

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRÓTESIS DENTAL Y MAXILOFACIAL

Una de las razones que hace atractiva la actividad profesional es el avance en el conocimiento y su aplicación práctica. A lo largo de una vida profesional todos vamos a tener la oportunidad de aplicar nuevos principios y técnicas que nos servirán para mejorar y enriquecer nuestra labor, y así con el único requisito de mantener esa curiosidad científica a través de una buena formación continua, podremos disfrutar de la sensación de que somos mejores y más capaces que cuando comenzamos.

En odontología en general y cómo no en la prótesis en particular, este principio también se cumple, los implantes, la regeneración tisular... Y en nuestro mundo restaurador, la tecnología asistida por ordenador está ampliando nuestras posibilidades terapéuticas.

La tecnología, esto es la ingeniería, diseño y mecanización realizados mediante análisis matemáticos, programas informáticos, y diferentes sistemas de fresado, láser, sinterizado... y en definitiva confección de estructuras protésicas, nos facilita la elaboración de plantillas diagnósticas y quirúrgicas para colocación de implantes dentales, diseño de restauraciones en las que en un futuro podremos ensayar virtualmente sus propiedades mecánicas y comportamiento clínico, realización de restauraciones con diferentes materiales que además son homogéneos, construir diferentes prótesis faciales (epítesis) a partir de imágenes previas a la cirugía maxilofacial o incluso a partir de diseños virtuales confeccionados sobre la morfología post-quirúrgica de los pacientes que han sufrido una pérdida de sustancia en el área maxilofacial.

Estas posibilidades ya están aquí, aunque sin embargo es cierto que todavía hay que extender su aplicación, mejorar sus posibilidades, analizar sus resultados a largo plazo y elaborar modificaciones y mejoras (punto este en el que los clínicos tenemos mucho que decir).

Hemos tenido la oportunidad de reunir en el Departamento de Prótesis de la Complutense a un selecto grupo de profesionales relacionados con la tecnología restauradora asistida por ordenador, de diferente procedencia y

formación, personas con experiencia que han tenido la amabilidad de compartir sus conocimientos. En este número de la revista publicamos las conclusiones de dicho seminario celebrado en enero de este año. Creemos que las opiniones de los ingenieros, fabricantes, protésicos, clínicos, las demostraciones que pudimos observar y el intercambio de ideas efectuado van a resultar de interés para el lector.

Es nuestra intención continuar con estos intercambios y darlos a conocer en la revista. Es factible imaginar un futuro profesional en el que tomemos impresiones digitales, a partir de las cuales realicemos diseños, que una vez sometidos a cargas virtuales y comprobando adaptaciones adecuadas las envíemos telemáticamente a un centro donde mediante fresado, tallado con láser, sinterizado u otros métodos nos confeccionen estructuras homogéneas, biocompatibles, que posteriormente serán caracterizadas con materiales estéticos.

Por último, y para cerrar esta editorial, quisiera recordar que cumplimos diez años en este proceloso mundo editorial español. Nuestras intenciones siguen siendo las mismas, dar a conocer la labor de los muchos y buenos profesionales de la prótesis dental y maxilofacial que se hace en nuestro idioma. Queremos desde luego mejorar y abrirlas a cuantas ideas se planteen para ello, y así y a través de estas líneas queremos animarlos a que participéis en el proyecto con vuestros casos clínicos, investigaciones, seminarios y cuantas actividades consideréis deban ser dadas a conocer. Este será siempre un medio dispuesto a ayudar.

Gracias a todos los que han hecho posible esta década que ha conocido por primera vez una publicación española especializada en la prótesis dental y maxilofacial y cómo no, a la editorial Quintessence que ha prestado el soporte para ello.

Prof. J. del Río Highsmith

Director PRÓTESIS ESTOMATOLÓGICA