

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای میزان اینترلوکین 17 در پالپ دندان های نرمال و دندان های سمپتوماتیک به روش ایمونوهیستوشیمی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 35، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید بهروز موسوی - استاد گروه اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و رئیس مرکز تحقیقات دندانپزشکی
پروفسور ترابی نژاد

پرویز دیهیمی - دانشیار گروه آسیب شناسی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

سید محمد حسینیان - دستیار تخصصی گروه اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

علیرضا عندلیب - استادیار گروه ایمونولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

مقدمه: IL17 یک سایتوکین پیش التهابی است که عمدتاً از سلول های $Th17CD4$ ترشح می شود و در مورد عملکرد آن که حفاظتی است یا تخریبی، هنوز ابهاماتی وجود دارد. یکی از راه های عملکرد تخریبی آن از طریق اثر بر استئوکلاست ها می باشد. لذا بررسی وجود IL17 و مقایسه میزان آن در پالپ دندان های نرمال با دندان های علامت دار هدف اصلی بررسی حاضر قرار گرفت. مواد و روش ها: نمونه های بافتی پالپ سالم و نرمال از 20 دندان مولر سوم نهفته و نمونه های پالپی دندان های با پالپیت برگشت ناپذیر از 20 دندان مولر و پره مولر پوسیده با معیار های مشخص به دست آمد. نمونه های پالپی به دست آمده پس از آماده سازی بافتی برای تشخیص IL17 رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمیایی شدند. سپس فراوانی و شدت رنگ پذیری سلول ها جهت بروز میزان پروتئین IL17 در بافت، از طریق شاخص $(SID) \text{ Staining Intensity Distribution}$ ارزیابی شد و مقایسه یافته ها از طریق آزمون آماری Mann-Whitney انجام گردید. یافته ها: بررسی شاخص SID در توزیع فراوانی IL17 در مقایسه بافت های پالپی علامت دار $(40/2 \pm 353/1)$ با نمونه های سالم و نرمال $(15/1 \pm 933/0)$ اختلاف آماری معنی داری را نشان داد $(=002/0P)$. نتیجه گیری: نتایج نشان می دهد که IL17 در پالپ دندان های علامت دار به طور معنی داری بیش از پالپ دندان های سالم و نرمال یافت می شود، لذا ممکن است به عنوان یک نشانگر فعالیت پاتولوژیک در دندان هایی با پالپیت برگشت ناپذیر علامت دار مطرح باشد.

کلمات کلیدی:

پالپیت غیر قابل برگشت، IL17، Th17، سایتوکین، ایمونوهیستوشیمی، اینتر لوکین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945342>

