

عنوان مقاله:

بررسی سطح سرمی آنتی بادی IgG اختصاصی هرپس سیمپلکس و ویروس و پروتیین فاز حاد در بیماران مبتلا به بیماری عروق کرونری قلب

محل انتشار:

فصلنامه میکروبی شناسی پزشکی ایران، دوره 12، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد طالب جان نثارحسینی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

مریم قانع - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بیماری عروق کرونری قلب (Coronary Artery Disease) یا آترواسکلروزیس عامل اصلی مرگ و میردر جهان است. عوامل عفونی مثل ویروس هرپس سیمپلکس (HSV) ممکن است در بیماریزایی آترواسکلروزیس دخالت داشته باشند. هدف از این مطالعه بررسی سطح آنتی بادهای IgG اختصاصی HSV در افراد مبتلا به بیماری عروق کرونری قلب و بررسی میانگین پروتیین فاز حاد با حساسیت بالا (High Sensitivity-C Reactive Protein) در این بیماران بود. مواد و روشکار: در این تحقیق 40 بیمار مبتلا به آترواسکلروزیس که بیماری آنها با آنژیوگرافی ارزیابی شده بود به همراه 40 فرد سالم به عنوان گروه شاهد آزمایش شدند. سنجش hs-CRP با روش نفلومتری و آنتیبادهای IgG اختصاصی ویروس با روش الایزا بررسی شد. یافته ها و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که میانگین سطح hs-CRP در بیماران در مقایسه با گروه شاهد به طوری معنیدار بالاتر بود (05 / >0P). درصد بالاتری از بیماران دارای IgG اختصاصی HSV (4 / 78%) در مقایسه با گروه شاهد (6 / 21%) بودند. ارتباط معنیداری بین سرولوژی مثبت HSV با CAD مشاهده شد. میانگین hs-CRP در افراد با سرولوژی مثبت HSV، نسبت به افراد با سرولوژی منفی بهطور معنیداری بالاتر بود. در مجموع سرولوژی مثبت HSV همراه سطوح بالای hs-CRP ممکن است یک فاکتور خطر برای آترواسکلروزیس باشد.

کلمات کلیدی:

آترواسکلروزیس، ویروس هرپس سیمپلکس، پروتیین فاز حاد، سطح HSV-IgG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992189>

