北京、山大口腔医院及上海九院种植专家齐聚玉红口腔验证种牙新成果

谨防低价陷阱,来玉红口腔体验真正数字化种牙

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 于伟 通讯员 张西尚

近日,鲁西南第三届口腔种植峰会暨玉红口腔数字化种植高峰论坛在玉红口腔古槐院区圆满落幕,山大口腔医院原院长徐欣教授、上海交大附属第九人民医院黄庆丰博士、北京瑞城口腔陈德平院长、玉红口腔贾玉红院长等大咖齐聚,共议数字化种植新趋势,并观摩了由玉红口腔种植团队带来的数字化种植案例直播。玉红口腔同步国际先进技术,举办多次数字化种植牙峰会,旨在与同行携手共同普及数字化种植,造福百姓。

1 什么是3D导板数字化种牙?玉红口腔现场直播演示

王先生缺了三颗下牙,在接受种牙前,玉红口腔安排他先做一个口腔CBCT(锥形束CT),再为他取了口腔印模,完成了数据采集。随后,只见玉红口腔的专业人员将相关影像资料和数据导入到专业的口腔种植方案的设计软件中去,在软件内进行设计,形成设计方案。

接下来,专业人员把方案和王先生软硬组织的成像进行匹配整合后,再制定出最适合的方案。方案反馈到种植医生手中,来进行判断。在得到肯定的答复后,形成一个能完成该方案的种植导板,通过3D打印机打印出来。医生只要将这个导板放到王先生缺牙区,就如GPS一样引导医生种植的深度、方向和轴向。

在本次高峰论坛上,贾玉红院长进行了鲁西南首次数字化3D导板种植直播演示,王先生经历的就是数字化种植的过程。数字化种植牙技术即以微创为主导,通过CBCT的拍摄,以及口内牙齿的扫描,在计算机上重建患者口腔三维立体模型,凭借由3D打印技术制作的种植导板对手术全程的精准把控。通过数字化种植牙,能最大限度减少手术时间及手术创伤,实现对缺牙的完美修复。

玉红口腔数字化3D导板种植演示。

2 与传统种牙相比,数字化种牙更微创、更安全、更精准

在贾玉红院长看来,数字化种植牙技术的快速、微创、安全是最大优势。通过术前获取的精准口腔信息,在计算机上建成3D数字模型,接着,种植系统软件将血管、神经和上颌窦等植体不能触碰的地方清晰呈现出来,准确判断全口牙床位置和牙槽骨深度、厚度及角度,设计出整套种植方案,并经过计算机反复进行模拟,以获得最佳的种植方案。

手术时是按照手术导板上的孔位进行种植,需要在哪个位置植入,种植体的长度、直径、角度等都可以确定,不需要临时评估,更加精准合理,有时甚至不用切开皮瓣,患者损伤更小。

3 数字化有两类,不借助第三方才更有保证

玉红口腔数字化项目负责人慕振妮院长指出,现有的口腔数字化中心有两类:一类是通过第三方完成数字化导板设计和打印的,大部分口腔机构的数字中心都是这种形式;另一类是数字化导板设计和打印自己完成。

“目前很多口腔机构都说有数字化,但却并没有相应的数字化技术来支撑整个种植过程,关键的步骤比如数字化导板的设计及打印制作需要依托第三方”,慕院长称,这种模式下,接诊医生参与度较低,第三方加工的数字化导板也需要更多的时间和金钱成本,辗转到手的导板如果出现误差,往往会影响到患者手术。

“玉红口腔数字化种植是需要将数字化贯穿整个种植过程的,拥有专业资质的完整数字化设计团队、全套的数字化种植导板设计软件、工业级尖端制作设备和数字化导板输出端口,在整个治疗过程中有实实在在的导板输出。”慕院长说,“我们的医生也不一样,他们需要通过系统培训熟悉这套数字化设计和制作的流程。”即整个流程接诊医生可以全程参与,将人为误差减至最小的同时,我们还可以根据客户口腔环境情况的变化及时调整,保证给客户使用的导板是更契合、更优质的数字化导板,可完成数字化种植牙、正畸等。

贾玉红院长现场授课,讲解3D导板技术在全口种植牙手术中的应用。

4 玉红口腔20年始终同步国际诊疗理念 已实现种植、正畸、修复等数字化

我国数字化发展非常迅速,已经实现了口腔多学科的融合。“以前我们提到口腔数字化,更多是放在种植、正畸这两块,现在数字化进程已经把口腔多个学科融合和整合在一起,除了种植、正畸,还有修复等。”慕振妮院长称。

此外,以前做口腔数字化时,都把焦点放在患者牙龈、牙齿、牙槽骨这些层面上,很少会关注面部软组织,也就导致了不少患者做完正畸、修复后发现自己并没有变漂亮。“现在我们会把患者的软组织成像也结合到系统软件里,就算患者不在诊所,也可以通过软件,把患者的颜面部软组织、口腔牙槽骨、牙齿立体地展现出来,更利于医生进行诊断治疗方案的设计,治疗完成后改变的不仅仅是口腔,连颜面部软组织都能得到纠正,整体效果更好。”慕院长表示。

5 选择数字化口腔机构 专业性、安全感控、口碑都很重要

说到安全感控,贾玉红院长说,为了数字化舒适种植牙的顺利实现,玉红口腔有十六项质控小组,从医疗质量控制、院感质量控制、消毒供应、数字化设计、数字化手术、术后护理、电子病历、术后服务、客户回访、检验等多角度进行安全把关,以求让患者更舒心、放心、安心。

如何辨别数字化种植机构质量?贾玉红院长认为,真正的数字化种植是将数字化贯穿整个种植过程的,在治疗过程中有实实在在的导板输出,而做到这个的先决条件是必须拥有专业资质的完整数字化设计团队、全套的数字化种植导板设计软件、工业级尖端制作设备和数字化导板输出端口。所以市民在选择口腔诊疗机构的时候不能一味听宣传,而要真真实实了解“怎么来”“怎么用”的细节,才能保障自己的合法权益。

玉红口腔古槐院区CSSD消毒供应中心,患者对消毒过程一目了然。

若广大市民朋友有口腔健康方面问题或要咨询数字化相关问题,可以到玉红口腔古槐院区(古槐路40号,文昌阁小学北侧)咨询,或拨打0537-5153377详询。