

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی زنجان**

**دانشکده پزشکی**

**پایان‌نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی**

**عنوان پایان‌نامه**

**تعیین ارتباط نسبت نوتروفیل به لنفوسیت با مرگ و میر 6 ماهه و 2 ساله در بیماران با سکته حاد قلبی با صعود قطعه ST بستری در بیمارستان آیت الله موسوی زنجان در سال 1400**

**استاد راهنما:**

**دکتر ملیحه نقوی**

**اساتید مشاور:**

**دکتر آرمین بردبار**

**دکتر کامیار منصوری**

**دانشجو:**

**مصطفی خیاطی**

**سال تحصیلی: 1403 کد پایان‌نامه**:**A-11-1115-8**

**چکیده:**

**مقدمه:** سکته قلبی هنگامی اتفاق می افتد که جریان خون در بخشی از قلب کاهش یافته یا متوقف شود و باعث آسیب به عضله قلب شود. در این مطالعه به تعیین ارتباط نسبت نوتروفیل به لنفوسیت خون بدو بستری در بازه ی زمانی مورد نظر با مرگ و میر و پیگیری شش ماهه و 2 ساله در بیماران با انفکارکتوس میوکارد با صعود قطعه ST در بیمارستان موسوی زنجان پرداختیم.

**روش مختصر اجرا:** براساس **مطالعه** هم گروهی ، جامعه ائی شامل 201 مورد از بیماران مبتلا به سکته حاد قلبی با صعود قطعه ST بستری در بیمارستان موسوی شهر زنجان در سال 1400 که بصورت تصادفی ساده انتخاب شدند. داده های جمع آوری شده توسط نرم افزار SPSS نسخه 26 طی روش هاي آماري توصيف و تحلیل گردید. بطوریکه برای مقایسه متغیرهای کیفی از آزمون هائی نظیر کای دو (chi-squared test) و یا آزمون دقیق فیشر (Fisher's exact test) استفاده شد.

**نتایج:** جمعا 201 بیمار مورد ارزیابی قرار گرفتند که تعداد فوت شده ها طی 6 ماه و دو سال به ترتیب 14 (96/6 درصد) و 39 (40/19 درصد) بود. در میان متغیرهای مورد بررسی ارتباط عواملی مانند جنسیت، سن، بیماری زمینه ای، میزان نسبت نوتروفیل به لنفوسیت (NLR[[1]](#footnote-1)) ، میزان گلبول های سفید (WBC[[2]](#footnote-2)) ، میزان پلاکت، میزان اوره خون (BUN[[3]](#footnote-3))، کراتینین، سدیم و پتاسیم و قند خون ناشتا (FBS[[4]](#footnote-4))با مرگ و میر 6 ماهه و 2 ساله هر هر دو گروه آزمایشی (نقطه برش بالای 7/5 و پایین 7/5) ارزیابی شدند.

میان مرگ و میر 6 ماهه و 2 ساله مردان و NLR در هر دو سطح رابطه معنی دار مشاهده شد. (به ترتیب p = 0.0006 و p < 0.0001) همچنین در بیمارانی با سابقه فشار خون بالا (HTN[[5]](#footnote-5))و چربی خون بالا (HLP[[6]](#footnote-6)) ارتباط معنادار تایید گردید.

**نتیجه‌گیری:** NLR در مقادیر بالا در بازه زمانی 6 ماه و 2 سال پس از ترخیص می تواند پیشگویی کننده مرگ و میر در بیماران STEMI بعد از بروز سکته قلبی باشد. از این رو اندازه گیری شاخیص PLR و تعیین ارتباط آن با مرگ و میر بیماران و ارتباط میان NLR و نسبت پلاکت به انفوسیت (PLR[[7]](#footnote-7))جهت اتخاذ تصمیم درمانی مناسب توسط کادر درمانی پیشنهاد می گردد.

**کلیدواژه‌ها:** نسبت نوتروفیل به لنفوسیت –سکته حاد قلبی با صعود قطعه ST – میزان مرگ و میر

1. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio [↑](#footnote-ref-1)
2. White Blood Cell [↑](#footnote-ref-2)
3. Blood Urea Nitrogen [↑](#footnote-ref-3)
4. Fasting Blood Suger [↑](#footnote-ref-4)
5. Hypertension [↑](#footnote-ref-5)
6. Hyperlipidemia [↑](#footnote-ref-6)
7. Platelet-to-Lymphocate Ratio [↑](#footnote-ref-7)