

عنوان مقاله:

مقایسه میزان غلظت سیتوکین های التهابی $TNF-\alpha$ و $IL-1\beta$ در بزاق افراد مبتلا به ژنژیویت، پریودنتیت مزمن و افراد سالم

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 44، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سجاد ملک - دندانپزشک، اصفهان، ایران

وحید اصفهانیان - گروه پریودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

مجید ترابزاده - دستیار تخصصی، گروه پریودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: پریودنتیت یک بیماری التهابی بافت های حمایت کننده دندان است که بوسیله میکروارگانیسم ها ایجاد می شود. امروزه نقش مدياتورهای التهابی در ایمنی ذاتی و اکتسابی در پریودنتیت نشان داده شده است و بعضی از آنها نقش های مهمی در پاتوژنز پریودنتیت بازی می کنند. هدف از این مطالعه، تعیین و مقایسه غلظت سیتوکین های التهابی $TNF-\alpha$ و $IL-1\beta$ در بزاق افراد مبتلا به ژنژیویت، پریودنتیت مزمن و افراد سالم بود. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی تحلیلی، نمونه بزاق غیرتحریکی 45 فرد شامل 15 فرد مبتلا به پریودنتیت، 15 فرد مبتلا به ژنژیویت و 15 فرد سالم جمع آوری شد. سپس میزان $TNF-\alpha$ و $IL-1\beta$ توسط دستگاه ELISA Reader مشخص شد. داده ها با آزمون های آماری ANOVA و Tukey و ضریب همبستگی Pearson تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: میانگین غلظت $IL-1\beta$ و $TNF-\alpha$ بین سه گروه اختلاف معنادار داشت ($P < 0.001$). به این صورت که میانگین غلظت $TNF-\alpha$ در افراد سالم به طور معناداری کمتر از گروه مبتلا به ژنژیویت و در گروه مبتلا به ژنژیویت کمتر از گروه مبتلا به پریودنتیت مزمن بود ($P < 0.001$). میانگین غلظت اینترلوکین 1 بتا در افراد سالم به طور معناداری کمتر از گروه مبتلا به پریودنتیت مزمن ($P < 0.001$) و در گروه مبتلا به پریودنتیت مزمن کمتر از گروه مبتلا به ژنژیویت بود ($P = 0.001$). بین غلظت $IL-1\beta$ و $TNF-\alpha$ در افراد مبتلا به ژنژیویت ($P = 0.03$) و بزاق، در شرایط بیماری پریودنتال، نسبت به شرایط سالم افزایش می یابد. ($r = 0.561$ و $P < 0.001$) ارتباط مستقیم و معنادار وجود داشت. نتیجه گیری: سطح $IL-1\beta$ و $TNF-\alpha$ در

کلمات کلیدی:

$IL-1\beta$, $TNF-\alpha$, پریودنتیت، ژنژیویت، بزاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030190>

