل در گروه مورد مطالعه در ۴ بیمار (۸٪) و در گروه کنترل در ۱۲ بیمار (۲۴٪) مشاهده گردید ( $p < 0/05$ ).

**نتیجه گیری:** به نظر می رسد کاربرد قبل از عمل سه داروی آمیودارون، دیگوکسین و هیدروکورتیزون به صورت وریدی و با دوز یکجا در جلوگیری از بروز فیبریلاسیون دهلیزی جدید پس از عمل در بیماران تحت عمل جراحی عروق کرونر بدون استفاده از پمپ قلبی - ریوی مؤثر و کم خطر باشد.

**کلمات کلیدی:** فیبریلاسیون دهلیزی، جراحی عروق کرونر، داروهای ضد آریتمی

\* مشهد - بیمارستان امام رضا (ع) - بخش جراحی قلب باز - نویسنده رابط

پست الکترونیک: G-Soltani@mums.ac.ir

تلفن: (اتاق عمل جراحی قلب باز): ۸۵۲۵۳۰۷

فکس: (اتاق عمل جراحی قلب باز): ۸۵۲۱۱۱۸