

خداحافظ دندانپزشکی

دانشمندان برای رهایی یافتن از فرایند آزاردهنده دندانپزشکی برای پر کردن پوسیدگی‌های دندان، شیوه ای بدون درد را ابداع کرده‌اند.



دانشمندان برای رهایی یافتن از فرایند آزاردهنده دندانپزشکی برای پر کردن پوسیدگی‌های دندان، شیوه ای بدون درد را ابداع کرده‌اند.

براساس گزارش گاردین، این تکنیک بازسازی دندان که توسط محققان کالج کینگ لندن ابداع شده‌است، نیاز به شنیدن صدای گوش‌خراش مته دندانپزشکی، پرکردن دندان‌ها و تزریق‌های دردناک را از بین برده و در عوض به دندان‌ها القا می‌کند که خود را بازسازی کنند.

پوسیدگی‌های دندان معمولا با کمک مته‌های دندانپزشکی از سطح دندان برداشته می‌شوند و سپس حفره به‌جا مانده توسط موادی مانند آمالگام یا رزین ترکیبی پر می‌شوند. اما در درمان جدید که بازکانی‌سازی تشدید شده و پیشرفته الکتریکی یا EAER نام دارد، حرکات مواد معدنی مانند کلسیم و فسفر را به درون دندان آسیب‌دیده تسریع می‌شود.

در این درمان دو مرحله‌ای، ابتدا منطقه آسیب‌دیده مینای دندان آماده‌سازی شده و سپس جریان برق کوچکی مواد معدنی را به منطقه آسیب‌دیده هدایت می‌کند. امکان استفاده از این تکنیک تا سه سال دیگر فراهم خواهد آمد.

نایجل پیت از موسسه دندانپزشکی کالج کینگ لندن می‌گوید شیوه درمانی کنونی دندان‌ها شیوه‌ای ایده‌آل نیست، زیرا با پر کردن دندان‌ها، درحقیقت دوره‌ای از پر و خالی کردن دندان آسیب دیده آغاز خواهد شد که در نهایت نیز به کشیده شدن دندان منتهی می‌شود.

اما این تکنیک جدید نه تنها برای بیماران کمتر آزاردهنده است، بلکه هزینه آن نیز بیشتر از هزینه‌های کنونی درمانی نخواهد بود و در کنار درمان پوسیدگی دندان می‌توان از آن برای سفید کردن دندان‌ها نیز استفاده کرد.