



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا  
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی عوامل مرتبط با سکته مجدد قلبی در بیماران با تشخیص سکته  
حاد قلبی در بیمارستان ولی عصر فسا بین سال های ۹۴-۱۳۹۹

استاد راهنما :

دکتر عبدالحکیم الکامل

استاد مشاور:

دکتر مریم کاظمی

نگارش :

محمدحسن حیدری

## چکیده:

**مقدمه:** علی رغم پیشرفت در روش های درمانی و دارویی جدید، بیماران با سابقه AMI هنوز به طور شایع در خطر ReAMI هستند و اطلاعات کمی در مورد آن و مشخصات بالینی بیمارانی که سکتة قلبی مجدد در آن ها اتفاق می افتد و عوامل ایجاد کننده در طول مدت بستری در بیمارستان وجود دارد. لذا این مطالعه با هدف بررسی عوامل مرتبط با سکتة مجدد قلبی در بیماران با تشخیص سکتة حاد قلبی در بیمارستان ولی عصر فسا بین سال های ۹۴-۱۳۹۹ انجام گرفت.

**روش بررسی:** این مطالعه به روش مقطعی توصیفی-تحلیلی در سال 1394 الی 1399 و در بیمارستان حضرت ولی عصر فسا انجام گرفت. حجم نمونه با استفاده از روش نمونه گیری به روش تصادفی از کسانی که در سامانه رجیستری FaRMI ثبت شده اند، محاسبه شد. جهت انجام این پژوهش از اطلاعات موجود در بایگانی مطالعه FaRMI، استفاده شد. برای توصیف متغیر های کمی تحت مطالعه از میانگین و انحراف معیار و برای متغیر های کیفی از فراوانی و درصد استفاده شد. همچنین برای مقایسه متغیرها بر اساس نوع متغیرها آزمون های تی تست و کای اسکویر و ANOVA، همبستگی پیرسون به کار گرفته شد. متغیر هایی که سطح معنی داری آنها در آنالیزهای تک متغیره کمتر از 0.25 بود برای کنترل اثر مخدوش گر ها وارد مدل چند متغیره میشوند. در کلیه آنالیز ها مقدار خطای نوع اول کمتر از 0.05 در نظر گرفته شده است.

**نتایج:** در مجموع تعداد 306 نفر مورد بررسی قرار گرفتند. بر اساس نتایج به دست آمده افرادی که سابقه فشار خون داشتند، خطر بروز سکتة قلبی مجدد در آن ها بیشتر بود ( $P=0.02$ ). تحلیل یافته ها بر اساس آزمون کای اسکوئر نشان داد که هایپرلیپیدمی با بروز سکتة قلبی مجدد ارتباط معناداری دارد ( $P=0.005$ ) و خطر بروز سکتة قلبی مجدد در افراد مبتلا به هایپرلیپیدمی بیشتر بود.

**بحث و نتیجه گیری:** یافته های پژوهش حاضر نشان داد که سکته قلبی مجدد با پرفشاری خون و هیپرلیپیدمی ارتباط معنی دار دارد. سایر متغیرهای مورد بررسی از جمله جنسیت، مصرف سیگار، دیابت، شوک کاردیوژنیک، نارسایی قلبی و آریتمی های بطنی و فوق بطنی ارتباطی را با بروز سکته قلبی نشان نداند.

**واژگان کلیدی:** سکته قلبی حاد، سکته قلبی مجدد

## **Abstract**

### **Evaluation of Factors Associated with Reinfarction in AMI patients in Valiasr Hospital of Fasa 1394-99**

**Introduction:** Despite the progress in new medical and therapeutic methods, patients with a history of AMI are still commonly at risk of ReAMI, and there is little information about it and the clinical characteristics of patients in whom recurrent myocardial infarction occurs and the causative factors during hospitalization. There is in the hospital. Therefore, this study was conducted with the aim of investigating factors related to recurrent heart attack in patients diagnosed with acute heart attack in Vali Asr Fasa Hospital between 2014-2016.

**Material and methods :** This descriptive-analytical cross-sectional study was conducted in 1394-1399 at Hazrat Wali Asr Hospital in Fasa. The sample size was calculated by using the whole number sampling method from all those registered in the FaRMI registry system. In order to conduct this research, the information available in the FaRMI study archive was used. Mean and standard deviation were used to describe quantitative variables under study, and frequency and percentage were used for qualitative variables. Also, to compare the variables based on the type of variables, t-test, chi-square and ANOVA, Pearson's correlation were used. Variables whose significance level was less than 0.25 in univariate analyzes are included in the multivariate model to control the effect of confounders. In all analyses, the first type error value is considered less than 0.05.

**Results :** A total of 306 people were investigated. According to the results obtained, people who had a history of hypertension had a higher risk of recurrent heart attack ( $P=0.02$ ). The analysis of the findings based on the Chi-square test showed that hyperlipidemia has a significant relationship with the incidence of recurrent heart attack ( $P=0.005$ ) and the risk of recurrent myocardial infarction was higher in people with hyperlipidemia who were not treated.

**Conclusion :** The findings of the present study showed that recurrent myocardial infarction has a significant relationship with hypertension and hyperlipidemia. Other investigated

variables such as gender, smoking, diabetes, cardiogenic shock, heart failure and ventricular and supraventricular arrhythmias did not show any relationship with the occurrence of recurrent myocardial infarction.

**Key words :** Acute Myocardial Infarction, Recurrent Myocardial Infarction