

**bicon**<sup>®</sup>  
DENTAL IMPLANTS

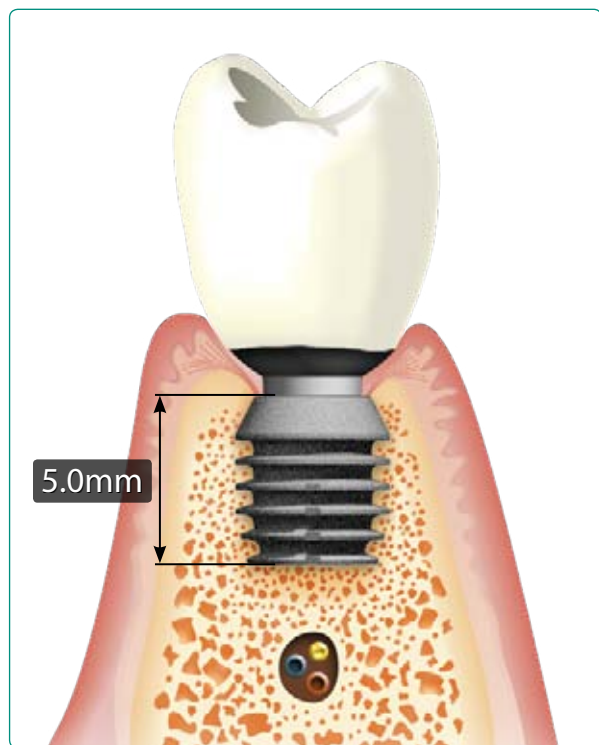
 **SHORT**<sup>™</sup>  
IMPLANTS



自1985年的临床验证

# 简单通用

## 种植体的设计决定其临床能力。



短种植体可以使种植可能最大化，同时最大程度地减小对植骨手术的需要。

Bicon系统是一种独特的口腔种植系统，自从1985年以来就为全世界的牙科医师提供一种综合性的解决方案。

Bicon独特的鳍式设计很好地遵循了生物工程学的原理，因而可以使用短种植体。它独特的细菌封闭、自锁锥度的种植体-基台的连接方式，可以实现360°的全方位基台定位——这与其他种植系统相比具有无比的灵活性。Bicon种植体的斜肩式设计可以简单而且持续地实现美学修复，因为骨水平很容易保持在种植体肩部以上，也为牙龈乳头提供了很好的支撑。

Bicon的独特设计和革命性的临床技术不仅经受住了时间的检验，而且持续引领着种植学的方向。我们欢迎您加入全球的Bicon用户行列，您和您的病人都会享受到Bicon的临床优势。

## 最短的种植体，最长的历史。

“我从1997年就开始使用Bicon种植体，我很喜欢它的简单可靠。

我从Bicon在英国一推出短种植体就开始用了。尽管我为种植做过各种类型的植骨术，这种短种植体能让很多病人完全不需要植骨。我现在越来越少地担心上颌窦或是神经管的问题，因为短种植体能让我躲得它们远远的——如果你不跟病人讲植骨，他们对种植接受度就会大大提高！”

Dr. Bill Schaeffer, 颌面外科医生, 伦敦, 英国

“对于拥有超过25年经验的我来说，我很喜欢某些情况下必须进行植骨手术的挑战。然而我的病人并不是很愿意进行植骨手术——病人的不情愿往往会成为成功种植的阻碍。Bicon 6.0mm短种植体的面世让我的很多病例可以采用常规的种植手术，同时对于我的病人来说也不需要支付植骨所带来的额外费用。Bicon短种植体大大增加了手术接受程度，同时让我可以成功地植入更多的种植体”

