

## عنوان مقاله:

مقایسه میزان مالون دی آلدئید (MDA) در بزاق بیماران مبتلا به پریودنتیت مزمن و افراد سالم

## محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 40، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدعلی بنی هاشم راد - دانشیار پرپودانتیکس، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران

شادی ثقفی - دانشیار آسیب شناسی دهان، فک و صورت، مرکز تحقیقات بیماری های دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

کاظم فاطمی - دانشیار پرپودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

محمد گرایلی - دندانپزشک

## خلاصه مقاله:

مقدمه: پریودنتیت بیماری التهابی بافت های پشتیبان دندان می باشد که در نتیجه اثر میکروارگانیزمها ایجاد شده و منجر به آسیب پیشرونده و غیر قابل برگشت به لیگامان پرپودنتال و استخوان آلوئولار می شود. مهمترین عامل در ایجاد این بیماری پلاک باکتریال می باشد اگرچه سایر عوامل مانند عوامل محیطی، ژنتیک و بیماری های ایمنی هم باعث پریودنتیت می شوند. پراکسیداسیون چربی پیامد اصلی استرس اکسیداتیو است و که به دنبال آن سطح مالون دی آلدئید MDA افزایش می یابد. هدف از این مطالعه مقایسه میزان مالون دی آلدئید در بزاق بیماران مبتلا به پریودنتیت مزمن با افراد سالم بود. مواد و روشها: در این مطالعه، 30 بیمار مبتلا به پریودنتیت مزمن از بخش پرپودی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد و 30 فرد سالم انتخاب شدند. به کمک Spitting method نمونه بزاق تحریک نشده افراد هر دو گروه جمع آوری شد. سطح MDA در نمونه های بزاق با استفاده از دستگاه اسپکتروفوتومتر با روش رنگ سنجی اندازه گیری گردید. داده ها با استفاده از آزمون t مستقل، من ویتنی و کای دو تجزیه و تحلیل شدند ( $\alpha=0.05$ ). یافتهها: میزان مالون دی آلدئید در بیماران مبتلا به پریودنتیت مزمن به طور معنی داری بیشتر از گروه کنترل سالم بود ( $P<0.001$ ). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که بررسی سطح MDA در بزاق می تواند به عنوان یک بیومارکر مناسب در پیش بینی و تشخیص بیماری های پرپودنتال عمل کند و ممکن است نقش مهمی در پاتولوژی پریودنتیت داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

مالون دی آلدئید، بزاق، پریودنتیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/892958>

