

Riempire un vuoto della natura

«Mi sento molto più fiduciosa e sicura di me stessa dopo avere ritrovato la mia salute dentale con l'uso di impianti e di innesti ossei.»

– Vera

«Il restauro della bocca grazie agli innesti ossei e agli impianti dentali mi ha cambiato la vita e mi ha fatto ritrovare il sorriso»

– Victoria



<sup>1</sup> Dati su file di RTI Biologics.

<sup>2</sup> Schoepf C. Allograft safety: the efficacy of the Tutoplast Process. *Implants: International Magazine of Oral Implantology*. 2006;1(7):10-15.

<sup>3</sup> Minichetti JC et al. Human histologic analysis of mineralized bone allograft (Puros) placement before implant surgery. *J Oral Implantol*. 2004;30(2):74-82.

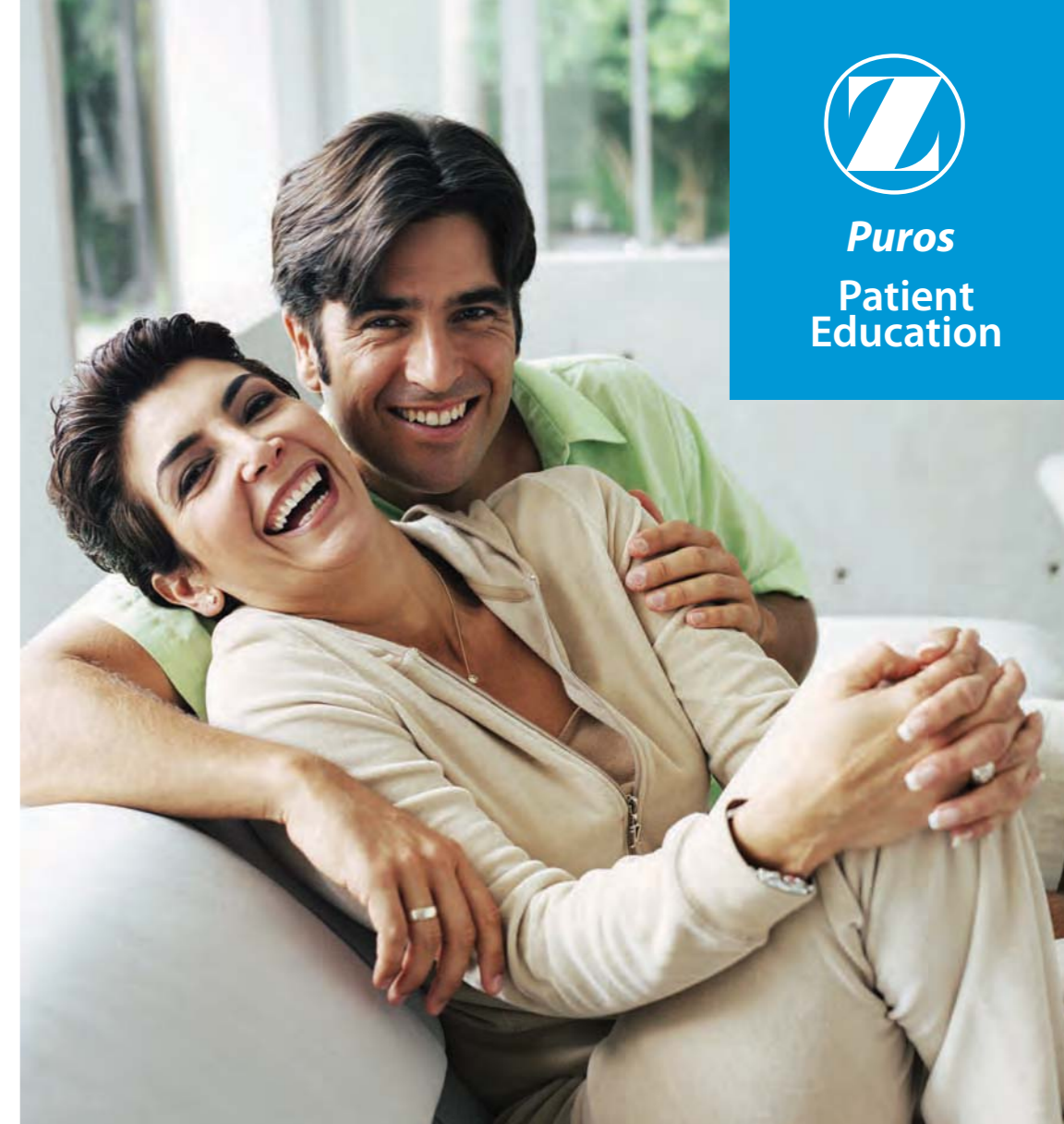
<sup>4</sup> Noubissi SS et al. Clinical, histologic, and histomorphometric evaluation of mineralized solvent-dehydrated bone allograft (Puros) in human maxillary sinus grafts. *J Oral Implantol*. 2005;31(4):171-179.