Joseph Leary, 牙周科医师

# SHORT IMPLANTS

## 为什么选择短种植体

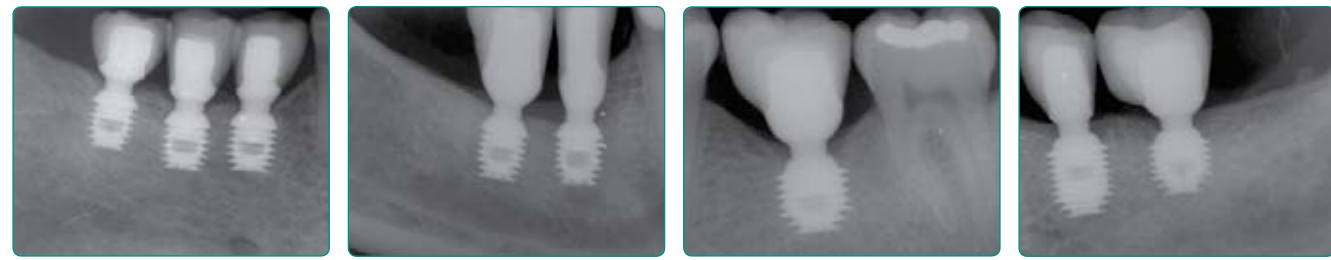
### BICON 短种植体为牙医 在有挑战性的临床

情况下提供了灵活性。很短的长度让医生可以很自信地避开关键性的解剖结构，并且消除了很多植骨的需求。使用Bicon，更长的种植体不见得更好。在很多临床情况下，更短的种植体表现更好。

- ▶ 轻松避开关键性结构
- ▶ 最大程度避免植骨
- ▶ 最大程度扩大了种植适应证范围
- ▶ 提高病人的接受度
- ▶ 提供一个临床可行的解决方案
- ▶ 提供单冠修复，无需使用连冠

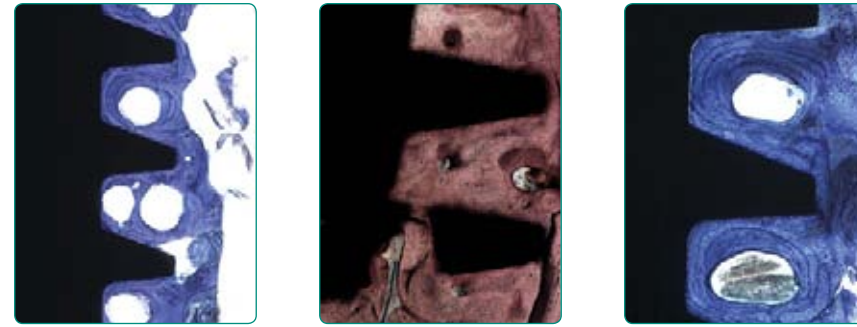


## 避开下齿槽神经管



4年后 4年后 7年后 5年后  
 下颌后牙区用三个5.0mm x 6.0mm短种植体支撑三个一体化基台冠。  
 注意下齿槽神经管的水平。  
 用两个5.0mm x 6.0mm短种植体支撑两个一体化基台冠修复两颗右下颌磨牙。注意下齿槽神经管的水平。  
 用一个6.0mm x 5.7mm短种植体支撑一个一体化基台冠修复左下第一磨牙。  
 用一个6.0mm x 5.7mm短种植体支撑一个一体化基台冠修复左下第一磨牙。

## 鳍式设计



植入20年后 植入23年后 植入18年后

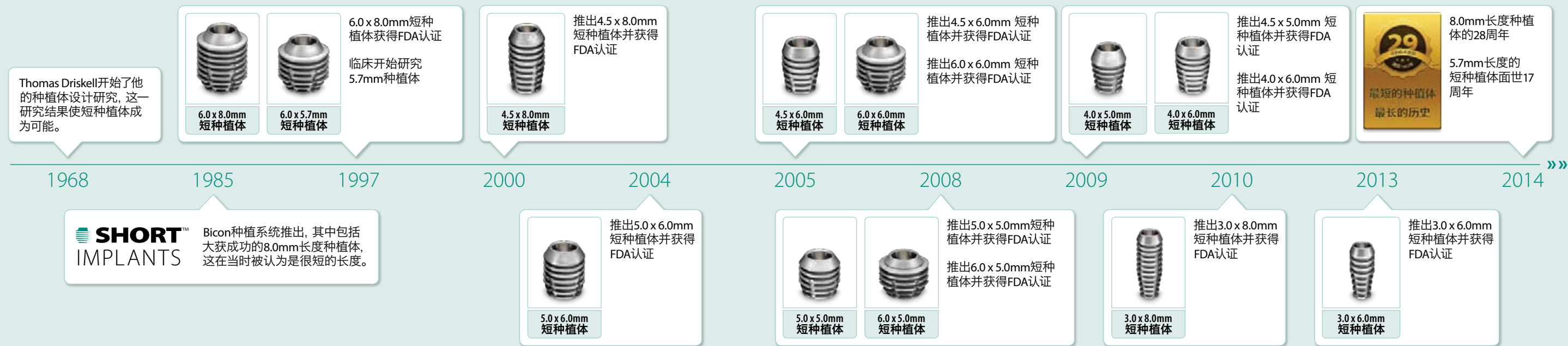
Bicon的鳍式设计能比同尺寸的螺丝型种植体的表面积增大至少30%。另外，Bicon的设计还能在种植体周围和两个鳍中间形成成熟的哈弗氏骨。

Baldassarri, M., Bonfante, E.A., Suzuki, M., Marin, C., Granato, R., Tovar, N., Coelho, P.G., 对于从3个月到24年之间在人体内行使功能的鳍式种植体周围取出的骨的机械性能分析, J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 2012 October;100B(7):2015-2021.

