

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



درمان پالپ زنده با سمان پرتلند و MTA

مریم بیدار^۱، ندا نقوی^۲، نوشین محتشم^۳، نگین عطاران مشهدی^۴، ایمان نرگسی^۵

- ۱- استاد، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، گروه اندودنتیکس، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۲- استادیار، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، گروه اندودنتیکس، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۳- دانشیار، مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و فک و صورت، گروه پاتولوژی دهان و فک و صورت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۴- دانشجو، دانشکده پزشکی، عضو کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۵- دامپزشک، بخش خصوصی

مقدمه: درمان پالپ زنده با هدف حفظ و نگهداری بافت پالپی سالمی که بر اثر تروما، پوسیدگی یا درمانهای دندانپزشکی آسیب دیده است انجام می‌شود. انجام این درمان در دندانهای نابالغ با ریشه‌های ناکامل ضروری است تا تکامل ریشه ادامه یابد. بعضی از موادی که جهت درمان پالپ زنده استفاده شده اند شامل: کلسیم هیدروکساید، فرموکرزول، زینک اکساید اوژنول، MTA و سمان پرتلند هستند. در این مطالعه اثرات هیستولوژیک سمان پرتلند و MTA در پوشش پالپ دندانهای سگ بررسی شده است.

مواد و روشها: این مطالعه بر روی ۶۴ دندان پرمولر سگ انجام شد. ابتدا توسط یک فرز استریل پالپ اکسپوز گردید. سپس پالپ اکسپوز شده با چهار ماده MTA سفید و تیره، سمان پرتلند سفید و تیره در هر کوادانت پوشش داده شد و با گلاس آینومر سیل گردید. پس از ۶ ماه نمونه‌های دندان با میکروسکوپ نوری ارزیابی گردیدند و بررسی‌های آماری انجام شد.

نتایج: التهاب مزمن در گروههای MTA سفید و تیره و سمان پرتلند سفید و تیره به ترتیب ۴۵٫۵٪، ۲۷٫۳٪، ۵۷٫۱٪ و ۱۴٫۱٪ بود. بیشترین میزان افزایش عروق خونی (۴۵٪) و کمترین میزان افزایش بافت فیبروز در مجاورت MTA سفید مشاهده گردید، ولی اختلاف معنی‌دار نبود. همچنین بیشترین بافت کلسیفیه در مجاورت MTA سفید تشکیل گردید هرچند بازم تفاوت معنی‌داری با بقیه گروهها نداشت.

نتیجه‌گیری: در پوشش مستقیم پالپ دندانهای سگ، اختلاف معنی‌داری در میزان التهاب پالپ، بافت کلسیفیه، نکروز پالپ، بافت فیبروز و افزایش عروق خونی بین گروهها مشاهده نشد. بنابراین سمان پرتلند می‌تواند جایگزین مناسبی برای MTA باشد.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو
بین المللی و ترند های جستجو