

دانشمندان خبر دادند:

ضرر سیگار الکترونیکی برای دهان

دانشمندان اعلام کردند که کشیدن سیگار الکترونیکی باعث به وجود آمدن محیط مناسب باکتری‌ها در دهان می‌شود.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، تحقیقات جدید ایالات متحده نشان داد که افراد مصرف کننده سیگار الکترونیکی ممکن است در معرض ابتلا به بیماری‌های دهان از بیماری لته تا سرطان قرار گیرند.

این تحقیق جدید توسط محققان دانشگاه ایالتی اوهایو انجام شده که ۱۲۳ نفر را بدون علائم بیماری دهان بررسی می‌کند. این گروه شامل ۲۵ فرد سیگاری، ۲۵ سیگاری غیر سیگاری، ۲۰ نفر مصرف کننده سیگار الکترونیکی، ۲۵ نفر از افراد سیگاری سابق که از سیگار الکترونیکی استفاده می‌کردند و ۲۸ نفر مصرف کننده دخانیات و سیگار الکترونیکی بود.

این تیم نمونه پلاک‌هایی را که از لته شرکت کنندگان گرفته شده بود جمع‌آوری کردند تا بتوانند باکتری‌های موجود در این قسمت از دهان را تجزیه و تحلیل کنند.

محققان توالی عمیق را روی ژنوم باکتری‌ها انجام دادند تا مشخص شود که چه نوع میکروبهایی در دهان شرکت کنندگان زندگی می‌کنند و عملکرد آنها چیست.

این یافته‌ها، که در ژورنال به چاپ رسیده است، نشان داد که اگرچه کاربران سیگار الکترونیکی علائمی از بیماری فعال ندارند، اما ترکیب باکتری‌های دهانی آنها مشابه با افراد مبتلا به پریودنتیت شدید (عفونت لته شدید) است. مشکلاتی مانند ریزش دندان و در صورت عدم درمان عامل خطر جدی برای بیماری‌های قلبی و ریه است.

تأثیر استعمال سیگار الکترونیکی بدون نیکوتین نیز مشاهده شد که محققان می‌گویند، این مایعات گرم و تحت فشار در کارتریج‌های سیگار الکترونیکی هستند که دهان فرد را به محیط پذیرایی ترکیب خطرناک میکروب‌ها تبدیل می‌کنند.

پورنیا کومار نویسنده ارشد این مطالعه گفت: سیگار الکترونیکی حمله بزرگ به محیط دهان است و این تغییر به طرز چشمگیری و در مدت زمانی کوتاه اتفاق می‌افتد.

کومار افزود اگر سیگار کشیدن را متوقف کرده و به جای آن شروع به سیگار الکتریکی کردید در واقع تنها روش کشیدن خود را عوض کرده‌اید و مضرات برای دهان شما وجود دارد.

محققان می‌گویند این اولین مطالعه انسانی در مورد اثرات سیگار الکترونیکی روی دهان است و مانند تحقیقات قبلی در مورد سیگارهای الکترونیکی، ایمنی آنها را زیر سوال می‌برد.