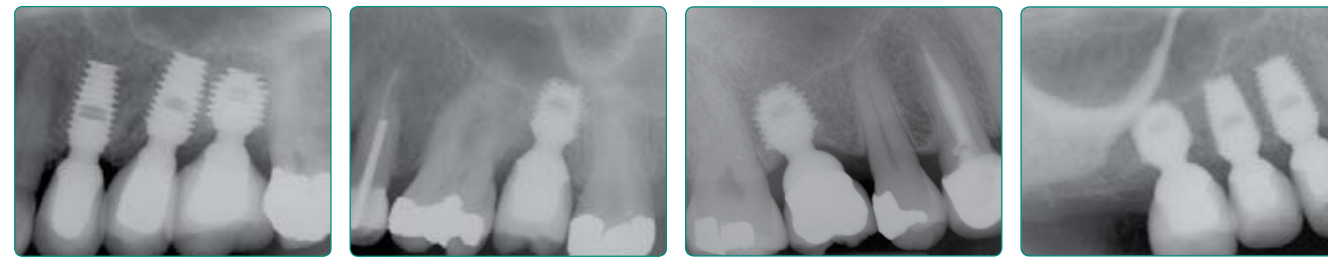
Coelho, P.G., Granato, R., Marin, C., Bonfante, E.A., Janal, M.N., Sukuki, M., 鳍式种植体四个面的生物力学和骨组织分析: 采用动物实验, Oral Surg Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2010 May;109(5):e39-45.

Coelho, P.G., Bonfante E.A., Marin C., Granato R., Giro, G., Suzuki, M., 在人体内行使功能2个月至13年后的等离子体喷涂羟基磷灰石涂层鳍式设计种植体的回顾性研究, Journal of Long-Term Effects of Medical Implants, 2010;20(4):335-342.

## 短种植体的历史

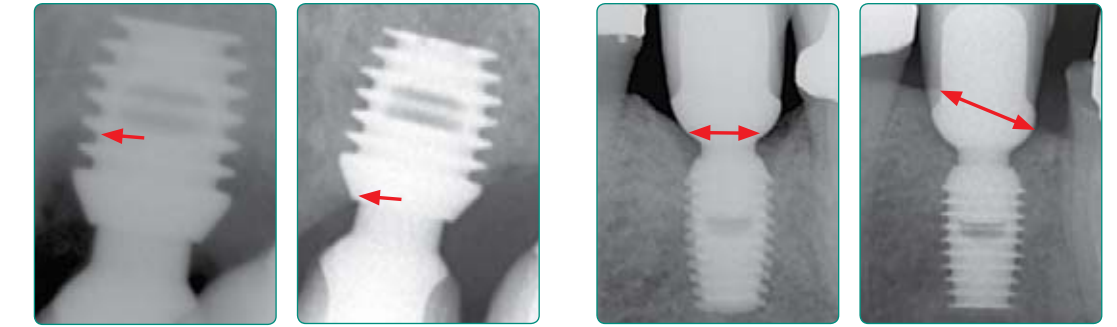


## 避开上颌窦



6年后 4年后 12年后 7年后  
 用一个6.0mm x 5.7mm短种植体支撑一个Bicon一体化基台冠修复左上颌第一磨牙。注意上颌窦的位置。  
 用一个5.0mm x 6.0mm短种植体支撑一个Bicon一体化基台冠修复左上颌第二磨牙。注意上颌窦的位置。  
 用一个6.0mm x 5.7mm短种植体支撑一个金属烤瓷冠修复右上颌第一磨牙。注意上颌窦的位置。  
 用一个6.0mm x 5.7mm短种植体支撑一个Bicon一体化基台冠修复右上颌第一磨牙。注意上颌窦的位置。

## 骨增长



2003 2012 2006 2010

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., 影响单冠修复自锁锥度种植体的骨增长的因素, Int J Oral Maxillofac Implants 2011;26:1063-1078

