

All-on-4® 开启种植牙“快好”时代

4颗抵16颗，全口好牙即刻使用

全口牙缺失是修复治疗的难点之一，并且随着我国老年人口的增加，全口缺牙患者也在逐渐增多。据卫生部调查数据显示，我国65-74岁老年人中缺牙者占86.1%。也就是说，全国近九成老年人缺牙，每10位老人中就有1位全口无牙。

以往全口牙缺失的患者，需要上下植入十几颗种植牙才可以达到恢复牙列重建咬合的目的，并且需要良好的牙槽骨条件。但现在，All-on-4®即刻种植修复技术，仅需要上下各植入4颗种植牙，即可拥有全口的牙齿。而且，通过这样种上去的牙齿，不仅可以即刻恢复牙齿的功能，更重要的是节省了时间和金钱，在舒适的治疗下，轻松完成牙齿重新长出来的梦想。

反复拔牙镶牙难以忍受 长期无牙满口漏风

缺牙痛苦不能忽视，家住朝阳区的65岁郑老伯自从拔牙后，日子就没有一天清静过，牙齿脱落以后好多东西吃不了，营养跟不上，还出现了偏头痛，更甚至会经常失眠。郑老伯觉得这也算是正常现象，人年纪大了就会出现各种病症，所以一直都不太在意。但烂牙越来越疼，“有时候，我恨不得把牙齿全拔光！但反复拔牙镶牙的疼痛实在难以忍受。”就这样郑老伯相继拔掉了八颗大牙，仅仅为了止痛。

但拔牙后，他满口“漏风”，不但吃东西困难，面部轮廓也开始凹陷，看起来像80岁。为了改变现状，郑老伯只好重新镶牙，反复几次没有什么效果不说，镶的牙齿也非常不好用，还会经常疼痛。一气之下他摘掉所有的假牙，也不再补牙。

口腔专家提醒：多牙缺失甚至全口牙缺失给老年人晚年生活带来无尽烦恼，选择坚固耐用的修复方式，扫清缺失牙带来的危害，让老年人享受舒适晚年。

郑老伯决心种牙 惨遭拒绝

难到就一直这样痛苦的生活下去吗？承受了长期的缺牙痛苦后，郑老伯终于在儿女的劝说下，接受了能深植于牙槽骨的种植牙手术，但是现实情况却并不乐观，由于缺牙时间太久，所以郑老伯的牙齿存在牙槽骨萎缩严重的问题，牙槽骨量太小，无法正常种牙，医生建议选择种植牙方式。

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，再进一步的开展种植手术。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，延长患者种植的时间，也给患者带来了额外的消费。

All-on-4® 当天解决半口 / 全口缺失牙

牙槽骨骨量小就不能种牙了吗？资深种植专家给出的答案让人欣喜，原来在骨量小的情况下也可以接受种植牙手术！All-on-4®即刻种植技术是可以骨量最小的情况下，固定修复全口缺失牙，即刻修复，达到当时就能吃东西的效果。

这种技术最大的优点就在于无切口、不翻瓣、无缝合，没有任何疼痛，一次手术就可以完成种牙，避免了患者来

回奔波，概括来说具有快、准、精、微四大优点。因此在反复对比后，郑老伯决定马上接受手术。

两小时的时间后，郑老伯摸着新“长”出来的牙齿，乐呵呵地说，“早知道有这种技术，不疼，这样快，我就不用白挨那大半年的罪喽！真后悔没早点来，今晚我就要陪孩子们吃排骨、啃鸭腿，不做‘无齿之徒’了，哈哈。”子女们也在旁露出了如释重负的笑容。

All-on-4® 技术终结马拉松式半口 / 全口种植牙时代

All-on-4®的一大优点是：可以实现即刻种植即刻使用。因为传统的种植牙需要等待牙槽骨成长的过程，一般完

成传统的种植牙手术整个过程通常需要3个月甚至半年的时间。

而All-on-4®技术创新性地应用了

拱形原理，前端的两颗种植体垂直植入牙槽骨，中远部位的两颗种植体以倾斜角度植入牙槽骨，装上拱形连桥的牙冠之后，整个种植牙的受力分布就呈现“拱形”特征，即一点受力会均匀分布到整体，这样就大大增加了整个种植牙系统的稳固程度，使得只需要4颗种植体就能支持12~14颗牙冠。所以可以实现即刻种植即刻负重。

以往需要3个月至半年时间的种植牙过程，应用All-on-4®即刻种植技术可以一次完成，当天种牙当天就可以使用。这一技术大大缩短了种植牙顾客漫长的等待时间，受到顾客的极大欢迎。所以如今在欧美国家，即便是那些牙槽骨条件很好的顾客，很多也会选择All-on-4®即刻种植技术。可以说，All-on-4®一举终结了马拉松式半口 / 全口种植牙时代。

All-on-4® 种植技术，4大优势轻松应对牙齿缺失疑难问题

- 1、即刻负重：**通过导板种植精准定位，创口极其微小，实现即拔即种，术后即刻恢复咀嚼。
- 2、无需植骨：**针对骨量不足，也可利用斜行种植体技术，避免植骨手术。

- 3、适用范围广：**专注解决所有全口、半口无牙颌、牙槽骨萎缩 / 高度不足等牙齿缺失问题。

- 4、精准快速：**仅需要植入传统种植牙一半的植体，种植4颗恢复半口牙齿。

Tips 常规种植牙过程 六步“长”出新牙

- 1、身体检查**
在种植手术前做必要的全身和口腔检查，根据缺失区的骨质和骨量对患者进行判定，并且准备最佳治疗方案。
- 2、量身设计**
根据患者实际情况，数字化设计种植牙策略后开始准备人工种植牙。
- 3、植入种植体**
按照设计方案，将种植体植入患者缺牙部位的牙槽骨内。10天左右患者来院拆线，患者继续配戴原来的假牙。
- 4、安装基台**
3个月后，种植体与颌骨形成骨结合

后，患者来院进行种植牙二期手术，口腔专家在植入种植体相对应的牙龈上运用水激光切割开一个小口，暴露种植体上端后，安装牙龈基桩，即将植入颌骨的种植体穿出牙龈。

- 5、安装牙冠**
加工种植桥架及假牙需10天左右制作完成，患者来院修复取模，试戴成功后即可佩戴种植假牙。

- 6、定期检查，术后维护**
患者在种植牙后，定期来院复查，注意日常口腔清洁。水激光术后理疗可有效延长种植体寿命。

种植牙公益推广月



- 免费3D CT检查
- 免费设计缺牙修复方案
- 读者专享种植牙费用减免



iBYER DENTAL
拜尔昊城口腔医院

——联想控股成员企业——



爱牙热线

010-52284922

口腔种植 口腔正畸 口腔修复 儿童口腔 牙周病专业

<拜尔口腔全国连锁>

医疗机构执业许可证：00008110101311318（京）医广【2015】第03-24-0063号 400-0516-533