

## Nota de Prensa

### **Estudio independiente sin precedentes, muestra un índice de fracaso significativamente menor con implantes dentales Straumann**

- *Mayor estudio realizado en el ámbito clínico; >11.000 implantes, 2.765 pacientes, 9 años de seguimiento,*
- *La pérdida del implante está influenciada por la marca; Straumann por delante de otras 7 marcas nombradas.*
- *Resultados de gran relevancia para los profesionales que basan su elección de implante en la evidencia clínica.*
- *Estudio independiente publicado en el “Journal of Dental Research”*

**Basilea, 23 de diciembre de 2014** – Investigadores<sup>1</sup> de la Universidad de Gotemburgo en Suecia, acaban de publicar un estudio independiente sin precedentes analizando a corto y largo plazo la eficacia de los implantes dentales en un gran número de pacientes seleccionados aleatoriamente. Esto se convierte en excepcional, pues en la mayor parte de los estudios sobre resultados de tratamientos implantológicos, se evalúan solamente tasas de supervivencia en pequeños grupos de pacientes en clínicas universitarias o realizados por especialistas.

Usando datos nacionales registrados en la Agencia Sueca de Seguridad Social, los investigadores tuvieron acceso exclusivo a los registros de 2.765 pacientes tratados en 2003, con un total de 11.311 implantes. Informaciones sobre los pacientes, procedimientos de tratamiento y sus resultados, fueron obtenidos de los registros por más de 800 médicos. Adicionalmente, el estudio incluyó una evaluación clínica de aproximadamente 596 pacientes, 9 años después de completar su tratamiento.

El análisis mostró que una pérdida temprana<sup>2</sup> del implante ocurrió en el 4,4% de los pacientes (1,4% de implantes) y una pérdida tardía<sup>2</sup> en el 4,2% de los pacientes (2,0% de implantes). En general, casi el 8% de los pacientes perdieron al menos un implante.

Una observación clave fue que la marca de implantes influyen la pérdida del mismo. Más de ocho marcas de implantes fueron incluidas, incluyendo las más populares como Astra Tech, Nobel Biocare y Straumann. Además de reportar sobre los porcentajes de pérdida temprana y tardía, el estudio presentó la probabilidad relativa de la pérdida de implante mostrada por ratios comparativos “odds” (ver más abajo). Comparados con Straumann, los ratios comparativos de una pérdida temprana fueron aproximadamente dos veces mayor<sup>3</sup> con Nobel Biocare y Astra Tech, y más de 5 veces<sup>4</sup> para la pérdida tardía. Los ratios para la pérdida temprana con el resto de marcas de implantes fueron casi ocho veces más<sup>3</sup>, y casi seis veces más<sup>3</sup> para la pérdida tardía.

Con muy pocas excepciones, los implantes Nobel Biocare tenían una superficie TiUnite<sup>®</sup>, los implantes Astra Tech una superficie TiOblast<sup>®</sup> y los implantes Straumann una superficie SLA<sup>®</sup>. Poco después de haber colocado los implantes en 2005, Straumann introdujo su innovadora superficie SLActive<sup>®</sup>, que ha demostrado poseer propiedades de cicatrización mejoradas comparadas con SLA<sup>®</sup> en ensayos preclínicos y clínicos<sup>5</sup>.

“Estos resultados son extremadamente relevantes para los dentistas que quieran ofrecer a sus pacientes el mejor implante según la evidencia clínica publicada de forma independiente. Se suma a la incomparable base de datos clínicos a largo plazo que apoyan el sistema de implantes dentales Straumann. Impresionantes resultados a largo plazo también han sido reportados con implantes Straumann en otras publicaciones, incluyendo estudios a 10 años con ratios de supervivencia de 97-99% en más de 600 pacientes<sup>6</sup>”.

“Para nuestro conocimiento, ningún otro implante líder en el mercado está respaldado por tal cantidad de datos publicados a largo plazo tan extensivos y específicos”, comentó el Dr. Christoph Appert, Jefe de Investigación en Straumann.

Detalles del estudio serán publicados en un Suplemento de Investigación Clínica en el “Journal of Dental Research (epub)” bajo el título ‘Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Early and Late Implant Loss’ by J. Derks, J. Håkansson, J.L. Wennström, C. Tomasi, M. Larsson, and T. Berglundh.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25503901>

#### **Sobre los ratios comparativos “odds”**

“Odds” es la probabilidad de que un evento ocurra dividido por la probabilidad de que no ocurra. Un ratio comparativo “odd” es el ratio “odd” obtenido en un grupo dividido por el ratio “odd” obtenido en otro grupo. En este estudio había cuatro grupos comparativos: Straumann, Nobel Biocare, Astra Tech y ‘otros’ (principalmente Biomet 3i, CrescoTi, Xive, Frialit, y Lifecore). Como se reportaron menos pérdidas de implantes con Straumann, esta marca sirvió como punto de referencia. Así, los respectivos ratios comparativos “odds” fueron determinados dividiendo los ratios de Straumann entre los de los otros grupos. Cuando la probabilidad de pérdida es baja (por ejemplo, menos del 10%) los ratios “odds” se aproximan a riesgo relativo real<sup>7</sup>.