## 出版文献

源自1985年的Bicon，其研究集中在设计理念并且将保持不变。然而其它的制造商花了几十年的研究还是经受不住临床的考验。请关注Bicon更多短种植体研究

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary, J., Emanuel, K., Chuang, S.K., 超短自锁锥度种植体的成功率分析, Int J Oral Maxillofac Implants, 2012 May/June; 27(3):644-654

Yi, Y.S., Emanuel, K.M., Chuang, S.K., 短种植体(5.0x5.0mm)种植和IAC修复, Implant Dent, 2011;20(2):125-130

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., 影响单冠修复自锁锥度种植体的骨增长的因素, Int J Oral Maxillofac Implants, 2011 September/October;26(5):1063-1078

Birdi, H., Schulte, J., Kovacs, A., Weed, M., Chuang, S.K., 短种植体的牙冠种植体比率, J Oral Implantol, 2010; 36(6):425-433

Urdaneta, R., Rodriguez, S., McNeil, C., Weed, M., and Chuang, S., 自锁锥度种植体在单颗牙情况下，牙冠和种植体的比率的增加所带来的影响, Int J Oral Maxillofac Implants, 2010 July/August;25(4):729-743

Venuleo, C., Chuang, S.K., Weed, M., Dibart, S., 短种植体周围的长期骨稳定性分析: X光片跟踪研究, Indian Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, 2008 September;7(3):340-345.

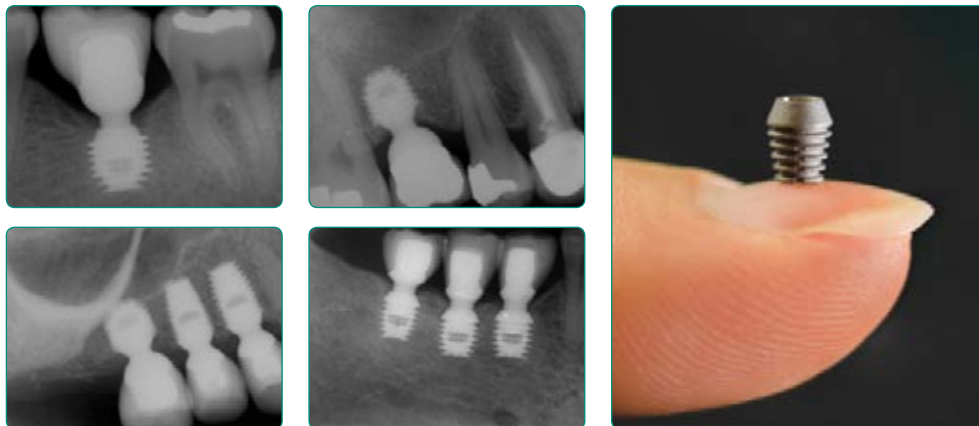
Schulte, J., Flores, A., and Weed, M., 种植体支撑的单冠修复体的牙冠和种植体比率, J Prosthet Dent, 2007 July; 98(1):1-5

Gentile, M., Chuang, S.K., and Dodson, T., 种植体种植失败的风险因素和成功率预测, Int J Oral Maxillofac Implants, 2005 November/December;20(6):930-937

Bozkaya, D., Muftu, S., and Muftu, A., 通过有限元分析评估五种不同的种植系统在不同的负载水平下，在致密骨中的负载传导特性, J Prosthet Dent, 2004 December;92(6):523-530.



# SHORT IMPLANTS



## 对牙医的好处

临床的现实是，很多潜在的种植病人骨高度都有限。在植入较长的种植体时，上颌窦和下颌神经通常都意味着风险。尽管用植骨术可以降低这些风险，但病人可能由于额外的费用或额外的治疗时间而不愿意接受这种方式。另外，植骨本身也有风险和并发症的问题——病人通常更加难以接受。Bicon短种植体提供了更简单更可靠的治疗方案，从而大大提高病人对种植牙的接受度。

## 对病人的好处

使用Bicon短种植体，骨高度有限的病人可以避开植骨带来的额外风险和费用。另外，由于植骨所引起的更长的愈合时间也就消除了。



百康丹拓 (北京) 科技有限公司

电话 010-59799188

传真 010-59081633

[www.bicon.com.cn](http://www.bicon.com.cn) ■ [china@bicon.com](mailto:china@bicon.com)

源自1985年 » 简单、可靠、高回报