

champions  implants

MIMI[®]-Flapless

微创无翻瓣植入技术

安全、稳妥的牙种植技术

从种植领域新手到专家都可使用
25 年的专业经验为您服务
微创、低费用
简单、稳妥、安全

常见问题 10 问 10 答

www.championsimplants.cn

关于 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术常见 10 问概览:

1	MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术与传统种植方法有何区别?	页 3
2	想要牙种植手术不形成骨黏膜翻瓣, 术前是否需要做锥形束 CT、用电脑进行手术设计以及做 3D 钻孔模板?	页 4
3	MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术可以避免经常做牙槽嵴扩增吗?	页 4
4	从拔牙后到种牙前, 需要多长时间等骨再生?	页 5
5	由于缺乏自信, 所以我至今还没有实施过牙种植手术。 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术令我对从事牙种植术产生了浓厚兴趣, 我需要做什么准备?	页 6
6	采用 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术植牙, 是不是盲视操作? 如果不能亲眼看着在牙槽嵴上钻孔, 我会感到害怕。	页 6
7	拔牙后经过恢复阶段再做植牙手术, 经牙龈钻孔植入种植体, 由此进入牙槽骨的上皮细胞是否会造成牙种植体与缔结组织融合而不是和牙槽骨融合?	页 7
8	如果牙科诊所或者医院打算使用 Champions®牙种植体,那么需要准备哪些设备或者器材?	页 7
9	MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术被应用了多少年? 它的应用范围有多大?	页 8
10	champions®牙种植体的材料是什么? 会不会引起人体的排斥反应?	页 8



Armin Nedjat 博士

冠军种植系统有限公司创始人
冠军种植系统有限公司 CEO
MIMI®微创无翻瓣种植法发明人
ICOI Diplomate

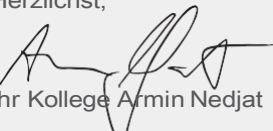
Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

vor 20 Jahren entwickelte ich auf Basis der orthopädischen Chirurgie das MIMI®-Flapless-Verfahren. Viele Dogmen und Lehrmeinungen in der Implantologie sind seither aufgrund dessen revidiert oder gänzlich verworfen worden.

Ich versuche Ihnen in dieser Broschüre die 10 wichtigsten Fragen zum MIMI®-Flapless-Verfahren zu beantworten – natürlich ohne den Anspruch auf Vollständigkeit. Doch vielleicht beginnt anhand dessen auch bei Ihnen ein ähnlicher Funke „Faszination“ wie damals bei mir überzuspringen?

Sie können mich bei Fachfragen jederzeit unter +49 (0)151 152 536 92 erreichen.

Herzlichst,


Ihr Kollege Armin Nedjat

1

MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术与传统种植技术有何区别？

MIMI®-Flapless 作为相对“无血”的植入技术，对于患者的感觉而言，更像是一次治疗而非手术。通常在接受种植后一天患者就可以恢复正常的生活。由于 MIMI®微创无翻瓣种植方法最大程度的保护了骨膜，所以无论种植还是安装义齿都能够无痛无肿。有 98% 的病例都无需再次切开牙龈暴露种植体。

种植之后可以采用牙医的常规操作进行平整，达到理想的形状。MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术除了极大地减少患者就诊次数和减少就诊时间外，全部植牙过程只需一次口腔手术，几乎没有疼痛。标准种植一般在术后 8~10 周安装义齿。即可种植在种植当天或者几天后安装义齿。

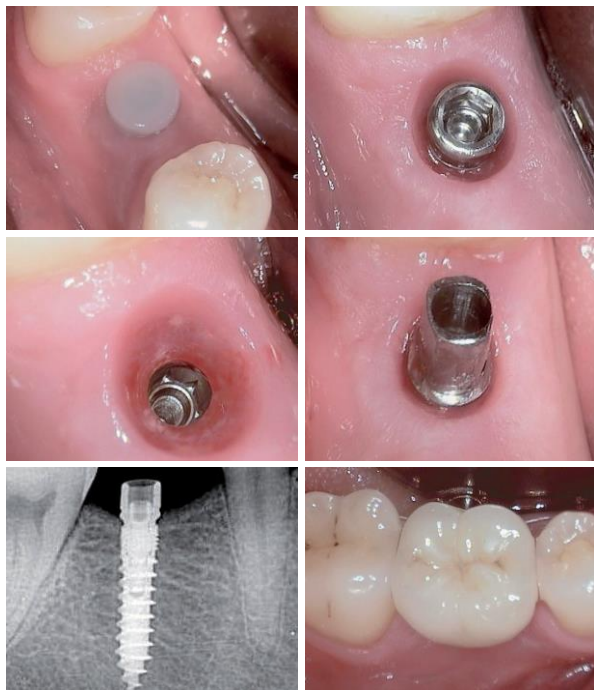
MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术的优势概览：

