

Alta precisión de la conexión implante-pilar CONOLOG

En lo referente al sistema de implantes CAMLOG[®], las pruebas de precisión realizadas han confirmado la alta precisión de la conexión implante-pilar CONOLOG[®], lo cual supone una ventaja para el paciente, el dentista y el técnico dental.^[1,2]

Semper Hogg et al. (2015) compararon la conexión implante-pilar CONOLOG con otros sistemas con conexiones cónicas, como Nobel Active, Ankylos C/X, Astra Tech, Straumann Bone Level y Straumann Tissue Level. Los pilares se **apretaron con el torque** indicado en las recomendaciones del fabricante.

CONOLOG mostró los mejores resultados en cuanto a desplazamiento rotacional (fig. 1) e intervalo del momento de inclinación (fig. 2) y muy buenos resultados en el intervalo del desplazamiento vertical (fig. 3).

Importancia de los resultados:

La precisión de la conexión implante-pilar es primordial para la fabricación y el posterior ajuste de las restauraciones protésicas y la precisión del modelo en la boca del paciente. La estabilidad de la conexión implante-pilar está muy influida por la precisión de ajuste, el diseño de la conexión (incluido el diseño del índice de posición) y la precisión de fabricación.

La conexión implante-pilar CONOLOG demostró contar con una fabricación de alta precisión y una estabilidad de colocación superiores a las de otras conexiones cónicas.

MENSAJE FUNDAMENTAL:

1. Precisión superior de la conexión implante-pilar para sistemas de implantes CAMLOG[®] y CONOLOG[®]

2. Ventajas de una buena precisión:

- Estabilidad de colocación de supraconstrucción
- Mejor encaje pasivo
- Menos fallos del tornillo de pilar
- Ahorro de tiempo (p. ej., menos ajustes)

3. Beneficioso para el paciente, el dentista y el técnico dental

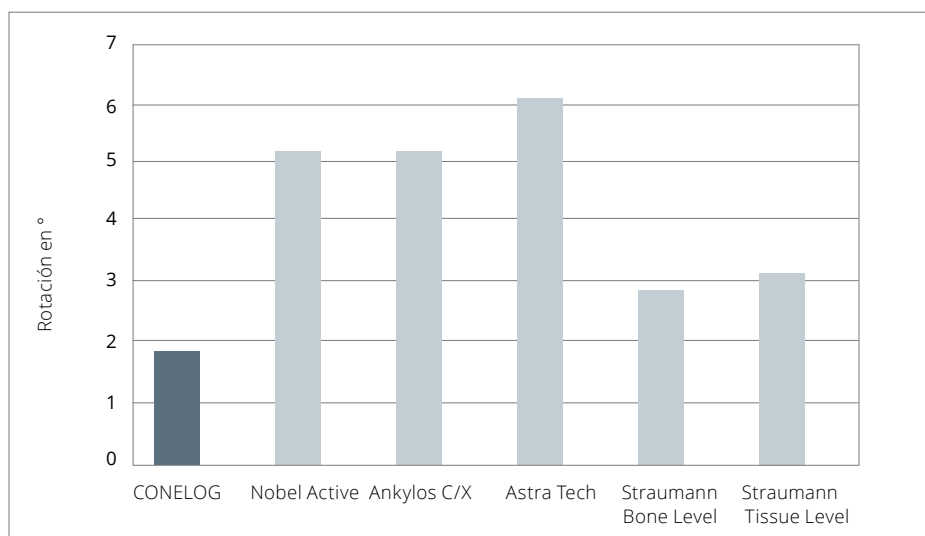


Fig. 1: Desplazamiento rotacional de seis sistemas de implantes. (Gráfico de Semper Hogg et al. 2015)

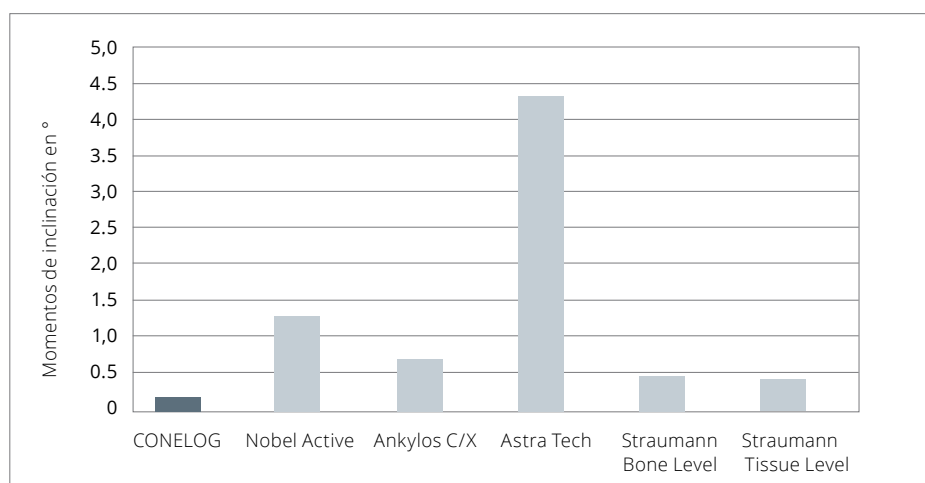


Fig. 2: Momentos de inclinación de seis sistemas de implantes. (Gráfico de Semper Hogg et al. 2015)

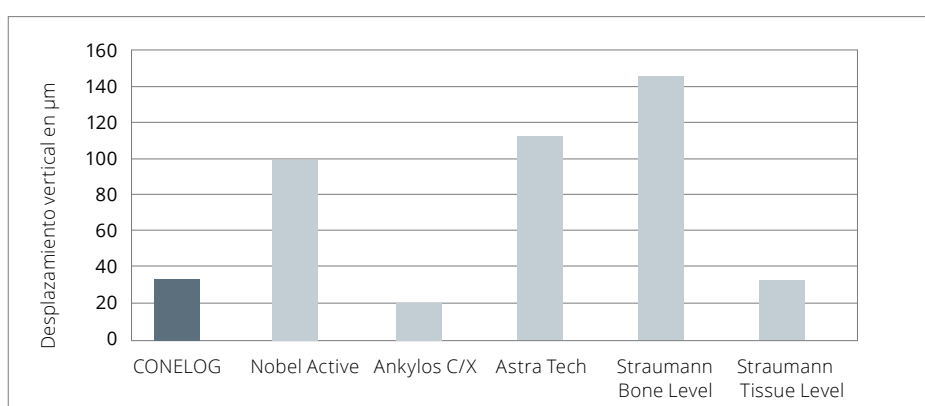


Fig. 3: Desplazamiento vertical de seis sistemas de implantes. (Gráfico de Semper Hogg et al. 2015)

Referencias

(1) **Semper Hogg W, Zulauf K, Mehrhof J, Nelson K.** The influence of torque tightening on the position stability of the abutment in conical implant-abutment connections. Int J Prosthodont 2015;28(5):538-541

(2) **Semper W, Heberer S, Mehrhof J, Schink T, Nelson K.** Effects of repeated manual disassembly and reassembly on the positional stability of various implant-abutment complexes: an experimental study. Int J Oral Maxillofac Implants 2010;25:86-94

Las marcas comerciales **CAMLOG®** y **CONOLOG®** no están registradas en todos los mercados.

Headquarters

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basilea | Suiza
Teléfono +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

Fabricante de los productos CAMLOG® y CONOLOG®: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Alemania