<sup>5</sup> Hagele D, Fruhwirth O et al. Results of sling surgery using Tutoplast dura. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 1983;43(12):762-765.

**Le informazioni contenute in questo opuscolo sono state fornite a scopo educativo da Zimmer Dental, una società riconosciuta come leader nell'innovazione biomedica di impianti e protesi per implantologia dentale.**

**Zimmer Dental Italy**  
Viale Matteotti, 98  
31029 Vittorio Veneto (TV), Italy  
Tel. +39 0438555573

© 2008 Zimmer Dental. Tutti i diritti sono riservati. 5590IT. Rev. 2/09. Tutoplast è un marchio registrato di RTI Biologics. I prodotti Puros sono prodotti da RTI Biologics e distribuiti da Zimmer Dental.



**Puros**  
Patient  
Education

Per informazioni su Zimmer Dental, visitate il sito [www.zimmerdental.com](http://www.zimmerdental.com)

**Una sana crescita ossea. Alloinnesti Ossei Puros®.**



[www.zimmerdental.com](http://www.zimmerdental.com)



# Collaborare insieme alla natura.

Il suo dentista Le ha proposto di sottoporsi ad una procedura chirurgica in cui sarà utilizzato l'innesto osseo *Puros*. Questo opuscolo intende rispondere ad alcune delle più frequenti domande sulla famiglia di prodotti per innesto osseo *Puros*. Il suo dentista rimane tuttavia la migliore fonte di informazioni per quanto riguarda la procedura che sarà utilizzata nel suo caso specifico.

Blocco corticospongioso *Puros*



Particolato di osso corticale *Puros*



Particolato di osso spongioso *Puros*



## Perchè ho bisogno di un innesto osseo?

Solitamente, i dentisti consigliano un innesto osseo quando la quantità di osso esistente non è sufficiente a sostenere l'inserimento di un impianto dentale o di una protesi. Generalmente, questo si verifica in seguito al riassorbimento osseo causato dalla mancanza di denti. Le procedure di innesto osseo ripristinano l'osso perso a causa del riassorbimento. Questo tipo di procedura viene comunemente utilizzata in molti pazienti che ricevono un impianto ed eseguita con l'intento di stimolare la formazione di nuovo osso.

## Cosa si intende per innesto osseo?

Gli innesti ossei sono utilizzati per riempire difetti ossei, forniscono un sostegno strutturale e rafforzano le aree dei mascellari nei casi di perdita ossea. Ad esempio, talvolta, prima di inserire un impianto dentale o una protesi, è necessario un innesto per ricostruire il tessuto osseo. Sono disponibili vari tipi di materiale per innesto per trattare differenti condizioni. Consulti il suo dentista per valutare le opzioni più adatte al suo caso.