创口最小的牙种植方法(MIMI®-Flapless)

手术中不会形成骨粘膜皮瓣

牙种植体不会暴露在外面

安装义齿无需对牙龈进行塑形



champions  implants

(R)Evolution®- Implantat

冠军
两件式
牙种植体



Champions® (R)Evolution®-种植体是一款两段式种植体，它在 2010 年专门为 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术而发明，在该种植体上首次采用了多功能微创愈合帽。改款种植体的长度有以下规格：6,5 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16 mm，产品直径有以下几种：3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,5 mm。

多功能微创愈合帽有以下多种功能：

- 1、种植工具:多功能微创愈合帽，呈 9.5° 椎体，这样的结构使得用力非常平均平稳地传递到牙槽骨缘外壁，不会造成它的变形。
- 2、覆盖螺帽:多功能微创愈合帽把种植体内部与周围隔离开，起到抗菌作用。
- 3、牙龈塑形组:多功能微创愈合帽同时也是牙龈塑形组。多功能微创愈合帽还可以和多个牙龈盖一起使用，平衡较厚的黏膜。
- 4、取模工具:无需麻醉，PEEK 取模柱从牙龈上插入多功能微创愈合帽。这样的设计取模只需 7 分钟，而且使用封闭式的取模托盘即可。

www.championsimplants.cn

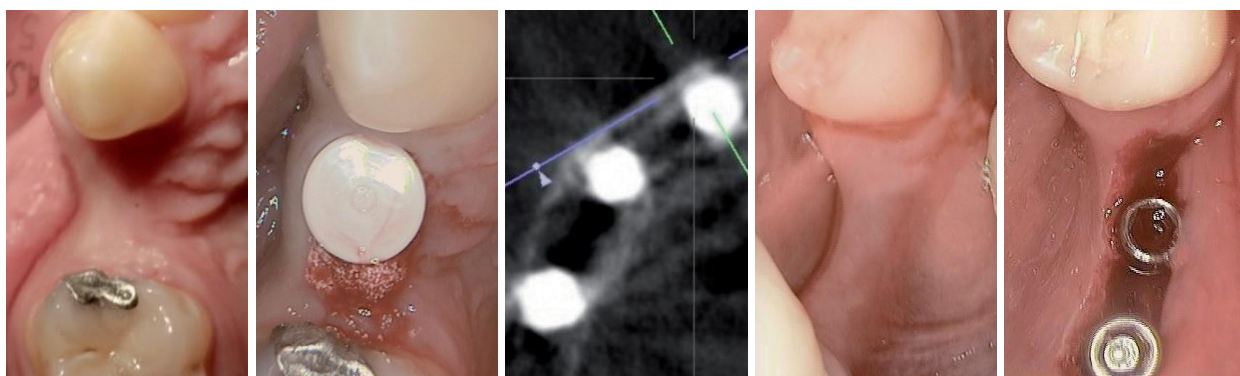
2

想要牙种植手术不形成骨黏膜翻瓣，术前是否需要做锥形束 CT、用电脑进行手术设计以及做 3D 钻孔模板？

不需要。从医学角度讲，只有约 5% 的普通患者由于需更好了解手术过程而做术前锥形束 CT。另外对于患者来说，术前锥形束 CT 既无性价比，也没有必要为此受到大量辐射的照射。钻孔模板仅对于一些需要在松质骨上钻速达到 400 转/分钟以上的牙种植系统有意义或有必要。

严谨、无倾向性的独立研究机构专门调查研究后得出清晰的结论：无论对于医生还是患者，钻孔模板都不能带来更多的安全性！

相反的，医生完全依赖实验室做的模拟而不用眼睛去关注手术过程，或者完全依赖计算机软件进行手术设计是存在一定的不足，因为多年的科学研究和实践已经证明，最终植入的种植体直径并不是由颌骨牙槽的宽度决定的，而是由植入的初期稳定性决定的。在这一点上，MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植法的先进性和优越性得到了充分的体现。



