

食海“无牙”苦喝粥

All-on-4[®] 种植牙解忧愁

缺牙 14 颗只需种 4 颗 最快 2 小时戴牙

80 岁与一口好牙有多远？牙齿质量直接影响生活品质，中老年人更需要好的牙齿来安享晚年。然而，据中华口腔医学会统计，我国 45 岁以上人群 79% 存在牙缺失，特别是 65 岁以上老年人，很多都存在半口缺失乃至全口缺失。种植专家提醒：缺失牙应及时进行治疗修复，有利于老年人健康长寿。缺牙尤其是多牙缺失，会直接导致咀嚼功能减退，吃东西无力，不能正常饮食；还会导致发音功能障碍，影响面容及口腔组织和颞下颌关节功能等。

十年苦喝粥，不知肉滋味

“十年不知肉滋味”听起来可能有些夸张，但确实是缺牙患者生活的写照。很多患者在缺失牙后并不觉得是大问题，“老了都会掉牙，缺牙也很正常，缺几颗就缺几颗吧。”抱着这种思想的老年人却大多因为缺失牙苦不堪言，因为会随着年龄的增长，牙齿缺失的越来越多，甚至导致上半口牙或下半口牙全部“下岗”，吃

家常菜都会很困难。即使做了活动假牙，很多老人也会因为活动假牙容易松动，导致吃东西嚼不烂又咽不下，硬的东西吃不了，黏性东西的也不敢吃，真是苦不堪言。在现实生活中，因为缺牙导致咀嚼功能减退，长年只能靠吃粥度日的例子比比皆是，在 60 岁以上的老年人中表现得尤为突出。

借助 All-on-4[®] 种植牙 轻松“长”出年轻牙齿

现实生活中，有很多缺失牙患者在佩戴假牙不适后决定种植牙，但遗憾的是，由于缺牙时间太久，加上假牙对牙槽骨摩擦时常会发生口腔炎症，所以会存在牙槽骨萎缩严重，等到他们想做种植牙的时候，牙槽骨量太小，即使经过骨移植也没办法种牙。

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，再进一步的开展种植手术，如果缺牙时间太久，牙槽骨吸收严重，就无法做种植牙，这也是为什么专业的种植医生一再强调牙齿脱落后期需要尽早种植，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。

有了 All-on-4[®] 全口 / 半口无牙轻松解决

难道像这样牙槽骨量不足只能放弃种植牙，靠着活动假牙凑合着用了吗？资深种植专家给出的答案让人欣喜，原在骨量最小的情况下也可以接受种植牙手术！

在半口无牙（上颌或者下颌部位全部无牙）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，有些患者因为缺牙时间太久或口腔疾病的原因而导致牙槽骨严重萎缩，这样就无法做种植牙了。

All-on-4[®] 技术就是为了解决这些无法种植的问题而产生的。All-on-4[®]

只需植入 4 颗种植体，就可以恢复半口牙的咀嚼功能，可以在骨量最小的情况下倾斜植入种植体，增大骨骼与种植体的接触面，降低对垂直骨移植的需求。掌握 All-on-4[®] 即刻种植的机构，可以实现患者当天种牙，当天可戴牙吃东西。

All-on-4[®] 种植技术的核心在于两颗前牙部位的种植体垂直植入牙槽骨内，而两颗后牙部位的种植体采取倾斜角度植入牙槽骨内，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，这在建筑学上是更为稳固的形状。

有了 All-on-4[®] 种植技术，4 大优势轻松应对牙齿缺失疑难问题当天重生半口牙

All-on-4[®] 种植技术必须是经过专门培训的医生才能开展，对医生和医护团队和医疗设备有着极高的要求，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。因此选择正规的医院和有资质的医生尤为重要。

