

درمان بدرنگی‌های ناشی از اختلال در مینرالیزاسیون مینا به وسیله میکروابریژن

دکتر مهشید محمدی بصیر

• عضو هیئت علمی دانشکده دندان پزشکی شاهد

درمان لکه‌های مات و سفید، یکی از علل شایع مراجعه به مطب دندانپزشکی است. اختلالات در مینرالیزاسیون معمولاً منشاء محدودی دارد و به شکل لکه‌های مات و سفید و زرد و قهوه‌ای دیده می‌شود. این اختلالات باعث کاهش ترانسپوسنسی مینا می‌شوند ولی معمولاً ضخامت مینا طبیعی است. اختلالات مینرالیزاسیون ممکن است لوکالیزه باشد یا در دندان‌های متعددی ظاهر شود. گاه وسعت لکه‌های اپک و مات به حدی است که حد و مرز واضحی بین لکه‌ها و مینای سالم وجود ندارد. در فرم ژنرالیزه معمولاً علت ایجاد این ضایعات بلع مقادیر بالای فلوراید در حین رشد و تکامل است که تحت‌عنوان فلوروزیس دندان‌ها نیز شناخته می‌شود. اختلالات موضعی معمولاً به دلیل عفونت و تروما به دندان‌های شیری رخ می‌دهد. پس از رویش دندان‌ها نیز به علت بهداشت دهانی ناکافی، ضایعات سفید اولیه پوسیدگی ممکن است در اطراف براکت ارتودنسی ایجاد شوند. این ضایعات معمولاً پس از برداشت براکت‌های ارتودنسی هم قابل مشاهده باقی می‌مانند و معمولاً به درمان نیاز دارند. ضایعات مشابهی نیز ممکن است در بالغان جوان با بهداشت دهانی پایین و نواحی که دسترسی پایینی دارد، مشاهده شود.

در این مقاله، موافق این ضایعات محدود به ناحیه سطحی خارجی میناست و معمولاً تا عمق ۰.۵ میلی‌متری از مینا نفوذ می‌کنند. درمان محافظه‌کارانه این ضایعات می‌تواند به وسیله تکنیک میکروابریژن انجام شود. در این تکنیک لایه بد رنگ مینا تحت‌تاثیر همزمان مخلوط اسید-ابریژو برداشته و به جای آن یک لایه متراکم و بدون منشور روی سطح مینای متخلخل تشکیل می‌شود. در این صورت مینای اپک و بد رنگ برداشته شده و به جای آن یک لایه شفاف و صیقلی تشکیل می‌شود.

امروزه روش میکروابریژن به تنهایی و توأم با بلیچینگ برای درمان این اختلالات استفاده می‌شود. هدف از این مقاله، مروری اجمالی بر تشخیص افتراقی و درمان ضایعات و اختلالات ناشی از مینرالیزاسیون و دکلسیفیکاسیون‌های مینایی به وسیله میکروابریژن است.



خلاصه مقالات

پنجاه و چهارمین همایش بین‌المللی
انجمن دندانپزشکی ایران کنگره دکترنواب
۱۹-۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۳ / تهران، سالن اجلاس سران

