

成人牙齿缺失后能否再生？

口腔医学研究取得革命性突破：18-95岁重“生”牙齿成为可能

人类因年纪、疾病或意外导致牙齿缺失，既影响正常的饮食功能，又会造成发声模糊，面容扭曲，给生活造成许多不便。大部分缺牙患者选择配戴假牙，然而，无论是活动假牙还是固定假牙，都不能给缺牙者带来良好的使用体验。随着时代的发展，一种名为种植牙的技术，彻底改变了缺牙者的命运，种植牙无论从外观还是使用体验，都与真牙别无二致，因此深受广大缺牙患者的信赖。

2010年9月3日，由全世界134个国家顶级口腔专家组成的世界牙科联盟年会FDI在巴西萨尔瓦多会展中心召开，会上世界各地口腔领域的193位专家，共同推荐“水激光种植牙”技术为21世纪种植牙的新标杆。水激光种植牙已经走过了30年的历史，它的出现，标志着全民种牙无风险时代的到来，成年人牙齿再生成为可能。

长期佩戴活动假牙、固定假牙如同吃慢性毒药

你安装过假牙吗？是不是每天都要冲洗，有些时候咀嚼坚硬食物力不从心？专家指出，在活动假牙的表面、凹槽或金属钩环处都是细菌集中地，牙周病、口腔溃疡、口腔黏膜病变都是假牙佩戴者最常见的口腔疾病，长期佩戴活动假牙还会使口腔癌、食道癌、胃癌的发病率直线上升，相当于吃慢性毒药。

固定假牙尽管克服了活动假牙的许多缺点，但其临床适用范围窄，并且以损害健康邻牙为代价，造成不可逆的牙齿损伤。

假牙的缺陷如此明显，种植牙技术的出现让人们彻底杜绝了假牙的危害，口腔医学走向了种植牙的新纪元。

种植牙是像种树一样

把牙齿种下去，再长出来吗？

从生物学的角度来讲，儿童时期乳牙换成恒牙，恒牙脱落后已不可能再次生长。直到上世纪80年代，口腔医学专家另辟蹊径，研究出种植牙的医学成果。

“种植牙是将一个人工的牙根埋入到我们的牙槽骨里面，当它和我们牙槽骨形成一个骨结合以后，我们可以在上边取印模做牙冠，不损伤两边的牙齿，达到与真牙近乎一致的效果，如果拿种树做比喻，种植牙不是栽下小树苗再长出来，而是直接挖个坑把成年大树栽进去”拜尔口腔医院种植修复总监张富强介绍道。

种植牙安全系数高 根深蒂固媲美真牙

“种植牙不像活动假牙，活动假牙有可能在吃饭或说话时发生脱落堵住气管或食道危及生命。”拜尔口腔王咲予院长告诉笔者，人工牙根深植于牙槽骨内，对牙槽骨有功能性刺激，能保护牙槽骨结构，避免其萎缩，同时也不损伤缺牙部位邻近的健康牙齿。种植义齿通过基桩上的固位装置，将上部义齿固定，有良好的固位和



河南省首家水激光种植牙单位

——拜尔口腔全国连锁

水激光咨询热线：0371-55993333

稳定作用，可增加舒适感和咀嚼力，另外外型美观，就象天生牙齿一般，说话时面部表情就像原来一样自然。

种植牙的植体由于选用的是与人体相容性极好的生物材料，对人体不产生任何不良的副作用。“水激光种植牙治疗更可以达到40年98%以上的成功率，这就是水激光种植牙的神奇之处。”

种植牙选择须谨慎 选对技术是关键

金水区56岁的郑大妈下颌牙齿掉了6颗，镶过3次活动假牙，由于固定差，她决定做种植牙，在家附近找了一家门诊做种植，种完牙后第二天嘴巴就开始肿胀，一星期后引发口腔感染，去医院检查后，发现下齿骨断裂，后经抢救才能进食。

为什么种植牙如此安全，但还会出现郑大妈这种情况？

原来种植牙对软硬件的要求都是很苛刻的，第一必须有经过临床10年以上验证的配套性的设备与技术。第二必须选择绝对安全的种植体。美国加州大学种植牙专家徐连来教授介绍说：“临床上，不同厂商的种植体差异极大，种植效果自然不同，高端植体如瑞士ITI，法国安多健，中端植体如韩国美格真等都是不错的选

择；另一个至关重要的条件，就是种植技术上的区别，市面上的种植技术五花八门，甚至有不良机构推出没有经过任何临床检验的新技术，大大增加了患者种植牙的风险。打个比方，同一部车让不同的司机来开，有的人会出车祸，有的人则一路平安。如果把车比作种植体的话，那么司机就是种植系统，目前全世界牙医，最推崇的种植技术依然是拜尔的水激光种植技术。”

30年历史，百万例种植

世界牙科联盟共推水激光

世界牙科联盟年会FDI联合推荐的“水激光种植牙”技术堪称世界最伟大的牙科学术研究成果，这一种植方式首次实现了“无痛、微创、零出血”，杜绝了一系列的口腔并发症，30年历史全球数百万例种植案例成功验证了水激光的神奇，“水激光使用Er,Cr:YSGG激光(波长2780nm)，这个特殊波长的激光可激发水分子形成“水光动能”的现象，使水分子激发成为具有高速动能的状态，利用水分子作为组织切割之媒介。手术过程中不会产生热和微裂的现象。”拜尔口腔王院长介绍道，水激光是一项革命性的创新技术，是目前唯一能应用成人及儿童治疗的牙科激光技术。