有了 All-on-4[®] 即刻种植技术，其 4 大优势轻松应对牙齿缺失疑难问题，1 小时重生半口牙：

1、即刻负重：通过导板种植精准定

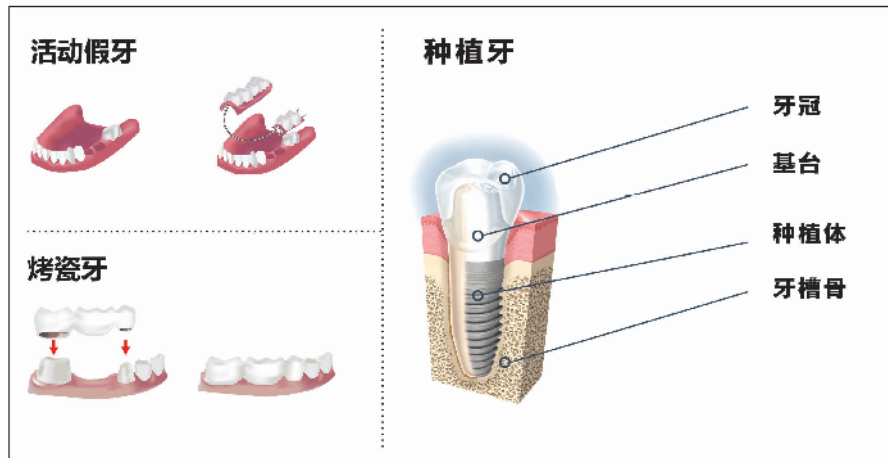
位，创口极其微小，实现即拔即种，术后即刻恢复咀嚼。

2、无需植骨：即使在骨量不足的情况下，也可利用斜行植体等技术，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，利用 4D 导板精准种植，种植 4 颗即可恢复半口牙齿，正常咀嚼，精准快速。



冬季种牙，更利于种植牙恢复

冬季是收敛的季节，同时也是“种植”牙齿的好时机。“秋冬进补，开春打虎”，传统医学认为秋冬进补可平衡阴阳，调节气血，使身体能进入到最佳状态。所以选择在此时进行种植牙齿，可以更好的恢复咀嚼功能，使秋冬进补更加有效，全面提升中老年人的抵抗力。

同时，冬季正是缺牙患者种牙的时机，这个季节天气凉爽，缺牙患者身体

状况比较稳定，是做种植牙的黄金时期。对于牙齿缺失的中老年人来说冬季伤口不容易发炎，而且愈合得比较快，利于患者术后康复。冬季天气寒冷干燥，是极不利于细菌繁殖的环境，感染的风险微乎其微，不像夏天湿热的环境容易引发感染，秋冬季持续的低温在一定程度上抑制了细菌的正常繁殖，也就为患者术后伤口的顺利愈合提供了一个较高的保证。

精密 All-on-4[®]，选择正规医院更重要

All-on-4[®] 种植技术是一项非常精密高深的手术，需要先进的设备，大量的临床经验累积起来精湛的技术，不是随便的医院就可以开展起来的，而且整个过程需要有科学和严格的治理监督机制来管控质量。

由于患者的牙槽骨骨量极少而且有两颗种植体是以倾斜角度植入牙槽骨的，因此必须依赖高精度的口腔 CT 进行术前检测，得出准确的数据，然后通过 4D 导板进行设计和精准定位，医生在植入种植牙的时候不能有误差，否则就可能导致种植失败。

并且每个人的口腔情况都存在很大差别，在数字化种植没有出现以前，手术

的成败以及种植牙在术后使用的效果及寿命等问题，完全依赖主诊医生的经验和技巧。即使是现在，对医生、设备、技术的要求都非常高。因此为了防止成为“小作坊”的试验品，患者在选择种植牙医院时候，要全方面谨慎选择。

选择正规医院和专科医生，不但会享受更加高端的技术与设备，令种植牙手术更加安全，还会因为专科医生拥有丰富的种植牙经验，享受更加舒适种牙体验。选择合适的国家认证的种植体也很重要，综合考虑多种因素，并与医生进行认真沟通，尤其是牙槽骨条件一般的中老年人，选择有着丰富经验的牙科医生，根据医生专业建议进行选择。



IBYER DENTAL
拜尔昊城口腔医院

—— 联想控股成员企业 ——



爱牙热线

010-67018086

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 >

国内机构备案许可证号: 000000010101311319 (京) 医广【2016】第 09-24-0063 号 400-0816-333