

بررسی وجود چند شکلی در ژنهای خانواده اینترلوکین-۱ در بیماران مبتلا به پریودنتیت

استاد راهنما: دکتر اردوان اعتمادی

استاد مشاور: دکتر رضا وزیری نژاد

نگارش: مهدی کمالی

شماره: ۳۲۰

چکیده

هدف:

شواهد مشخصی وجود دارد که نشان می دهد ژنتیک همانند محیط در پیشرفت پریودنتیت نقش دارد. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط چند شکلی ژن IL-1A و چند شکلی ژن IL1RN و بیماری پریودنتال در گروهی از جمعیت ایرانی می باشد.

مواد و روش ها:

این مطالعه روی ۵۷ فرد انجام شد. DNA از سلول های خون محیطی ۲۰ بیمار پریودنتیت مزمن ، ۵ بیمار پریودنتیت مهاجم و ۳۲ فرد سالم (شاهد) استخراج شد و با روش PCR تکثیر پیدا کرد. برای بررسی چند شکلی ژن IL-1RN محصول PCR الکتروفورز گردید ولی برای بررسی چند شکلی ژن IL-1A ، RFLP توسط آنزیم محدودالثر بعد از PCR و سپس الکتروفورز به منظور افتراق آلل G از آلل T صورت گرفت.

یافته ها:

داده ها اختلاف معناداری را در شیوع چند شکلی (G/T) در ژن IL1A بین دو گروه بیماران پریودنتیت و گروه شاهد نشان ندادند ( $P=0.839$ ) و نیز اختلاف معناداری بین دو گروه در توزیع ژنوتیپ IL-1RN مشاهده نشد ( $p=0.294$ ).

نتیجه گیری:

نتایج پیشنهاد می کنند که ارتباط معناداری بین چند شکلی ژن IL-1A و پریدنتیت وجود ندارد و نیز ارتباط مشخصی بین ژنوتیپ IL1RN و پریدنتیت دیده نمی شود.

[www.rums.ac.ir](http://www.rums.ac.ir)