

عنوان مقاله:

پیشرفت های نوین بدست آمده در زمینه طراحی ارایه طرح درمان و درمان و ساخت به کمک فناوری دیجیتال در زمینه ایمپلنتولوژی با کمک سیستم پیشرفته ایرانی کاوه

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی ایمپلنت های دندان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

عباس آذری - دانشیار گروه پروتز های دندان، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعات نشان میدهد که با افتخار. دندانپزشکان از اولین دسته پزشکانی بودند که از این روش تصویر برداری در قالب تشخیص برای اولین بار استفاده کردند. رشد فزاینده این علم در طول 25 سال گذشته و هنگام با پیشرفتهای علوم مهندسی در تصویر برداری سه بعدی - بازسازی تصاویر و ساخت و تولید که از آن در صنعت تحت عناوین عمده Illaging . 3D Iragill , Suanting Clipuler Assisted Design (CAD) , Computer Assisted Manufacturing (CAN نام () نام برده میشود سبب تغییرات شگرفی در پیشبرد علوم دندانپزشکی در طراحی پلانینگ و ساخت شده و بخصوص در دهه اخیر در رفع معضلات تشخیصی و درمانی مختلفی بخوبی امتحان خود را پس داده است. باوجود جوانی، این علم امروزه میتواند کمک های بسیاری به دندانپزشکان و صاحبان حرف دندانپزشکی از تشخیص و طرح درمان یک روکش معمولی گرفته تا تشخیص و طرح درمان و درمان های بسیار پیچیده که در بسیاری از موارد تا قبل از این گاه به شکل حدس و گمان صورت میگرفت گردد. خوشبختانه این علم پیچیده و در عین حال جوان از دید دندانپزشکان و متخصصین این رشته در ایران نیز دور نمانده است و در طول سالهای گذشته بخصوص دهه اخیر تعداد افرادی که سعی در آموختن و بکار گیری این فناوری در مطبهای خود دارند افزایش چشمگیری نشان می دهد. با پیدایش سیستمهای نرم افزاری نوین و کارآمد بومی در 5 سال اخیر و پیدایش فناوری تحلیل-تشخیص-ارایه طرح درمان-درمان ایرانی به نام کاوه امروز ما نیز میتوانیم بقدرت اعلام کنیم که از این مقوله نه تنها عقب نیستیم بلکه با ماژولهای طراحی شده ایرانی و تکنولوژیهای ساخت بروز در ایران حتی میتوانیم در اینباره صادر کننده باشیم. در این سخنرانی به تشریح بسیاری از پیشرفتهای بدست آمده در این روش ایرانی برای ساخت و تهیه انواع surgical guides و انواع گایدهای موسوم به Cutting guide و انواع گایدهای کمکی برای جراحی های پیشرفته نظیر sinus lift guide و bone cutting guide یا bone reduction guide بویژه در زمینه علم ایمپلنتولوژی نوین خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800437>

