

# Evolução do conceito de superfície Acqua™

## Parte 3



### Período de cicatrização acelerado com implante hidrofílicos colocados em tíbia de ovelha.

Sartoretto SC, Calasans-Maia JA, Costa YOD, Louro RS, Granjeiro JM, Calasans-Maia MD. Accelerated Healing Period with Hydrophilic Implant Placed in Sheep Tibia. Braz Dent J. 2017 Sep-Oct;28(5):559-565.

## Estudo



Estudo em animal



### Acompanhamento

7, 14, 21, e 28 dias pós-instalação



### 40 Implantes

20 Acqua™  
20 Neoporos®



Superfície Acqua™ promoveu osseointegração inicial aos 14 e 21 dias em relação à superfície Neoporos®, acelerando período de cicatrização pós-implante na tíbia de ovelha.

## Resultado

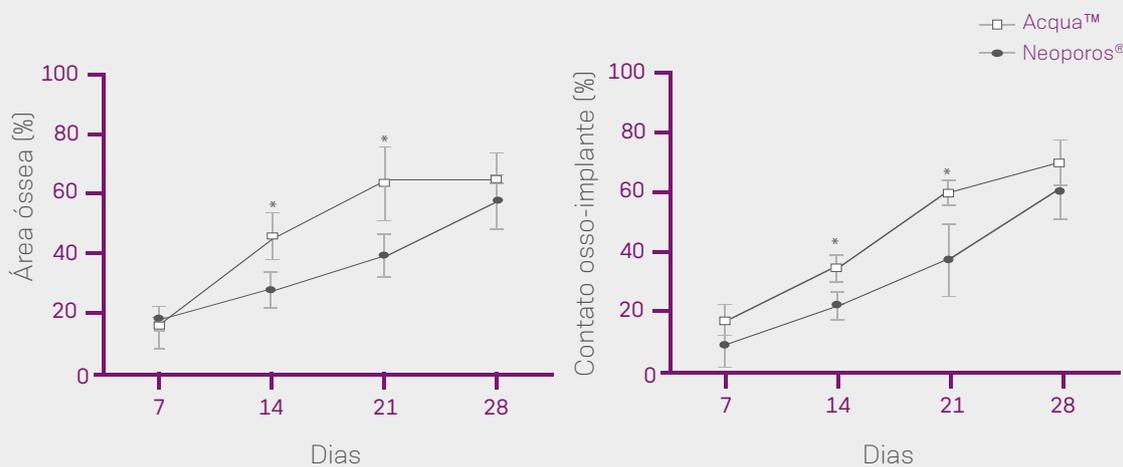


Figura: Quantidade (%) de Área óssea e Contato osso-implante em grupos em períodos experimentais. (\*) representa diferença estatisticamente significativa entre os grupos no mesmo momento experimental. Os resultados são mostrados como a porcentagem média ± DP.

Fonte: Figura modificada de Sartoretto SC, Calasans-Maia JA, Costa YOD, Louro RS, Granjeiro JM, Calasans-Maia MD. Accelerated Healing Period with Hydrophilic Implant Placed in Sheep Tibia. Braz Dent J. 2017 Sep-Oct;28(5):559-565.

## Conclusão



- Segundo pesquisa, o grupo de implantes Acqua™ apresentou **valores maiores** do que o grupo de implantes Neoporos® para Área óssea e Contato Osso-implante aos 14, 21 e 28 dias após a instalação, **estabilizando a cicatrização óssea**.



- A pesquisa sugere que superfície Acqua™ promoveu uma osseointegração inicial aos 14 e 21 dias em relação a superfície Neoporos®, acelerando o período de **cicatrização óssea** após a instalação dos implantes em tíbias de ovelha.

Este trabalho, "Evolução do conceito de Superfície Acqua™ - Parte 3", é uma obra derivada de: "Accelerated Healing Period with Hydrophilic Implant Placed in Sheep Tibia" de Sartoretto SC, Calasans-Maia JA, Costa YOD, Louro RS, Granjeiro JM, Calasans-Maia MD, usada sob **CC BY 4.0**. "Evolução do conceito de Superfície Acqua™ - Parte 3", é licenciado sob **CC BY 4.0** por JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.

10212\_neodent\_acqua\_infographic\_pt\_br\_A00\_hr\_020920

\* É proibida a reprodução não autorizada e edição indevida deste material, sem autorização prévia da JIGC.