

Un concepto
revolucionario en la

IMPLANTOLOGÍA DENTAL

Un implante dental es una raíz artificial de diente, colocado en la mandíbula o en el maxilar para servir de soporte para una funda o un puente. Los implantes dentales son una opción idónea para personas que gozan de buena salud bucal y que han perdido uno o varios dientes debido a una enfermedad periodontal, un traumatismo, o por otras razones. Los implantes dentales parecen tan naturales que incluso pueden hacerle olvidar que perdiera el diente original.



Fig 1

Hace ya cuarenta años que el Profesor Per-Ingvar Brånemark realizara por primera vez una intervención de implante para puente. Su primer paciente es la muestra viviente que los implantes de titanio funcionan bien y son duraderos. Todo el proceso se basa en el hecho de que el tejido óseo acepta la superficie de titanio como una parte del cuerpo y crea una unión tan fuerte como el hueso mismo. El protocolo propuesto al principio era que, después de colocar el implante, se daba un periodo de tres meses de cicatrización en el caso de la mandíbula inferior, y de seis meses en el caso del maxilar superior, antes de empezar con los primeros pasos de la prótesis. Esta discrepancia entre los maxilares se explicaba por una densidad ósea más blanda en el maxilar superior. Después de varios años de desarrollo e investigación, y con una mejora en la superficie y diseño del implante, los pacientes ahora experimentan una diferencia considerable. Hoy en día es posible levantarse de la silla del dentista con unos dientes totalmente operativos.

Concepto

¿A quién no le gustaría la idea de tener unos dientes estéticos y funcionales, y con solamente unas pocas sesiones y un procedimiento que es mínimamente invasivo que le permite reincorporarse a su vida social y laboral en un breve plazo?. El concepto NobelGuide™ de Nobel Biocare proporciona un método por el cual el tratamiento programado se transforma en una realidad clínica.

Visualización de anatomía

Mediante el CT scan del paciente, el Programa del Planning Informático de Nobel Biocare se puede utilizar para aprovechar todos los datos del CT y así obtener una ventana hacia la anatomía del paciente. Es posible colocar los implantes en un planteamiento virtual y ver cómo encajan en la anatomía del paciente. (Fig 2)
Esto conduce a la posibilidad de utilizar una técnica sin colgajo y de insertar una restauración definitiva o provisional en una sola cita.



Dr. Yves Budzynski
Dentista - Marbella Clinic
Antiguamente profesor adjunto
de implantología en la ULB
Bruselas, Bélgica
Implantología, Periodontología,
Odontología Estética

Planificación del Tratamiento

NobelGuide™ se utiliza en el caso de un maxilar parcial o totalmente edéntulo, en el que el paciente :



- Reúna las condiciones generales de salud necesarias para someterse a la cirugía dental.
- Se encuentre totalmente cicatrizado después de los procesos de injertos que se pudieran haber practicado.
- Tenga una cantidad suficiente de hueso.
- Esté capacitado para abrir la boca lo suficiente como para acomodar los instrumentos propios de la cirugía.

Primera Cita

- Se toma una impresión con el fin de realizar una guía radiográfica que se utilizará durante el CT scan para simular los dientes que faltan (Fig 1).

Segunda Cita

- Se prueba la guía radiográfica, y se dan las instrucciones del CT scan. Después del scan, mediante la informática se planifica la posición y la orientación de los implantes en un escenario 3D. Esto nos permite determinar la ubicación idónea para la colocación del implante, tomando en cuenta las restricciones anatómicas, así como las consideraciones de prótesis y de estética. Cada proceso de planificación es único y se basa totalmente en las especificaciones y requisitos previos que corresponden al caso individual de cada paciente. Al finalizar la sesión, se habrá creado la plantilla que será utilizada durante la colocación del o de los implantes. La misma plantilla se utiliza por el laboratorio para fabricar una prótesis fija o provisional que se colocará al finalizar el tratamiento quirúrgico.



Fig. 2: Antes del recibir tratamiento

Tercera Cita : el tratamiento

- El tratamiento quirúrgico NobelGuide™ se basa en la cirugía sin colgajo mínimamente invasiva.
- Así se reduce sustancialmente la hinchazón en el paciente, comparado con el tratamiento convencional (Fig 3).
- Al finalizar la cirugía, se coloca la prótesis definitiva o provisional en los implantes (Fig 4). Por supuesto el diseño definitivo de la prótesis se puede comentar con el paciente, por si conviene colocar coronas individuales o puentes de cerámica.



Fig. 3: Al concluir la intervención, no hay puntos

Post-tratamiento

Como en todos los casos de implantes, se recomiendan unas visitas periódicas de seguimiento, en las que revisarán el tejido blando, la construcción y la condición oclusal.

Conclusión

Es un reconocido hecho científico que los músculos utilizados para sonreír liberan en el cuerpo unas sustancias que nos hacen sentir mejor. Muchas personas con problemas dentales intentan evitar una sonrisa. Si se suprime una sonrisa, se suprimen las emociones, haciendo que parezcamos menos sociables y hasta un tanto introvertidos. Los mismos problemas surgen a la hora de comer. Los dientes postizos convencionales no son siempre muy fiables, y hay comidas y platos de los que sólo se puede soñar. Una buena salud dental hace que la vida sea más fácil en todos los aspectos. Gracias a esta nueva tecnología, el paciente puede volver inmediatamente a su vida social y laboral después del tratamiento. Para muchos pacientes esto se traduce en un ahorro considerable de precio y una mejora en la calidad de vida.



Fig.4: Al concluir la intervención, se coloca la prótesis definitiva o provisional en los implantes