

TRATAMIENTO IMPLANTO PROTESICO GUIADO, PRECISION Y PREDICTIBILIDAD EN EL TRATAMIENTO

(Autores) Paola Corona García¹ Ricardo Ortega Pineda¹

(Afilaciones) Universidad Popular Autónoma de Puebla

(Contacto) paolacorga@gmail.com * Autor para correspondencia

INTRODUCCION

El edentulismo total, ha sido un reto para el rehabilitador y para el paciente a lo largo del tiempo. Las prótesis convencionales muestran una durabilidad relativamente corta a largo plazo. Con el tiempo se han desarrollado técnicas protésicas, que junto con la implantología implican mejores alternativas, funcionales y estéticas para los pacientes desdentados.

Sin embargo, se deben tener claros los conceptos y protocolos de planeación para lograr el éxito en el tratamiento, la comunicación interdisciplinaria es imperativa para ello.

Conocer el estado de salud y estructuras anatómicas del paciente nos permitirá una correcta colocación de los implantes. Hoy por hoy contamos con herramientas de planeación y diagnóstico que aumentan la precisión y dirección del tratamiento, donde la tecnología y las ciencias de la salud ofrecen alternativas al paciente y al profesional de la salud como sistemas computarizados que son auxiliares en la ejecución de un tratamiento. Tal es la implantología guiada, en la que mediante el escaneo de medidas exactas del paciente, navegación por computadora e impresión en 3D, se logra la planeación con un mínimo margen de error durante la colocación de los implantes, mediante la impresión de una guía quirúrgica que permite al cirujano el fresado e inserción de los implantes en la zona anatómica y protésicamente funcional apropiada para el paciente.

REPORTE DEL CASO

Paciente femenino de 53 años de edad acude a la clínica de odontología restaurativa de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) refiriendo odontalgia, se hace una valoración interdisciplinaria en conjunto con el área de periodoncia y se plantea el tratamiento protésico total, la paciente solicita prótesis fijas y se le ofrece el tratamiento implanto protésico mediante cirugía guiada. Se procede a la elaboración de prótesis totales transicionales que se colocan el día de las extracciones, se indica tomografía computarizada y elaboración de modelos de estereolitografía, se procede a escanear los modelos, guías de acrílico transparente previamente elaboradas para ser usadas durante la tomografía; durante la navegación podemos empalmar los elementos de diagnóstico de la paciente y colocar de manera ficticia el implante de elección para conocer la angulación, y eje de inserción del mismo tomando en cuenta la calidad y cantidad de hueso del paciente, así como la mesa oclusal de la prótesis a elaborar.

CONCLUSION

Actualmente se ofrecen tratamientos implantológicos al paciente edéntulo, que mejoran la función y estética protésica, la condición psicológica de quien ha sufrido la pérdida de órganos dentales al igual que mantienen por mayor tiempo el reborde alveolar y cuya durabilidad se prolonga en comparación con las prótesis totales convencionales. La implantología guiada es un auxiliar pilar en la precisión y predictibilidad del tratamiento implanto protésico, es de suma importancia para el rehabilitador y el cirujano conocer los métodos de diagnóstico y planeación más actuales para brindar tratamientos que satisfagan

las necesidades y expectativas del paciente así como el enriquecimiento profesional del clínico.

Palabras clave

Implantología guiada

Guía quirúrgica

Modelos de estereolitografía

Mesa oclusal