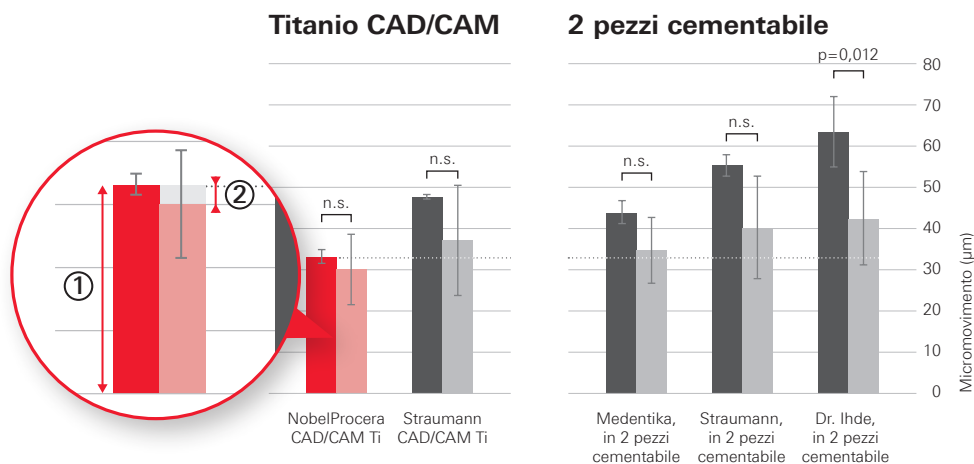


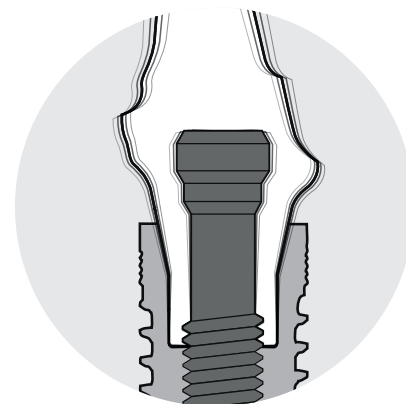
Interfaccia impianto-abutment NobelProcera®

Micromovimento iniziale più basso ed effetto di assestamento minimo in-vitro

Micromovimento prima e dopo il carico ciclico (medio)



1. Micromovimento iniziale più basso **rispetto a tutti i gruppi** ($p < 0,05$)
2. Effetto di assestamento minimo



Micromovimento: spostamento dell'abutment rispetto al corpo dell'impianto.

Risultati dello studio

- Gli abutment NobelProcera hanno mostrato un livello di micromovimento iniziale di gran lunga inferiore rispetto a tutti gli altri prodotti testati $p \leq 0,001$.
- Il micromovimento si è ridotto con il carico ciclico, un effetto denominato assestamento.
- Effetto di assestamento minimo con gli abutment NobelProcera dopo il ciclo del carico: micromovimento ciclico prima e dopo il carico ciclico: $33,15 \mu\text{m}$ rispetto a $30,03 \mu\text{m}$.

Rilevanza clinica

Gli abutment NobelProcera rimangono più vicini alla posizione raggiunta durante l'inserimento e pertanto sono caratterizzati da un rischio inferiore di allentamento della vite e necessità di serraggio.



Confronto del micromovimento impianto-abutment prima e dopo la simulazione masticatoria



6 tipi di abutment, tutti montati su impianti a Straumann® Tissue Level ($n=5$)



Studio in-vitro

Karl M, Taylor TD. Effect of cyclic loading on micromotion at the implant-abutment interface. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016;31(6):1292-1297.

