

牙槽骨条件不好 想种牙 怎么办?

All-on-4™种植牙技术——半口/全口缺牙患者的福音

老年学认为，65岁以后就真正步入老年期。人的各种生理机能便逐渐衰退，出现两鬓斑白、耳聩眼花、腰酸背痛、抵抗力下降也是生命的必然过程。牙齿缺失的老年人会因不能充分咀嚼而影响食欲，未充分咀嚼的食物还会加重胃肠负担，哪怕人参鹿茸也“无福消受”。不良膳食的选择，除了影响营养成分吸收，还有导致老年痴呆、胃肠疾病、冠心病等特殊系统性疾病的危险。世界卫生组织（WHO）对牙齿健康的标准是：8020，即80岁的老年人至少应该有20颗功能牙（即能够正常咀嚼食物，不松动的牙），掉牙后不补、不种会加速其他牙齿松动脱落，也会对身体健康造成严重影响。

缺失牙莫焦虑 种植牙来解忧

“缺了的牙真的可以种出来吗？”一些因为意外或生理性原因掉牙的患者纷纷询问。缺牙种植和种庄稼的原理类似，种庄稼是将种子埋进泥土，浇水施肥，精心呵护，这样就长出了庄稼；而种植牙则是将与人体骨质相容性好的纯钛金属制成的“人工牙根”植入牙槽骨中，当人工牙根与牙槽骨紧密相容稳固后，再于人工牙根上镶上烤瓷牙冠，这样一颗新牙就“长”出来了。由于人工牙根深植于牙槽骨中，可承受正常的咀嚼力量，功能和美观度几乎和天然牙一样，因此，被誉为是继乳牙、恒牙之后“人类的第三副真牙”。

曾经尝试过活动假牙或者烤瓷牙这种传统镶牙方式的缺牙患者，可能都有过以下诸多不便：佩戴活动假牙，异物感明显、使用不方便、金属挂钩不美观、咀嚼效率低下等，还易将好牙戴坏；固定烤瓷牙虽然较为舒适美观，但要磨损相邻健康好牙。而采用种植牙技术不会产生上述烦恼，种植牙以其独立牙根扎根于牙槽骨中，镶牙不损伤邻牙，解决了传统假牙承担咀嚼力弱、稳定性差、不美观等缺点，以其安全、稳固、美观、舒适等优势受到患者青睐，被口腔医学界认为是缺牙首选修复方式，许多患者将其称为“贴心的人生伴侣”。

决心种牙遭拒 苦守假牙度日

前段时间，家住中原金水区74岁的徐奶奶，终于在子女的劝说下，下定决心，准备舍弃用了十几年的活动假牙，接受种植。但遗憾的是，由于徐奶奶缺牙时间太久，加上假牙对牙槽骨摩擦时常会发生口腔炎症，所以她的牙槽骨萎缩严重，等到她想做种植牙的时候，求诊了多家医院，医生均表示她的牙槽骨量太小，即使经过骨培植也没办法种牙。

原来，和盖楼的道理一样，在植牙之前也要打好“地基”，而这个“地基”就是牙槽骨。牙齿缺失后，牙槽骨就开始了一种不可逆的吸收萎缩，时间越长吸收的越多，并且佩戴假牙也会促进牙槽骨吸收的速度，等到想种植牙的时候已经没有足



够的牙槽骨可以用来稳固牙齿，所以，这个时候医生往往需要先植骨，等牙槽骨满足种植条件后，再进一步地开展种植手术。这也是为什么专业的种植医生一再强

调牙齿脱落后需要尽早种植，这样可以只需少量植骨甚至不用植骨。否则，不仅增加了种植手术的复杂性，延长种植的时间，也给患者带来了额外的消费。

All-on-4——拯救 被拒绝植牙的患者

非常伤心的徐奶奶后悔自己没有早点进行种植牙的修复，难道她只能放弃种植牙，靠着活动假牙凑合着用了吗？经过咨询美国加州大学种植硕士、拜尔口腔全国连锁郑州事业部院长王咲予，答案让人欣喜，原来在骨量小的情况下也可以接受种植牙手术！

在全口无牙或者半口无牙的情况下，传统种植牙技术需要至少植入8颗种植体，才能达到对全口牙齿的承重受力要求。但是传统种植牙手术需要患者的牙槽骨达到一定要求才可以种植。All-on-4是在骨量最小的情况下，固定修复全口缺失牙，即刻修复，达到当时就能咬苹果的效果。其技术核心在于两颗前牙部位的种植体垂直植入牙槽骨内，而两颗中远部位的种植体采取倾斜角度植入牙槽骨内，增大骨骼与种植体的接触面，然后在种植体的基台上安装“拱形连桥”牙冠，这样整个种植牙的受力就呈现出“拱形”的特征，即一点受力会均匀地分布到整体，这在建筑学上是最为稳固的形状。该技术用于临床实践的时间已超过10年，显示出良好的临床效果。

