



ticare

TISSUE CARE PHILOSOPHY

泰 科 中 国

TISSUE CARE
PHILOSOPHY

组织长期稳定
的临床理念



Ticare致力于维护每一颗种植体周围组织的
长期稳定。这一承诺背后，
是持续的研发创新和扎实的科学研究。
这就是Tissue Care Philosophy，
我们为之努力的源泉和给予您的保障。



TISSUE CARE PHILOSOPHY



Ticare的哲学理念包括什么？



① 种植体与基台间的完美连接 ② 一体化的表面处理 ③ 科学精确的备洞流程 ④ 追踪到每个种植体

ticareimplants.cn



种植体基台间连接

种植体—基台完美连接



连接 / 微渗



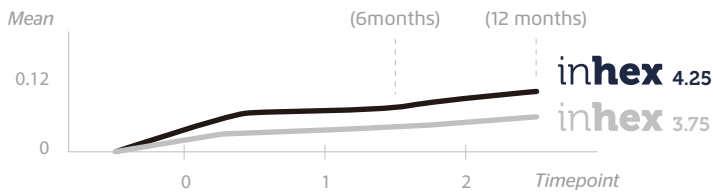
密封性测试

无细菌渗漏

为了防止细菌渗漏，基台与种植体连接中要运用到不同的扭矩。在30N时，没有发现微渗漏。

骨重建

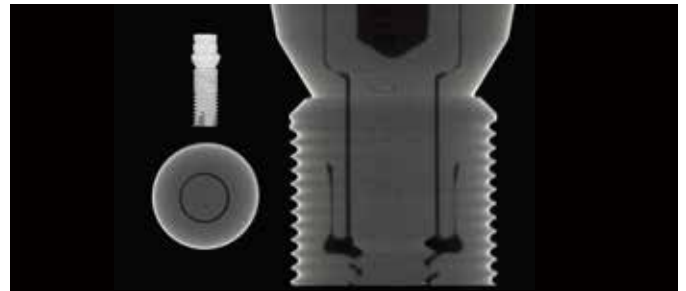
临床使用Inhex种植体，骨边缘水平线退化平均在 0.07 ± 0.13 mmh和 0.12 ± 0.17 mm，分别对应基台负重6个月和12个月的水平。



Peñarrocha Diago, Miguel et al. Clinical Oral Implant Research. 2013; Vol. 24, Issue 11: 1192-1200

- 零间隙 (美国明尼苏达大学验证)
- 为骨结合提供有力的环境

→ 学者Hermann(1997)和Broggini(2006)的研究表明，种植体和基台连接处的缝隙对保留骨平面有不利影响。



Larrucea Verdugo, C. et al. Bacterial microleakage at the abutment- implant interface, in vitro study. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2018;1-8



图片由 Alberto González García 医生提供



种植体植入

一年以后

五年以后



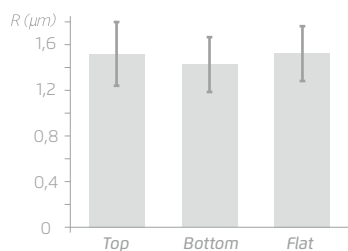
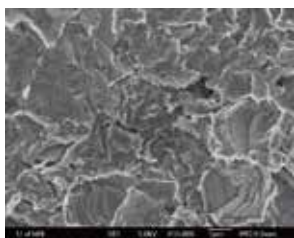


表面处理 RBMTC

整颗种植体均匀分布

种植体表面以生物矿物磷酸盐喷砂取得恰当的粗糙度，之后以酸和有机溶液彻底清洗除去所有的有机/无机杂质。

粗糙度



种植体各部分 RBMTC 表面粗糙度

表面微粗糙程度在整颗种植体分布均匀

研究来源: 明尼苏达大学牙科生物材料学与生物机械学研究中心(Minnesota Dental Research Center for Biomaterials and Biomechanics简称明尼苏达齿科研究中心)

电镜下RBM TC表面图片, 放大10,000倍

成功率

研究	作者	出版物	成功率
Influence of implant neck design and implant-abutment connection type on peri-implant health. Radiological study	Peñarrocha, Miguel et al.	CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH	98,6%
MG Osseous Implants. A multicentric retrospective study	Martín Granizo, Rafael et al.	Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial	98,2%
Changes in General and Oral Health-Related Quality of Life in Immediate or Conventionally Loaded Dental Implants: A Non-randomized Clinical Trial	Dolz, Javier et al.	JOMI	98,0%
Predictability of the resonance frequency analysis in the survival of dental implants placed in the anterior non-atrophied edentulous mandible	Monje, Florencio et al.	MISERONIA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCALE	97,1%
Mandibular Reconstruction With Iliac Crest Free Flap, Nasolabial Flap, and Osseointegrated Implants	Navarro Vila, Carlos et al.	Journal of ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	95,2%
A 12 year Retrospective Analytic Study of the Implant Survival Rate in 177 Consecutive Maxillary Sinus Augmentation Procedures	Naval, Luis et al.	JOMI	93,0%
Osseointegrated implant rehabilitation of irradiated oral cancer patients	Naval Gías, Luis et al.	Journal of ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	92,6%



精心计算的操作流程



保护骨组织

精准的用钻流程设计避免过热、使备洞创伤最小化,有效保护组织,以期取得最佳的骨结合效果。

表2 骨与种植体(BIC)接触百分比

BIC %	Control (3.3)	
	Mean (SD)	Median
Week 2 (N = 5)	58.69 (10.67)	56.34
Week 4 (N = 5)	49.97 (10.16)	46.87
Week 8 (N = 5)	60.74 (10.03)	58.48

SD: standard deviation

1 图片由Juan Blanco提供



提供初期稳定

刚植入时,直径为3.75mm和4.25mm的种植体,其ISQ平均值分别为78.4±5.46和80.83±5.35。在二期手术时则分别为76.68±4.34和78.22±6.87。

表1 种植体稳定系数(ISQ)值

ISQ values	Control (3.3)	
	Mean (SD)	Median
Day 0	69.65 (6.17)	72
Week 2	77.93 (3.74)	77
Week 4	81.65 (3.15)	81
Week 8	82.79 (5.07)	83.25

SD: standard deviation





可追溯性

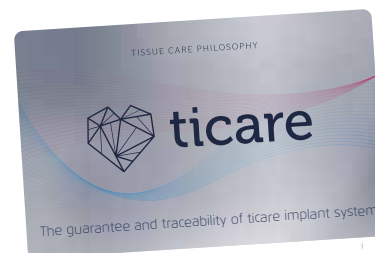
Ticare 的哲学理念源自于对生产过程中任何瑕疵的近乎零容忍以及所生产的部件百分之百的品质保证，由此实现了种植体与基台的完美结合，并有效防止细菌微渗漏。

得益于总体的信息控制，Genetic保证了患者全面了解他们所植入的Ticare种植体和基台的所有细节，包括设计和品质保证。

Genetic



种植体卡
唯一提供精确到单颗种植体的追踪
(行业惯例为精确到批次)



- ① 每个种植体的个体识别
- ② 了解种植体设计方案
- ③ 检验过程
- ④ 质量控制
- ⑤ 为每位患者提供个性化服务



合格证书的样本



ticare

TISSUE CARE PHILOSOPHY

泰 科 中 国



www.ticareimplants.cn

Ticare China | 西班牙泰科股份公司中国代表处

5/F Block E, Ocean International Center II, 210 Ciyunsi Beili, Chaoyang District, Beijing China

北京市朝阳区慈云寺北里210号远洋国际中心二期E座5层

E: simons@ticareimplants.com