#### **Sobre Straumann**

Con sede en Basilea, Suiza, Straumann (SIX: STMN) es líder mundial en implantología, soluciones restauradoras y regenerativas. En colaboración con clínicas líderes, institutos de investigación y universidades, Straumann investiga, desarrolla y fabrica implantes dentales, instrumentos, prótesis y productos regenerativos para su uso en la sustitución dentaria o prevención de la pérdida dentaria. Straumann actualmente emplea aproximadamente 2.320 empleados a nivel mundial y sus productos y servicios están disponibles en más de 70 países a través de su amplia red de subsidiarias de distribución y partners.

**Straumann Holding AG**, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basilea, Suiza.

Teléfono: +41 (0)61 965 11 11 / Fax: +41 (0)61 965 11 01

E-mail: [corporate.communication@straumann.com](mailto:corporate.communication@straumann.com) / [investor.relations@straumann.com](mailto:investor.relations@straumann.com)

Web: [www.straumann.com](http://www.straumann.com)

#### **Contactos:**

##### **Corporate Communication:**

Mark Hill, +41 (0)61 965 13 21

Thomas Konrad, +41 (0)61 965 15 46

##### **Relación con Inversores:**

Fabian Hildbrand, +41 (0)61 965 13 27

#### **Disclaimer**

This release contains certain forward-looking statements that reflect the current views of management. Such statements are subject to known and unknown risks, uncertainties and other factors that may cause actual results, performance or achievements of the Straumann Group to differ materially from those expressed or implied in this release. Straumann is providing the information in this release as of this date and does not undertake any obligation to update any statements contained in it as a result of new information, future events or otherwise.

<sup>1</sup> Derks J, Håkansson J, Wennström JL, Tomasi C, Larsson M, Berglundh T, Dept. of Periodontology, Institute of Odontology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg

<sup>2</sup> Early and late loss were defined as follows: if the implant was lost before the prosthetic restoration (e.g. crown or bridge) was fitted, it was considered 'early'; if it occurred afterwards, it was considered 'late'.

<sup>3</sup> Statistically significant

<sup>4</sup> Not statistically significant

<sup>5</sup> Lang NP, Salvi GE, Huynh-Ba G, Ivanovski S, Donos N, Bosshardt DD. Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. Clin Oral Implants Res. 2011 Apr;22(4):349-56 Buser D, Broggini N, Wieland M, Schenk RK, Denzer AJ, Cochran DL, Hoffmann B, Lussi A, Steinemann SG. Enhanced bone apposition to a chemically modified SLA titanium surface, J Dent Res. 2004 Jul;83(7):529-33

<sup>6</sup> Buser D, Janner SF, Wittneben JG, Brägger U, Ramseier CA, Salvi GE. 10-year survival and success rates of 511 titanium implants with a sandblasted and acid-etched surface: a retrospective study in 303 partially edentulous patients. Clin Implant Dent Relat Res. 2012 Dec;14(6):839-51. PubMed PMID: 22897683.

Roccuzzo M, Bonino L, Dalmaso P, Aglietta M. Long-term results of a three arms prospective cohort study on implants in periodontally compromised patients: 10-year data around sandblasted and acidetched (SLA) surface. Clin Oral Implants Res. 2014 Oct;25(10):1105-12. doi: 10.1111/clr.12227. Epub 2013 Jul 19. PubMed PMID: 23865554. van Velzen FJ, Ofec R, Schulten EA, Ten Bruggenkate CM. 10-year survival rate and the incidence of peri-implant disease of 374 titanium dental implants with a SLA surface: a prospective cohort study in 177 fully and partially edentulous patients. Clin Oral Implants Res. 2014 Nov 5. doi: 10.1111/clr.12499. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25370914

<sup>7</sup> Grimes DA, Schulz KF. Making sense of odds and odd ratios. Obstetrics & Gynecology 2008 Feb; 111 (2) 423

*TiUnite<sup>®</sup> y TiOblast<sup>®</sup> son marcas registradas de Nobel Biocare y Astra Tech respectivamente*

###