



ارائه یک روش درمانی جدید در ارتودنسی/ کاهش فشار به استخوانها و فک

محققان ایرانی موفق شدند تا از طریق بهینه سازی زاویه قرارگیری ایمپلنت از طریق شبیه سازی سه بعدی، بهترین زاویه در ایمپلنت های کامی را مشخص کنند.

محققان ایرانی موفق شدند تا از طریق بهینه سازی زاویه قرارگیری ایمپلنت از طریق شبیه سازی سه بعدی، بهترین زاویه در ایمپلنت های کامی را مشخص کنند.

آرش پورستار بجه میر، مجری طرح «بهینه قرارگیری ایمپلنت کامی به روش آنالیز اجزای محدود» و دندانپزشک در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: این زاویه درمان، در افراد با دندان های جلوزده در فک بالا به کار می رود چراکه می تواند روش مناسبی برای درمان و برگرداندن به حالت اولیه دندان باشد.

پژوهشگر مرکز تحقیقات مواد دندانی دانشکده دندانپزشکی با اشاره به اینکه شناسایی زاویه قرار گیری ایمپلنت کامی می تواند به عنوان روشی جدید در ارتودنسی باشد، اظهارداشت: در این تحقیقات، زوایای ۹، ۳۰، ۴۵، ۵۵، ۷۰، ۹۰، ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۵۰ در ایمپلنت های کامی اندازه گیری شده و در نهایت توانستیم بهترین زاویه را بدست آوریم.

وی با تاکید بر اینکه بهترین زاویه قرارگیری ایمپلنت های کامی، ۳۰ درجه است، اظهار داشت: از این طریق با بهینه سازی زاویه قرارگیری ایمپلنت های کامی از طریق شبیه سازی سه بعدی و به روش آنالیز اجزای محدود، کمترین تنش به استخوان های فک و صورت وارد می شود و این درمانی است که از لحاظ پایداری و میزان موفقیت بیشترین میزان را دارد.

به گزارش مهر، این طرح، در بیستمین جشنواره تحقیقات پزشکی رازی در کمیته تخصصی علوم دندانپزشکی، در رتبه محقق جوان برگزیده شده است.