## Che cosa è un alloinnesto?

Gli innesti *Puros* sono classificati come materiale per alloinnesto. Un alloinnesto è un tessuto destinato ad essere trapiantato in un altro individuo della stessa specie. Secondo la «American Association of Tissue Banks» (Associazione Americana delle Banche dei Tessuti), negli ultimi cinque anni sono stati distribuiti ai chirurghi circa 7,5 milioni di alloinnesti ossei e tessutali destinati al trapianto nei pazienti.

## Come si ottengono gli alloinnesti?

Ogni potenziale donatore di tessuto osseo viene sottoposto a screening ed esami specifici prima di essere preso in considerazione per la donazione. Questo screening consiste nella valutazione della storia clinica e sociale del donatore da parte di un medico, per assicurare l'eleggibilità del donatore. Gli individui che nella loro storia clinica presentano malattie come l'AIDS o l'epatite vengono immediatamente rifiutati. Inoltre vengono esclusi anche i potenziali donatori che nella loro storia clinica presentino qualsiasi condizione che potrebbe influire sulla qualità e sulle prestazioni dell'alloinnesto.<sup>1</sup>

## Cosa sono gli Alloinnesti *Puros*?

Gli Alloinnesti *Puros* sono una famiglia di alloinnesti sterili, innovativi Zimmer Dental. Gli Alloinnesti *Puros* sono prelevati da donatori idonei per il trapianto e

Questi alloinnesti presentano un successo clinico documentato nella chirurgia odontoiatrica, del collo, della testa, della colonna vertebrale, nella medicina sportiva e in altre specialità chirurgiche.<sup>2-5</sup>

## Perchè gli Alloinnesti *Puros*?

Non tutti gli alloinnesti sono uguali. Il suo dentista Le ha raccomandato l'uso di un Alloinnesto *Puros* perchè i rigorosi standard di trattamento degli Alloinnesti *Puros* sono stati progettati per ottimizzare la sicurezza e l'efficacia dell'innesto. Gli Alloinnesti *Puros* sono validati per garantire lo stesso livello di sterilità degli impianti metallici o sintetici, conservando tuttavia le originali proprietà del tessuto.<sup>1</sup>

## Come si integra nel suo organismo l'Alloinnesto *Puros*?

L'Alloinnesto *Puros* agirà come una struttura di sostegno o come un ponte per la normale crescita di osso. Con il passare del tempo, le sue cellule inizieranno a crescere all'interno dell'alloinnesto. Mentre il suo organismo procede nel suo naturale processo di guarigione, l'Alloinnesto *Puros* verrà gradualmente sostituito da nuovo tessuto osseo.



Figura A

Riassorbimento osseo causato dalla perdita del dente.



Figura B

Applicazione di un innesto osseo *Puros* per la ricostruzione ossea.



Figura C

Osso rigenerato con tessuto gengivale in sede.



Figura D

Dente restaurato con successo grazie all'uso di un impianto dentale.

## Gli Alloinnesti *Puros* sono sterili?

Il Processo *Tutoplast*<sup>®</sup>, utilizzato per sterilizzare e preservare gli Alloinnesti *Puros* Mineralizzati, è stato utilizzato per oltre 35 anni ed i tessuti così trattati sono stati utilizzati in oltre un milione e mezzo di procedure<sup>1</sup>. Analogamente, le paste d'osso per Alloinnesto *Puros* sono sterilizzate mediante un processo di demineralizzazione, un passaggio convalidato per inattivare i virus, e quindi sottoposte a irradiazione con raggi gamma<sup>1</sup>. Ogni lotto di materiale per Alloinnesto *Puros* è sottoposto a un severo controllo di qualità e a sterilizzazione. In seguito a questo processo, gli Alloinnesti *Puros* sono sterili e pronti per l'uso.

Talvolta l'età, lo stile di vita o le condizioni cliniche del paziente possono influire sulle prestazioni dell'alloinnesto. Consulti il suo medico per stabilire se questi fattori si applicano al suo caso.