

# Implants dentals de carboni, més lleugers

Una clínica de Platja d'Aro introdueix un sistema pioner a Catalunya i l'Estat, que en simplifica el disseny i n'abarateix els costos

El material, desenvolupat a Itàlia, permet reparar les pròtesis i allargar-ne la vida útil



Els germans Llistosella, amb peces de metall i carboni –dreta– Foto: E.A.

Una clínica odontològica de Platja d'Aro, Cesaden, va començar a assajar l'any passat un nou sistema per construir implants dentals amb una estructura de fibra de carboni. La tècnica, importada d'Itàlia, és pionera a Catalunya i l'Estat. El propietari de la clínica, l'odontòleg Ramon Llistosella, en destaca diversos avantatges, com ara "la mateixa duresa que els materials tradicionals, però amb un pes molt inferior i fins a un 40% menys de cost" per als pacients.

Tradicionalment, les pròtesis es fabriquen amb una estructura de crom i cobalt –molt pesant– o de zirconi –una mica més lleugera però amb un cost molt elevat–. Pel que fa al recobriment, per estètica, s'ha generalitzat la porcellana, que Llistosella recorda que és molt resistent però té l'inconvenient que és poc elàstica a l'hora d'absorbir els impactes i no es pot reparar si s'escantona, al cap d'uns anys.

L'estructura de fibra de carboni, en canvi, es recobreix amb una resina composta de color blanc similar a la que es fa servir en les obturacions de dents cariades. El protètic de la clínica, Iban Llistosella, explica que els dos productes són molt més senzills de

manipular, perquè "el model de fibra de carboni es pot enllestir en una o dues hores", abans d'endurir-lo al forn, i la resina composta del recobriment absorbeix millor els impactes que les dents pateixen en els àpats o mentre es dorm, i "es pot arribar a reconstruir en cas de desperfectes i polir-se periòdicament". Tecnologia derivada de la FI La fibra de carboni es va començar a introduir per fabricar peces de les carrosseries de fórmula 1 i aeronaus per la seva duresa i escàs pes. I en els últims anys s'ha començat a introduir en l'ús sanitari, un cop superats els darrers obstacles de compatibilitat.

Pels germans Llistosella, la nova tècnica s'anirà imposant entre pacients que ara es decantaven per l'ús d'una dentadura postissa, més econòmica però amb una neteja més feixuga i complicada per mastegar determinats aliments. L'altre punt fort, hi afegeixen, és que la lleugeresa de la fibra de carboni fa que l'articulació de la mandíbula hagi de fer menys esforç.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 23-02-2014 Pàgina 16

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/14-salut/719237-implants-dentals-de-carboni-mes-lleugers.html?cca=1&piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=mesSocietat&utm\\_source=rss&utm\\_medium=mesSocietat&utm\\_campaign=rss](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/14-salut/719237-implants-dentals-de-carboni-mes-lleugers.html?cca=1&piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mesSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mesSocietat&utm_campaign=rss)