“马上有牙”成为现实 一天完成的半口/全口种植牙

在平日的诊疗过程中，也有很多老人的牙齿基本全部脱落，或者仅留几颗牙齿，面对这种情况，如果采用平时经常提到的种植牙方法，从植骨到植入种植体再到最后安装牙冠，往往需耗时12-18个月左右，这段期间内，患者同样要佩戴活动临时假牙过渡。面对这种情况，很多患者反而感觉到更加的不便，往往让患者陷入两难的境地。对此，All-on-4即刻种植技术，可专门针对半口或全口缺失的患者进行治疗。通过力学的设计，只需一次植入四个种植体即可完成半口牙齿的修复，并且All-on-4即刻种植的速度快，即拔即种，最主要不需要植骨，当天能种好半口牙，相比常用的种植牙种植半口费用反而低，节约了治疗费用。

另外值得提醒大家的是：All-on-4种植牙技术由于手术难度大，对设备和医生的技术要求高，所以现在仍未达到普及的程度，在世界范围内能做All-on-4种植的医生和牙科医院都不多。All-on-4种植技术必须是经过专门培训的医生才能做，目前有资质进行All-on-4培训的地方全世界只有3个：德国、瑞典、美国。那些参加All-on-4培训的医生在本国已经是技术非常熟练的著名专家级医生，但即便是这样，仍然有非常多的牙医无法掌握这门技术。

9月4日至6日,拜尔口腔全国连锁all-on-4专家组首访郑州 现可提前预约

3天近600人咨询 拜尔口腔再掀种牙热潮

指导专家



黎强

(国际种植“魔术师”)

美国加州大学洛杉矶分校种植硕士
ICOI国际种植牙医师协会会员
奥齿泰公司特聘AIC种植技术顾问
拜尔口腔医疗集团执行总裁

拜尔口腔医疗集团执行总裁，美国加州大学洛杉矶分校种植硕士，师从于美国加州大学口腔种植中心主任、博士生导师 Sascha A.Jovanovic，从事口腔临床工作26年。

香港理工大学MBA，中欧国际工商管理学院（EMBA），ICOI国际种植牙医师协会会员，奥齿泰公司特聘AIC种植技术顾问，德国费亚丹，瑞士ITI，美国BICON、3I，韩国奥齿泰、登腾种植体公司特聘种植技术顾问。对种植有着国际的视野，经常到德国法兰克福、美国加州大学、韩国首尔大学等国际、国内知名院校等地进行学术交流。擅长前牙美学种植、微创种植、即刻种植、即刻修复、即刻负重，对各类骨量不足的高难度病例有着丰富的临床经验，熟练应用上颌窦内、外提升植骨术；骨开辟植骨术、onlay植骨等多种植骨技术。

指导专家



王咲予

(瑞士ITI种植牙“一姐”)

美国加州大学洛杉矶分校种植硕士
ICOI国际种植牙医师协会会员
拜尔口腔全国连锁郑州事业部院长

德国费亚丹、瑞士ITI、瑞典NOBEL、美国BICON、3I特聘种植技术顾问，国际all-on-four种植俱乐部会员。王院长曾师从于美国加州大学洛杉矶分校口腔种植中心主任、博士生导师 Sascha A.Jovanovic 学习研究口腔种植修复，具有丰富的口腔临床及教学经验，并多次前往美国和香港参加种植专业的培训和国际种植会议，掌握了国际先进的种植技术和理念。

擅长前牙美学种植、微创种植、即刻种植、即刻修复、即刻负重，对各类骨量不足的高难度病例有着丰富的经验，熟练应用上颌窦内、外提升植骨；骨开辟植骨，inlay、onlay植骨等多种植骨技术。对全口无牙颌种植固定修复有着丰富的临床经验，完成复杂种植手术8000多例。

王院长临床操作技术娴熟，操作规范、轻柔，能很好地施行无痛治疗，对待客人考虑周到、态度严谨、待人真诚，用心与客人沟通，其“以客户为中心”的治疗理念深受国内外客户的一致好评。曾多次参加国内外学术交流研讨会，并发表多篇学术论文。



拜尔口腔全国连锁 | 联想控股成员企业
IBYER DENTAL NATIONAL CHAIN

今天种牙 今天咬苹果
2小时缺牙重生

助力牙齿更坚固 身体自然更健康

拜尔口腔全国连锁All-on-4™种植牙技术优势

1. 口腔DSD数字化微创美学设计
2. 全口/半口牙齿缺失，2小时即可戴牙技术
3. 水激光舒适无痛种植牙技术
4. CBCT(口腔锥形束计算机断层摄影设备)
5. 种植导板技术
6. 口腔专家组定制方案
7. 国际口腔种植中心教学医院



爱牙热线：0371-5599 3333

南阳路店：南阳路博金商贸城7F(水激光种植牙中心)

• 大学路店：大学路与陇海路交叉口南50米路西 • 金水路店：金水路与玉凤路交叉口南100米路东