3

MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术可以避免经常做骨增量术吗？

是的。因为纵向面可以采用更短的种植体（6 毫米起），从横向面而言，对于狭窄的牙槽嵴可以采用 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术 II（该种植法由 Ernst Fuchs-Schaller 于 1996 年发展并率先使用）。

另外，从统计数字来看，并发症风险小，骨吸收情况发生少，手术次数少的微创无翻瓣种植法成功率和传统的种植长的种植体、手术面广、针对性并不强的进行牙槽骨扩增的种植方法的成功率是一样的。

MIMI®-Flapless 微创无翻瓣
种植技术 II
可用于狭窄的牙槽嵴



4

从拔牙后到种牙前，需要多长时间等骨再生？

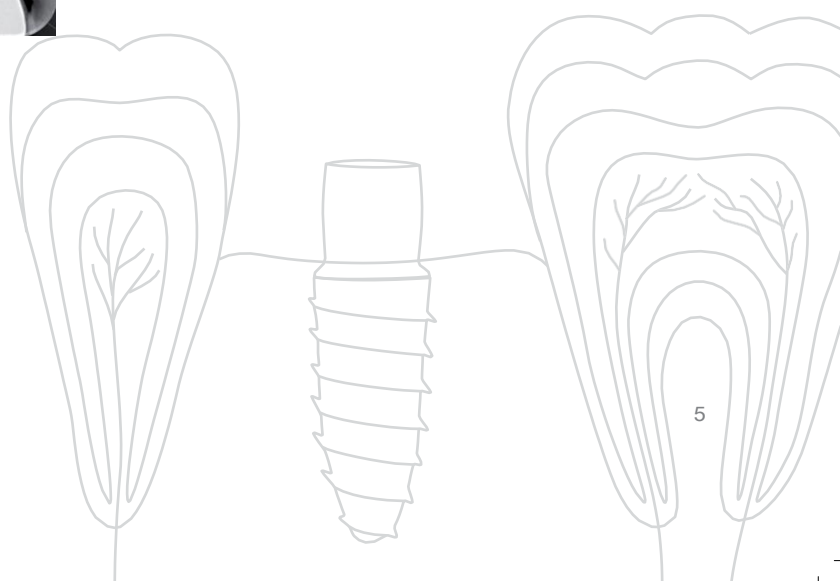
从医学生理和患者心理两方面综合来看：最佳时间是拔牙后的 2-5 分钟。

拔牙后立刻植牙是牙种植的最佳时间！有的牙科医生说自己的牙科诊所不会有或者不会有很多接受牙种植的患者，我认为这种说法是不适合的。MIMI®微创无翻瓣种植法的科学研究证明，即刻种植可以保存软组织和硬组织结构。

如果患者可以自己决定采用哪种种植法，相信他们会希望尽快拔掉烂牙，种上健康的新牙。即刻种植（拔牙和种牙通过一个手术完成）不仅给牙医带来新的机会，也最大程度的减少了患者的伤痛，只需一次局部麻醉和手术，病患的心理压力也因此降到最低。



即刻种植是未来牙种植的趋势！



5

由于缺乏自信，所以我至今还没有实施过牙种植手术。MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术令我从事牙种植术产生了浓厚兴趣，我需要做什么准备？

冠军牙种植系统培训中心座落于风景秀丽的德国美茵河畔的福隆海姆市，培训中心每年都会举办 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术培训班。这是唯一有认证资格的培训班。此外，培训中心还为牙科诊所或者牙科医院提供手术指导课程，在我们的指导和监控下，通过在患者口腔内的具体操作，学习和使用牙种植技术。如果您已经是植牙专家，只需签署一份阅读并理解了 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术的基本规则并传真给我们即可。

我们的目的是要去掉牙种植的神秘化，让每个普通的牙科诊所都能够采用 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术。牙种植不应该是富裕的人士才能够享受到的高端服务。



