



ACTIVE-IMPLANT

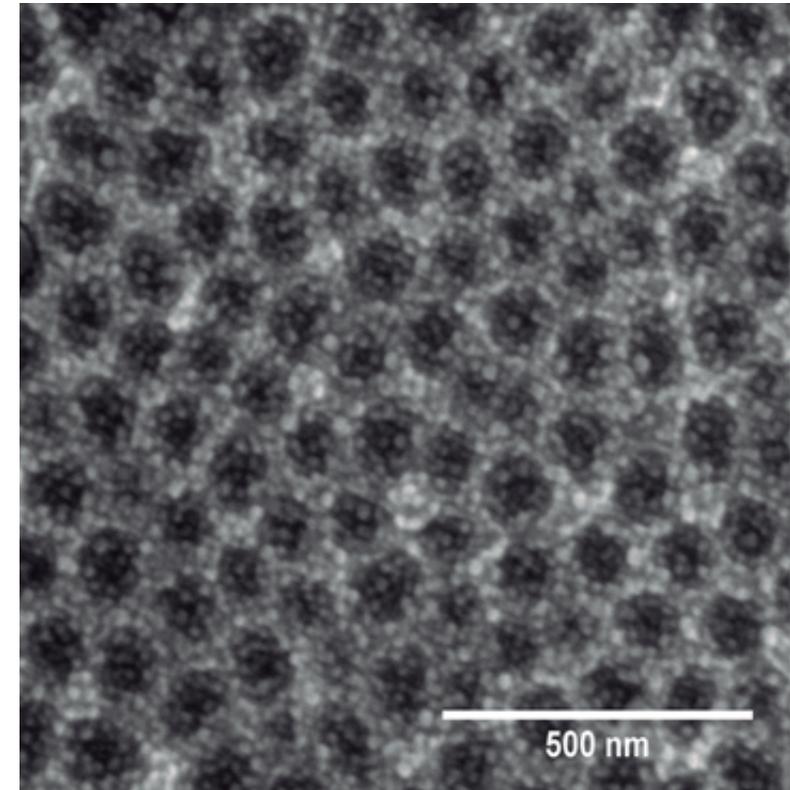
Implantes dentários osteointegráveis antimicrobianos

Os implantes dentários têm sido utilizados há muitos anos e o número de procedimentos de implantes dentários tem aumentado em todo o mundo. Mesmo assim, o uso de implantes dentários é por vezes acompanhado de falhas devido ao recuo do tecido duro-mole ou da doença periimplantar.

O projeto ACTIVE-IMPLANT o projeto pretende desenvolver um novo conceito de implantes dentários. Com este projeto será possível resolver os principais problemas dos implantes dentários atuais, osteointegração lenta e periimplantite.

O ACTIVE-IMPLANT é um sistema baseado em uma morfologia antimicrobiana controlada e incorpora uma solução inovadora. O sistema desenvolvido permitirá a redução do tratamento à base de antibióticos durante os primeiros dias após inserção do implante e também a diminuição do risco de falha do implante devido a colonização microbiana.

Com o sistema ACTIVE-IMPLANT, será possível obter um implante: cuja estrutura óssea será biomimética, minimiza o período de cicatrização, previne a perimplantite, aumenta a longevidade do implante e reduz os custos no sistema de saúde.



Para mais informações e contato: kto@tecminho.uminho.pt

