

种植牙医生谈:30分钟完成“半口全口”种植牙的负重原理

近年来,在北京“即刻用”种植牙技术备受瞩目,这项由德国海德堡大学路易斯医生于1998年研发,2003年进入临床应用,自2014年引进北京以来,由于“即拔、即种、即用”的技术特点,一般10-30分钟就能种出一口好牙,一下获得无数市民关注,几年来,已经为万千家庭带来幸福的欢笑声。随着“即刻用”技术深入人心,并在北京获得永久落户资格,种植牙这项拥有半个世纪历史技术,在北京提前进入“分钟”时代。今天市民再选择做种植牙,有实力口腔机构都会和市民说道:“种植牙其实很简单的,快的话几分钟就可以种一颗牙……”但是,“即刻用”之所以有越来越多市民选择,并不仅仅是“快”,今天种植牙医生就和大家谈谈,即刻用修复半口和全口缺牙的负重原理!

什么是“即刻用”和其他技术有着本质上的区别

过去的种植牙手术一般要3-6个月,主要是拔牙之后,要等伤口恢复才能做种植,并且,种植手术需要翻瓣、打孔、缝合、拆线等步骤,而且前后要做两次手术。所以,一直以来各国牙科专家都在为如何更快、更好做种植牙而努力。于是便有了“即刻种植”技术,即刻种植是针对牙齿缺失的情况下马上种植牙的技术,由于采取在患者新鲜的拔牙创口立即植入种植体,而不需等待4-6月创伤修复后才种植,所以即刻种植的方法能缩短疗程,降低费用,防止牙槽骨吸收。

但是,刚种上植体,是不能用来咬东西,因为传统种植牙理论要求,种植体要在零负荷,不轻易摇动才能很好地进行骨结合。就像种上一棵新树,不停摇动和负重是很难生根发芽的。尤其是半口、全口缺牙,满嘴的种植体也会带来很大不方便。所以要为了实现“即拔、即种、即用”技术革命,当天种上牙,当天就能吃东西效果,“即刻用”由此诞生。

当天种牙当天吃东西核心的技术原理很难掌握

在上世纪末,欧美专家和学者们,就已经提出过“即刻负重”的理论,他们在测试成骨细胞对不同程度机械应力反应的实验中发现,当应变超过3000微应变时细胞膜上的磷酸激酶被激活。从而可以刺激成骨细胞的分裂和胶原的分泌,促进新骨的形成;而当应变值超过10000微应变时,则会导致成骨细胞转变为成纤维细胞,影响骨的形成。这说明外界载荷并非完全有害于骨组织的生长,适当的负载可促进成骨结合过程。

其实,这段话通俗一点意思就是,如果能够控制种植体咬东西力量不太不小正合适,并且持续稳定是这个数值。刚种上种植体就可以吃东西,并且还有利于种植体很好地生根发芽。

所以,“即刻用”技术,采用数字化口腔CT全景机,在术前获得个人牙槽骨密度、高度、宽度等精密数据,通过计算模拟整个口腔力学和组织结构,避开密集的牙神经,手术过程中医师沿着种植

导板将种植体植入牙骨中,确保种植牙方向、角度、位置、深度都按之前设计力学点精准一致。

根据力学原理设计“即刻用”种植方案,让过去一颗种植体使用,只有该种植体单一负重方式。设计成现在“即刻用技术”一个种植体使用可以整个口腔组织多角度分力。也就实现了当天种牙,当天就能正常吃东西的效果。

“即刻用”做半口、全口修复的优势

牙科技术在不断进步,如今许多技术都能实现半口、全口只需要4-8颗种植体,而不需要满口打满种植体了。但这不是“即刻用”技术,首先“即刻用”技术上下做种植体时候,种植体的点位是有力学要求,而且戴上牙冠也是有分解力的特殊设计的。更为重要的是,当种好牙看牙片就会发现,“即刻用”的半口、全口种植体并不像其他技术一样,是垂直种植的,而是斜入的,这就是奥秘所在,因为天然的真牙,每一颗牙齿都会有一个天然受力和承重点,斜入的种植体,就可以一颗种植体利用多个天然承重点,所

以4-8颗种植体才能像一口好牙一样够力耐用,这不是一般牙医技术能够做到,所以,一般都是由海德堡大学路易斯医生亲自带领实施,有需求市民可以拨打010-84240656预约路易斯亲诊的名额。

不仅如此,“即刻用”种植技术还与中国传统医学理念融合,在种植牙术后,采用活血散瘀理气止痛的中成药配方进行调理,就能够很好地缓解种植牙术后疼痛和身体其他健康问题,并能提高种植牙的成功率。另外在实践过程中,中成药在促进种植体与牙槽骨的“骨结合”方面有着令众多种植牙患者欣慰的促进作用,并能够起到护龈健齿,种植牙后防掉牙的作用,这在一般医院也是无法做到的,这方面感兴趣可以拨打电话做进一步了解。

专注中老年种植牙

西医种植牙 中医疗后调理


010 8424 0656

(总) 1917 (3016) 808-11-0511-9

携手 发展 共赢

企业形象宣传 活动策划 专利编辑出版

房山区 通州区

报社地址: 北京市丰台区刘家窑东铁营路七条12号

热线电话: 63522410



红栎山庄

Purpureus Villa

中国·小汤山

我国十大温泉之首 被荣为中国温泉之乡

(红栎山庄是北京市中央国管政府采购定点单位)

垂询电话: 13901123231 61786555

温泉

古水金汤 梦境红栎

小汤山温泉出露在元古界雾迷山组灰岩裂隙中,水温大部分在40°C - 60°C,最高可达76°C。温泉水中含有多种矿物质和微量元素,它外观淡黄清澈,水质甘秀甜美,含有银、锂、硒、偏硅酸等多种与人体生理机能有关的矿物元素。

小汤山的地热温泉历史悠久,享有盛名,温泉水的利用可追溯到南北朝,南北朝时魏人郦道元便在《水经注》中记载,距今已有1500多年的历史。元代更把小汤山温泉称为“圣汤”。早在《大元一统志》上就有记载。清朝时康熙、乾隆皇帝在小汤山修建了行宫,并御笔题词“九华兮秀”,慈禧太后浴池遗址至今犹存。





温泉



房车小院



帐篷酒店



庭院温泉