在以下网址可以查询到最新课程资料：

www.championsimplants.cn

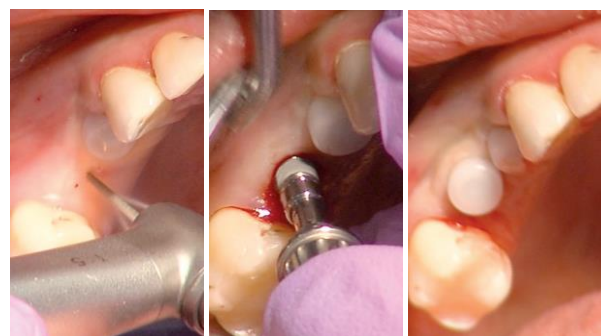
6

采用 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术植牙，是不是“盲目”操作？如果不能亲眼看着在牙槽嵴上钻孔，我会感到害怕。

通过 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术植牙并不是“盲目操作”，种植过程中随时通过探骨针进行腔腔检查，通过手指的感觉来“看”，就像我们做根管治疗，根管治疗时也不会为了看到牙根而拔掉牙齿。在种植牙过程中，有些数字是关键。最重要的一点是，在钻头进入松质骨的时候，钻速控制在 70 转/分钟（常规种植牙所使用的圆形钻头的钻速是 400~1500 转/分钟）。

缓慢的钻速就和平时做根管治疗时一样，在这种速度下医生根本不会失去对骨头的感觉和对钻孔的控制。种牙过程中，轻巧的、有针对性的使用三棱锥形钻头、扩骨针以及种植体本身可以起到“骨挤压”的功能，提高种植体在牙槽嵴内的稳定性。另外，缓慢的钻速为三棱锥形钻头从颊侧或者舌侧进入松质骨提供了“导航”。

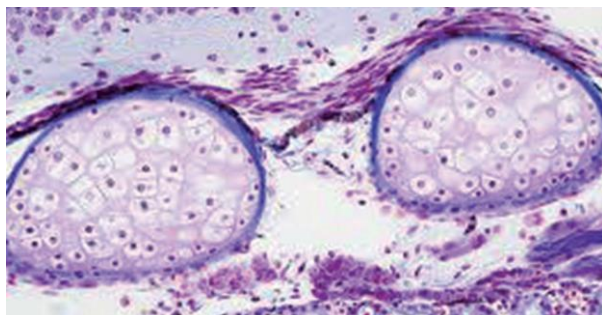
只需掌握操作技术，
遵守操作流程，
无需感到害怕。



7

拔牙后进过恢复阶段再做植牙手术，经过牙龈钻孔植入种植体，由此进入牙槽骨的上皮细胞是否会造成牙种植体与缔结组织融合而不是和牙槽骨融合？

这是早期对牙种植术的认识，但是早已被证明是错误的观念。首先，如果上皮细胞不能获得营养，它的存活时间非常短。其次，即使上皮细胞进入了牙槽骨，也不会对骨融合或骨变形造成不良影响。另外，三棱锥形钻头的优点是会将任何物质钻入骨穴内。



牙种植体融合在缔结组织而不是牙槽骨里的根本原因是牙种植体的在牙槽骨内的微幅或者大幅横向运动造成的，这些微幅或者大幅横向运动通常发生在种植手术后的 2~8 周内，其结果往往导致种植失败。



8

如果牙科诊所或者医院打算使用 Champions®牙种植体，那么需要准备哪些设备或者器材？

只需要连接在牙科治疗机的绿色牙钻即可。有牙科 X 光机 (OPG) 更好，没有也没关系，其他牙科诊所或牙科正畸医生可以帮忙拍个牙齿 X 光片。

使用 Champions®牙种植系统无需添加额外的手术设备，比如水冷机、压电设备及数字容积 CT 扫描 (DVT)。

冠军牙种植系统专用工具盒



9

MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术被应用了多少年？它的应用范围有多大？

MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术在德国已经有 25 年历史！

倪尔珉博士从 1994 年开始从事牙种植，他采用 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术已经植入了超过 22000 颗牙种植体。通过使用其他知名品牌牙种植体的经验，结合患者的实际情况，在 2001 年至 2006 年期间，研发了 Champions®牙种植体，并且在全球 35 个国家 4000 多所亿元投入使用并取得了良好效果。

„变化创造永恒！“

“在别人止步的地方，我继续向前！”这句话是倪尔珉博士的座右铭，他坚信，MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术将会成为牙种植术的“黄金标准”，造福患者！

10

Champions®牙种植体的材料是什么？会不会引起人体的排斥反应？

Champions®牙种植体采用的材料是 4 级钛（钛含量 99%），研究证明，该材料具有很好的生物相容性，截至目前为止，世界上尚未发现其会产生身体排斥反应。在不确定是否会对钛过敏的情况下，医生可以将患者的血液样本送到实验室做检测。

