



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا  
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی ارتباط اعتیاد به اپیوم و پیامدهای آن بر بیماران نارسایی قلبی  
بستری شده در بیمارستان ولی عصر شهرستان فسا از مهرماه سال  
۱۳۹۴ تا تیر سال ۱۳۹۹

استاد راهنما :

دکتر عبدالحکیم الکامل

دکتر عزیزاله دهقان

نگارش :

سینا محمدی

## چکیده:

بررسی ارتباط اعتیاد به اپیوم و پیامدهای آن بر بیماران نارسایی قلبی بستری شده در بیمارستان ولی عصر شهرستان فسا از مهرماه سال ۱۳۹۴ تا تیر سال ۱۳۹۹

مقدمه: نارسایی قلبی یک بیماری غیرواگیردار و مشکل سلامت عمومی است که بیش از ۲۰ تا ۲۳ میلیون نفر در سراسر جهان را درگیر کرده است (1,2). اپیوئیدها نیز دومین ماده ی مخدر غیرقانونی دنیا هستند که مصرفشان در ایران به دلیل در دسترس بودن و برخی باورهای سنتی فرهنگی شیوع بالایی دارد. با توجه به کوموربیدیتی که این دو با هم دارند و شیوع آنها در این منطقه لزوم بررسی ارتباط این دو و تاثیراتشان برهمدیگر مبرهن است اما نبود مطالعات مناسب جهت بررسی مستقیم این دو باعث وجود یک گپ اطلاعاتی می شود.

روش بررسی: این طرح یک مطالعه ی مقطعی تحلیلی می باشد که ۲۱۰۴ بیمار مختلف که در بازه ی زمانی مهر ۹۴ تا تیر ۹۹ با تشخیص نارسایی قلبی در بیمارستان حضرت ولی عصر (عج) بستری و وارد رجیستری FARSH شده اند را در دو گروه استعمال کننده ی اپیوم و گروهی که اپیوم استعمال نمی کنند با هدف بررسی وجود یا عدم وجود ارتباط بین نارسایی قلبی و اپیوم مورد مطالعه قرار داده است.

نتایج: در این مطالعه در مقایسه گروهی که اپیوم استعمال می کردند نسبت به گروهی که اپیوم استعمال نمی کردند، میانگین سنی حدود ۷,۵-۸ سال پایین تر بود ( $P < 0,001$ )، میزان شیوع MI قلبی ۱۲ درصد بیشتر بود ( $P < 0,001$ )، میزان شیوع DM ۹,۳ درصد کمتر بود ( $P < 0,001$ )، میزان فاصله ی بین بستری اول و دوم بیماران واضحاً بیشتر بود ( $P < 0,001$ ). شیوع NYHA class گرید IV کمتر بوده و شیوع گرید I بیشتر بود.

بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه مشاهده شد افرادی که اپیوم استعمال می کنند نسبت به آنهایی که استعمال نمی کنند زودتر به HF مبتلا شده اند، اما در سیر بیماری ایشان فاکتورهای پروگنوستیک بهتر بوده و ایشان سیر آهسته تری در موربیدیتی و تشدید علائم دارند. در نتیجه جهت توصیه علمی به بیماران برای قطع یا عدم قطع اپیوم بعد از ابتلا به نارسایی قلبی نیاز به تحقیقات بیشتری وجود دارد.

واژگان کلیدی: نارسایی قلبی، اپیوم، HF، NYHA class .opium

## **Abstract**

### **The Correlation between opium addiction and its consequences on heart failure patients with reduced ejection fraction admitted in Vali-e-Asr hospital of Fasa from September 2015 to June 2021**

**Introduction :** Heart failure is a non-communicable disease and a public health problem that affects more than 20 to 23 million people worldwide(1,2). Opioids are the second most illegal drug in the world and are widely used in Iran due to availability and traditional cultural beliefs. Despite the undeniable necessity of studying the relationship between these two due to the comorbidity of them and their prevalence in this region, the lack of appropriate studies to directly examine them causes an information gap.

**Material and methods :** This is a cross-sectional study that included 2104 different patients who were admitted to Vali-e-Asr Hospital with diagnosis of HF from September 2015 to June 2019 and were registered in FARSH to determine the relation between HF and opium use.

**Results :** In this study, the mean age of smokers and opioid abusers was 7.5-8 years lower than non-smokers and non-opioid abusers (p value <0.001), the prevalence of previous MI in the smokers and opioid abuser group compared to those no-smokers and non-opioid abusers was 12% more (p value <0.001), the prevalence of DM in opioid abusers was 9.3% less than non-opioid abusers (p value <0.001), the first and second hospitalization interval in opioid abusers was significantly higher than non-opioid abusers (p value <0.001).the prevalence of NYHA class IV in opioid abusers was less than non-opioid abusers but the prevalence of NYHA class I in opioid abusers was more than non-opioid abusers

**Conclusion :** In this study, it was found that opioid abusers develop HF earlier compared to non-opioid abusers but had less morbidity and showed better prognostic factors and decelerated progression in symptoms of HF. As a result, more research is needed to scientifically advise patients on whether or not to discontinue opium after HF.

**Key words :** HF , Opium , NYHA class