



سازمان پژوهش‌های بهداشتی و درمانی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشگاه پزشکی

## پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتری تخصصی بی‌هوشی

## موضوع:

بررسی دینامیک‌های ناشی از تغییرات قلبی بعد از بیهوشی عمیق کورترونی  
در نواحی پدیدارستان قلب شهید رجایی

## استاد راهنما:

جناب آقای دکتر غلامعلی ملاصدیقی رکن آبادی

## استاد مشاور:

جناب آقای دکتر عوض سعیدزاده

## نگارنده:

دکتر سیرین نظیری

## چکیده

### مقدمه :

اگرچه پتاسیم برای الکتروفیزیولوژی طبیعی بحرانی است همراهی بین سطوح کاهش یافته پتاسیم و اریتمی پیرامون عمل در مطالعات مختلف، نتیجه های یکسانی در بر نداشته است.

### اهداف :

تعیین شیوع اریتمی های پیرامون عمل و ارتباط آنها با سطوح کاهش یافته پتاسیم مد نظر می باشد.

### روش :

مطالعه آینده نگر، مشاهده ای و در طول ۴ ماه بوده است و بیماران در بیمارستان قلب شهید رجایی مورد بررسی قرار گرفتند.

### بیماران :

تعداد ۲۰۰ بیمار با میانگین سنی ۶۳ سال ( انحراف معیار ۵/۵۹ ) ( ۳۵٪ زن ) در یک نمونه گیری آسان مورد بررسی قرار گرفتند.

### شاخص های مورد بررسی :

اریتمی حین عمل و پیرامون عمل و سطح پتاسیم سرم قبل از عمل مورد ارزیابی قرار گرفتند.

### نتایج :

در بررسی انجام گرفته ۴۱/۵٪ دارای سابقه فشارخون بالا بودند. ۳۷٪ دارای PVC حین عمل و ۳۳/۵٪ دارای PVC بعد از عمل، ۹٪ دارای AF حین عمل و ۱۲/۵٪ دارای AF بعد از عمل، ۳٪ دارای V.tach حین عمل، ۱/۵٪ دارای V.tach بعد از عمل، ۰/۵٪ دارای VF بعد از عمل بودند و VF حین عمل مشاهده نگردید. با استفاده از آزمون آماری  $\chi^2$  تفاوت معنی دار آماری بین دو گروه PVC (+) و PVC (-) از جهت وجود فراوانی هیپوکالمی وجود نداشت و odds Ratio بدست آمده از این آزمون عدد یک را در بر نمیگیرد

(CI = ۰/۸۷۹-۳/۴۸۷).

همچنین تفاوت معنی دار دار آماری به ترتیب بین دو گروه AF(+) و AF(-) و PV.tach(+) و V.tach(-) از جهت وجود فراوانی هیپوکالمی وجود نداشت. در مورد VF داده ها جهت ارزیابی کافی نبود.

بحث:

در این مطالعه سطح پتاسیم پایین قبل از عمل و بروز اریتمی پیرامون عمل دارای ارتباط معنی دار آماری نبود.

کلید واژه ها:

هیپوکالمی، دیس ریتمی