拜尔水激光种植牙 火爆中原凭什么

据了解，拜尔口腔成立20多年，已拥有百家口腔医疗连锁机构分布于全国19个省会和一线城市。在业内率先通过ISO9001:2000质量管理体系认证。

2014年河南省首家水激光种植设备，在郑州拜尔口腔安家，同时北京拜尔口腔水激光种植专家调往河南，填补了河南长期无水激光种植牙的空白历史。

拜尔水激光种植牙技术已成熟开展韩国、德国、法国、瑞士等国际领先种植系统，成功完成种植牙修复90万余例，位居国内口腔种植前列。拜尔水激光设备拥有激光牙科领域中21项专利，且持续增加中。它与梅赛德斯奔驰有相同先进符合人体工程学的设计理念，使用与美国航天总署(NASA)的太空船相同的材质，是21世纪口腔行业最佳设备。

老中医“埋怨”拜尔口腔水激光

有一位姓陈的退休老中医，平时很注重养生，现年72岁的他，面临着全口牙齿缺失的尴尬，“人是铁、饭是钢”缺了牙齿平时只能吃流食，还谈何养生，他老伴听说种植牙不错，在全国各地很多口腔医院做了咨询。听说做种植还得在牙槽钻孔，术中、术后流血肿胀，一向信奉中医的陈老认为治病还是中医好，外国技术瞎胡闹。但拗不过老伴的劝说，还是去医院做了口腔检查，口腔CT拍摄显示他牙槽太细不足6.5mm，手术风险极大，没医院敢为他种植。后来听说郑州拜尔水激光精确定位，能够将手术范围控制在5-15个细胞层，可以安全种牙。在老伴的积极劝说下，陈老来到了郑州拜尔口腔，拜尔口腔的张富强专家为他设计了“即刻种植+即刻负重的方案”，将2-3个月的愈合等待期缩短到了1小时。种完牙后，陈老“埋怨”道，做了一辈子的中医，老来却让“洋鬼子”的医术治好了自己的牙。蒋晓蕾

10亿资金助力拜尔水激光种植牙

口腔健康产业再起风云，拜尔口腔10亿资金“搅局”中国种植牙市场

2014年6月17日联想控股向已有20年历史的拜尔口腔全国连锁投资10亿元，为已牢牢占据65%种植牙市场份额的“拜尔水激光种植牙”再添动力，拜尔口腔直指中国口腔品牌头把交椅。

尽管如此，坐拥种植牙市场半壁江山的拜尔口腔，它的种植牙价格却比一般牙科机构还要低廉。既要维护水激光种植牙的高品质，又要保证人人都种得起，拜尔口腔究竟如何才能做到这一点？笔者采访了河南拜尔口腔负责人王咲予，请她来为大家一一解答。

笔者：拜尔口腔凭什么成为中国种植牙第一品牌？

王咲予：1、技术方面，我们有水激光种植技术，是当前国际种植牙领域最先进的一项种植技术。2、种植材料方面，拜尔口腔所有种植体均系集团统一采购，与国际种植体厂商直接签订合作协议，不存在二手代理，第一手货源确保消费者安全放心。3、实力方面，拜尔口腔成立于1993年，目前在全国已拥有百家连锁机构，覆盖全国19个省会和一线城市，并还在扩大，一地种植，全国联保，到2017年，我们将扩大连锁规模至200-300家。这几个方



面奠定了我们成为全国种植牙第一品牌的基础。

笔者：水激光种植牙的种植成本是很高的，在定价方面，你们还能够保持相对优势吗？

王咲予：水激光设备的红宝石光源，仅此一项，成本就是其他牙科设备的几十倍，但在种植牙的定价方面，我们不但不能定的比别人高，还要保持一定的价格优势，主要原因是因为我们没有“包袱”，其他牙科机构除了材料代理商要赚差价，还要给外来的医生回扣，利润全部出在患者身上，我们与国际种植厂商直接签订合同，不存在代理差价问题，医生也是拜尔

口腔直隶团队，可以把利润让出来给消费者。

笔者：这样的价格，会不会引起同行的反击？比如降价打击你们，或者通过包装其他种植概念来攻击你们？

王咲予：降价吗，如果同样的价格，除非以次充好，否则大部分牙科机构都要倒闭，因为医生没了回扣不愿意做，利润太低代理商也不愿意干，但依托于联想的投资，和国际种植厂商的合作，我们只收种植体的成本价。终结了种植牙的暴利时代。

我们欢迎竞争，但严厉谴责炒作概念的恶劣行为，每个人的嘴巴都不是试验田，选择种植牙一定要货比三家，哪些产品能给消费者带来实惠，消费者心里是清楚的。

笔者：听说联想控股给贵公司10亿元的风险投资，投资后对患者有什么意义？

王咲予：是的，6月17日在北京钓鱼台国宾馆召开新闻发布会正式确认。对患者的意义，简单归纳一句，那就是水激光可以免费使用了。

一个电话，立省2600元

拜尔水激光开展以来，已使100多万名缺牙患者康复，在口腔领域做出了极大贡献。为了使更多缺牙患者得到救治，在中华口腔医学会和联想控股的联合支持下，郑州拜尔口腔决定于7月1日-7月7日七天举办大型公益救助活动。只要在活动期间打进电话，就可省下2600元。

立省2600元

- 水激光种植 1000元
- 钴铬烤瓷冠1颗 800元
- 全口CT扫描费 350元
- 3D模拟种植方案设计 300元
- 数码口腔内窥镜检查 100元
- 挂号费 50元

电话报名：
0371-5599 3333

网络报名：www.ibyeraohua.com 在线报名

南阳路：南阳路与宋寨南街交叉口
博金商贸城7F(水激光种植牙中心)
大学路：大学路与陇海路交叉口南50米路西
金水路：金水路与玉凤路交叉口南100米路东
为减轻缺牙患者负担，特此承诺：
一经种植，终身维护，拜尔水激光种植牙质量保证20年。