

درمان بد رنگی‌های ناشی از اختلال در مینرالیزاسیون مینا توسط میکرو ابرژن

دکتر مهشید محمدی بصیر

عضو هیئت علمی دانشکده دندان پزشکی شاهد

بخش وسیعی از بد رنگی‌های دندانی ناشی از اختلالات در مینرالیزاسیون مینا (دیس مینرالیزاسیون) می‌باشد. اختلالات در مینرالیزاسیون معمولاً منشأ محیطی داشته و به فرم لکه‌های مات و سفید و زرد و قهوه‌ای دیده می‌شود. این اختلالات منجر به کاهش ترانسپوسنسی مینا می‌گردند ولی معمولاً ضخامت مینا نرمال است. اختلالات مینرالیزاسیون ممکن است لوکالیزه بوده یا در دندان‌های متعددی ظاهر گردد. گاه وسعت لکه‌های اپک و مات به حدی است که حد و مرز واضحی بین لکه‌ها و مینای سالم وجود ندارد. در فرم جنرالیزه معمولاً علت ایجاد این ضایعات بلع مقادیر بالای فلوراید در حین رشد و تکامل است که تحت عنوان فلوروزیس دندانی 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 پراکت ارتودنسی ایجاد شوند. این ضایعات معمولاً پس از برداشت پراکت‌های ارتودنسی هم قابل مشاهده باقی می‌مانند و معمولاً نیاز به درمان دارند. ضایعات مشابهی نیز ممکن است در بالغین جوان با بهداشت دهانی پایین و نواحی که دسترسی پایینی دارد مشاهده شود. در اکثر مواقع این ضایعات محدود به ناحیه سطحی خارجی مینا می‌باشد و معمولاً تا عمق ۰.۵ میلیمتری از مینا نفوذ نمی‌کنند. درمان محافظه کارانه این ضایعات می‌تواند توسط تکنیک میکرو ابرژن صورت گیرد. در این تکنیک لایه بد رنگ مینا تحت تاثیر همزمان مخلوط اسید-ابریزو برداشته شده و به جای آن یک لایه متراکم و بدون منشور بر روی سطح مینای متخلخل تشکیل می‌گردد. در این صورت مینای اپک و بد رنگ برداشته شده و به جای آن یک لایه شفاف و صیقلی تشکیل می‌گردد.

امروزه روش میکرو ابرژن به تنهایی و توأم با بلیچینگ برای درمان این اختلالات مورد استفاده قرار می‌گیرد. هدف از این مقاله مروری اجمالی بر تشخیص افتراقی و درمان ضایعات و اختلالات ناشی از مینرالیزاسیون و دکلسیفیکاسیون‌های مینایی توسط میکرو ابرژن می‌باشد.