

## عنوان مقاله:

بررسی وجود تروپونین ا قلبی در سرم بیماران با حمله حاد بیماری انسدادی مزمن ریه

## محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 56، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فریبا رضایی طلب - دانشیار گروه ریه، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

افسون فضلی نژاد - دانشیار گروه قلب، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمد تقی شاکری - دانشیار گروه آمار، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه بیماری انسدادی مزمن ریه (COPD) بیماری با محدودیت جریان هوا است که به طور کامل برگشت پذیر نیست این نوع بیماری تخمین زده می شود که تا سال ۲۰۲۰ سومین علت مرگ و میر خواهد بود. کیفیت زندگی بیماران COPD از نظر سلامتی با تعداد وشعله ور شدن بیماری رابطه دارد. بیومارکرهایی مانند تروپونین ا قلبی سرم، علاوه بر بیماریهای قلبی ممکن است در بیماری COPD طی حمله حاد وشعله ور شدن نیز مثبت بوده و در بیماران بستری شده، نقش پروگنوستیک داشته باشد. روش کار این مطالعه توصیفی مقطعی آینده نگر بر بیماران با حمله حاد COPD از دی ماه ۱۳۸۸ تا اسفند ماه ۱۳۸۹ انجام شد. با توجه به محدودیت دسترسی به بیماران مبتلا به حمله حاد COPD، حجم نمونه به صورت غیر احتمالی، آسان و در دسترس تعیین گردید. در طی این مدت، حدود ۷۲ نفر وارد مطالعه شدند. اطلاعات با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون های کای دو، دقیق فیشر و تی تجزیه و تحلیل شد. نتایج تروپونین ا قلبی در افراد، ارتباطی با سن یا جنس نداشت. همچنین، تروپونین ا قلبی با میانگین سطح دی اکسید خون شریانی و FEV<sub>1</sub> ارتباطی نداشت. اما میانگین سطح اکسیژن خون شریانی در بیماران با تروپونین ا قلبی سرم منفی، ۴۰/۴۴±۲۵/۱۰ و در بیماران با تروپونین ا قلبی سرم مثبت، ۹۷/۵۰±۲۷/۱۵ میلی متر جیوه بود که اختلاف معنی داری بین دو گروه مشاهده شد (p=۰۳/۰). نتیجه گیری در افراد دارای تروپونین ا قلبی سرم مثبت، سطح اکسیژن خون بیشتر از افراد تروپونین ا قلبی سرم منفی بود که می تواند به علت تجویز اکسیژن بیشتر به علت حال عمومی بدتر باشد.

## کلمات کلیدی:

بیماری انسدادی مزمن ریه، تروپونین ا، وشعله ور شدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1282336>

