

چکیده پایان نامه شماره **12394**. کارشناسی ارشد در رشته بیوشیمی بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1402-03

نگارنده: هدیه حسنونند

عنوان پایان نامه: بررسی مقادیر **Chemerin** و **Copeptin** در سرم خون بیماران مبتلا به بیماری عروق کرونری قلب

شایع ترین بیماری قلبی، بیماری عروق کرونری است که در دهه های اخیر، یکی از مهم ترین علل مرگ و میر در جهان می باشد؛ بنابراین شناسایی زود هنگام و تشخیص دقیق برای مداخله کافی و درمان تشخیصی بیماران مربوطه ضروری است. این مطالعه با هدف بررسی مقادیر کوپپتین و کمرین در بیماران مبتلا به گرفتگی عروق کرونر قلب انجام گرفت. در این مطالعه 70 نفر متعاقب تشکیل پرونده توسط پزشک متخصص اینترونشنال معاینه و تحت آنژیوگرافی قرار گرفتند. براساس نتایج آنژیوگرافی این بیماران در گروه های کنترل (بدون گرفتگی عروق کرونری قلب)، یا یک رگ کرونری انسداد یافته، یا دو رگ کرونری انسداد یافته و یا سه رگ کرونری انسداد یافته تقسیم بندی شدند. اطلاعات بیماران شامل جنسیت، سن، سابقه بیماری قلبی، بیماری های زمینه ای نظیر دیابت ملیتوس، سیگاری بودن، سابقه فامیلی چربی خون بالا ثبت گردید. سپس با استفاده از نمونه های سرم خون بیماران، پارامتر های بیوشیمیایی شامل تری گلیسیرید، کلسترول، LDL، HDL و دیگر پارامترهای کوپپتین و کمرین با استفاده از کیت های الیزای اختصاصی انسان اندازه گیری شدند. یافته های حاصل از این تحقیق نشان داد که میزان شیوع گرفتگی عروق کرونری قلب در مردان (3/54%) بیشتر از زنان (7/45%) بود. به علاوه، بیشترین فراوانی بیماران مبتلا به عروق کرونری قلب مربوط به گروه سنی 51-60 سال (30%) بود. همچنین مشاهده گردید که درصد فراوانی بیماران مبتلا به گرفتگی کم عروق کرونری با گرفتگی یک رگ قلبی (Minimal CAD 1VD) بیشترین فراوانی (1/27%) در بین سایر بیماری های قلبی در جامعه مورد مطالعه داشت. بررسی مقادیر کوپپتین و کمرین در بیماران مبتلا به گرفتگی عروق کرونری قلب در مقایسه با گروه کنترل نشان داد که مقادیر این شاخص ها در بیماران مبتلا به CAD افزایش معنی داری را در مقایسه با

گروه کنترل داشت و بیشترین افزایش را در بیماران با گرفتگی 3 رگ نشان دادند. با توجه به یافته های این تحقیق، مقادیر کوپپتین و کمرین در بیماران مبتلا به بیماری عروق کرونر با افزایش شدت بیماری افزایش می یابند و توجیه کننده نقش این نشانگر های زیستی در تشخیص و پیش آگهی بیماری عروق کرونری قلب می باشند.

واژگان کلیدی: کمرین، کوپپتین، بیماری عروق کرونری قلب