Champions®系列产品除了钛金属种植体之外，也有采用锆材料的牙种植体，锆材料也被其他种植体品牌广为应用。

Priv.-Doz. Dr. med. dent. Armin Nedjat

Zahnarzt, Implantologe

Champions-Implants GmbH | CEO | Geschäftsführer

- y Spezialist Implantologie (Mehr als 22.000 erfolgreiche Implantationen und prothetische Versorgungen)
- y Entwickler des MIMI®-Flapless-Verfahrens | und Gründer der Champions-Implants GmbH, die seit der Gründung 2006 mit über 4.000 Kliniken und Zahnarztpraxen zusammenarbeitet. Europaweit werden zurzeit jährlich mehr als 60.000 Implantate (einteilige sowie zweiteilige Champions® (R)Evolutions®) verkauft, Stand: 06/2015
- y ICOI Diplomate (Welt-Implantologie-Verband)
- y Gastprofessur Shanghai Jiao Tong University





“最好的产品表层！”

2010 年科隆大学研究结论

“没有微间隙！”

2012 德国法兰克福大学 Zipprich 教授研究报告

荣获“地区成就奖”

2010 年德国美茵茨

荣获“医学创新奖”

2013 年阿联酋

本品牌种植体植入达到 50 万颗

超过 4000 家医院及诊所使用



Auch in unserem 10. Jahr erfolgt die Gesamt-Produktion nur an renommierten deutschen Standorten.



2010 年倪尔珉博士在飞机机舱里进行了为患者进行了牙种植，德国的广播、电视和报纸均对此进行了报道，引发了公众对 MIMI®-Flapless 微创无翻瓣种植技术的强烈关注。



通过这次活动使公众认识到：
种植牙不再神秘
种植牙平民化
普通牙科诊所也可以进行牙种植。





Dr. Dr. Dr. Oliver Seitz, Hanau



ZÄ Ilka Partschefeld, Frankfurt



Dr. Thomas Löffler, Kronach

我们就是冠军

超过 4000 家医院及诊所信赖的产品

champions  implants

Fordern Sie
auch unsere
wissenschaftlichen
Studien zum
MIMI®-Flapless-
Verfahren an!

无可替代! 独一无二!

y DIE Nr. 1 im MIMI®-Flapless-Verfahren

y Unkomplizierte & bezahlbare Premium-Implantate
für alle Indikationen

y Sofortimplantation, -versorgung und -belastung

y Qualität und einzigartige Innovationen

y 100 % Made in Germany

Mit MIMI®-Flapless und den Champions®-Implantaten

- ✓ Halbieren Sie Ihre Behandlungszeit
- ✓ Verdoppeln Sie Ihren Umsatz
- ✓ Verdreifachen Sie Ihren Gewinn
- ✓ Begeistern Sie Ihre Patienten



Priv.-Doz. Dr. med. dent. Armin Nedjat

Zahnarzt, Implantologe

Champions-Implants GmbH | CEO | Geschäftsführer

Entwickler des MIMI®-Flapless-Verfahrens

ICOI Diplomate

Mehr Informationen zu unseren
Produkten

www.champions-implants.com

Faxen Sie uns Ihren Kontaktwunsch

fax +49 (0)6734 105 3
info@champions-implants.com

Ich bitte um den Besuch eines Support-Mitarbeiters
möglichst am _____ um _____ Uhr.

Bitte rufen Sie mich zwecks Terminvereinbarung
unter _____ an.

Bitte senden Sie mir Ihre Infomappe
(u. a. Produktkatalog, Preisliste,
Kursprogramm 2015).

Praxisstempel



Oder kontaktieren Sie direkt Ihren Support vor Ort



Nick Neuendorf · Nord

mobil +49 (0)178 641 387 3
nick.neuendorf@champions-implants.com



Claudia Ziegler · Süd

mobil +49 (0)151 624 277 85
claudia.ziegler@champions-implants.com



Markus Neubauer · Mitte

mobil +49 (0)151 649 670 47
markus.neubauer@champions-implants.com



Champions-Implants GmbH
Bornheimer Landstr. 8 | D-55237 Flonheim
fon +49 (0)6734 914 080 | fax +49 (0)6734 105 3
info@champions-implants.com

Mehr Informationen zu unseren Produkten
www.champions-implants.com