

بررسی رابطه بیماری پریودنتیت مزمن و شدید منتشر با سطح کلسترول و تری

گلیسرید، گلوکز و CRP خون

استاد راهنما: دکتر کامیار علوی

استاد مشاور: دکتر شهرزاد خاطفی، دکتر مهناز تشکری

نگارش: هانیه همایونی

شماره: ۱۹۲

سابقه و هدف:

عفونت‌های پریودنتال به عنوان یک عامل خطر برای بیماری‌هایی مانند بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت، بیماری‌های ریوی و نیز تولد نوزادان با وزن کم مطرح شده است. هدف از این تحقیق تعیین رابطه پریودنتیت مزمن شدید منتشر با سطح سرمی کلسترول، تری گلیسرید، گلوکز و CRP است.

مواد و روشها:

در این مطالعه تحلیلی مورد-شاهد و کور یک سویه، ۳۶ بیمار با پریودنتیت مزمن شدید منتشر و ۵ میلی متر از دست رفتن چسبندگی یا بیشتر به دانشکده دندانپزشکی رفسنجان مراجعه کرده بودند، ارزیابی شدند. از دست رفتن چسبندگی در نقاط مزیوباکال و میدباکال و دیستوباکال و لینگوال اطراف هر دندان بررسی شد. همه بیماران به یک آزمایشگاه برای ارزیابی سطح سرمی کلسترول LDL, HDL, TG, CRP و گلوکز ارجاع داده شدند. داده‌ها برحسب مورد با آزمون‌های مجذور χ^2 , Mann-Whitney, T, تست و ضریب همبستگی اسپیرمن ارزیابی شدند. خطای نوع اول معادل ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

نتایج:

در گروه مورد ۱۹ مرد و ۱۷ زن و در گروه شاهد ۱۸ مرد و ۱۹ زن با میانگین سنی ۴۳/۱ و ۴۳/۵ سال قرار داشتند. میزان قند خون ناشتا در دو گروه به ترتیب ۹۷/۰ و ۹۰/۱ میلی گرم در دسی لیتر بود. ($p=0/120$)

میانگین CRP در دو گروه به ترتیب ۴۱۴۸/۰ و ۱۲۵۱/۴ نانوگرم در میلی لیتر بود (P, 0/001) از نظر فراوانی اختلالات چربی خون نیز در دو گروه تفاوتی مشاهده نشد.

نتیجه گیری:

در افراد مبتلا به پریدنتیت افزایش CRP دیده می شود و بیماری با سطح قند خون و چربیها ارتباطی ندارد.

www.rums.ac.ir