
UV Active 临床病例集

D:O IMPLANT

目录

01 疏松骨质病例

疏松骨质的情况利用导板植入UV种植体

Newton齿科 孙显洛 院长

02 上颌窦即拔即种病例

植入两种不同的种植体后比较骨结合强度

千禧年齿科 于英勳院长(音译)

03 下颌无牙颌病例

利用下颌两颗种植体的覆盖义齿

Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

04 上颌即拔即种病例

患有全身性疾病的患者，为了种植牙中断药物治疗
接受上颌前牙即拔即种的病例

Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

05 上颌无牙颌病例

因长期使用义齿导致牙槽骨吸收严重的种植病例

Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

06 上颌前牙区病例

利用手术导板进行的上颌前牙即拔即种病例

丽水moa口腔医院 张正录院长(音译)

疏松骨质的情况利用导板植入UV种植体

Newton齿科 孙显洛 院长

55岁 男性 / #36 牙缺失

- 利用手术导板#36 植入 $\varnothing 5.0 \times 11.5\text{mm}$ 种植体

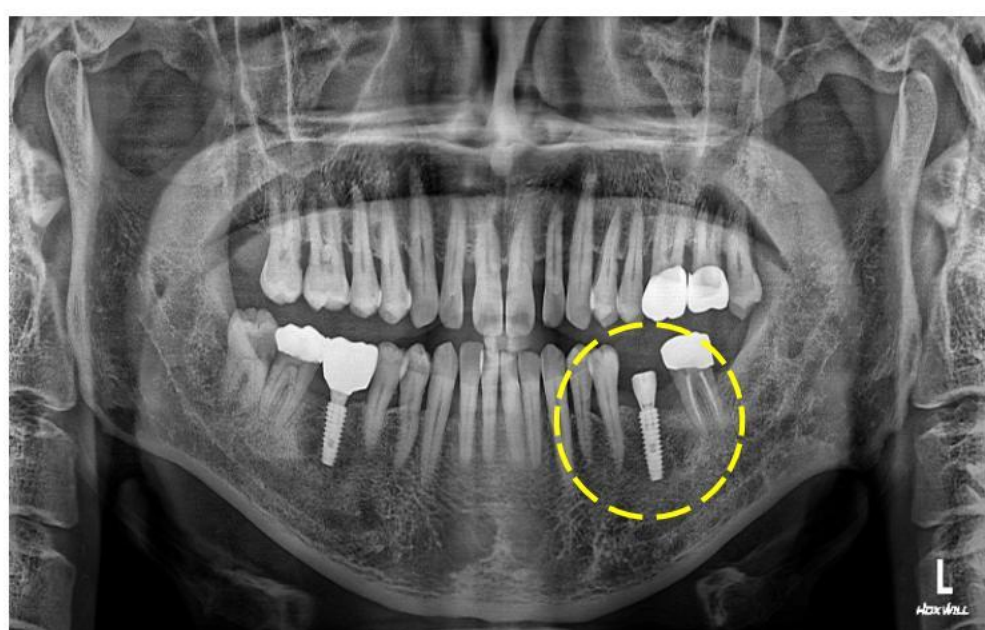
不植骨下颌磨牙单颗病例



初诊全景片#36牙缺失



初诊口内照



DIONavi.导板手术后安装二代扫描体



牙号 No.	种植体型号	骨质	手术当天 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)
#36	DIO UV $\varnothing 5.0 \times 11.5$	D3	76	85



用个性化基台安装最终修复后的全景片



用个性化基台安装最终修复后的口内照



02 临床病例报告

上颌窦即拔即种病例

两种不同种植体的骨结合比较

千禧年齿科 于英勳院长(音译)

50岁 女性/中重度牙周炎/#16缺失, #17, #26 松动度++

患者6个月前拔除#16, 因#17牙疼痛加松动来院就诊

因严重的牙周炎拔除#17牙

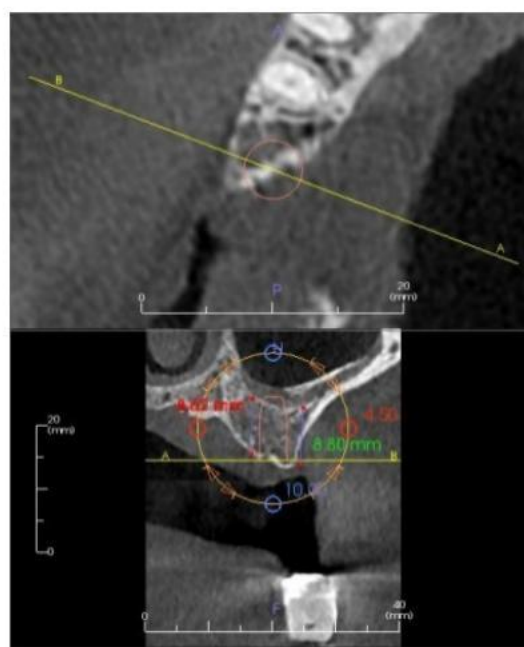
- 上颌窦用垂直提升法提升2~3mm后, 植入自体骨

- #16 UF(II) Ø4.5X10mm HSA, #17 UF(II) Ø5.0X10mm UV种植体

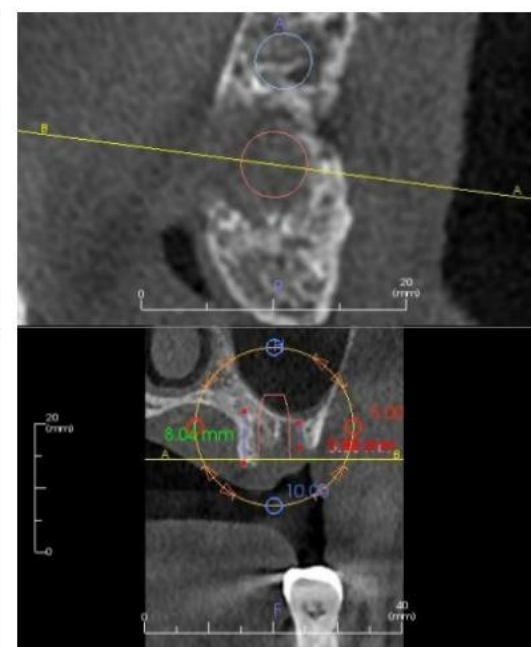
- #17翻瓣植入0.25g的骨



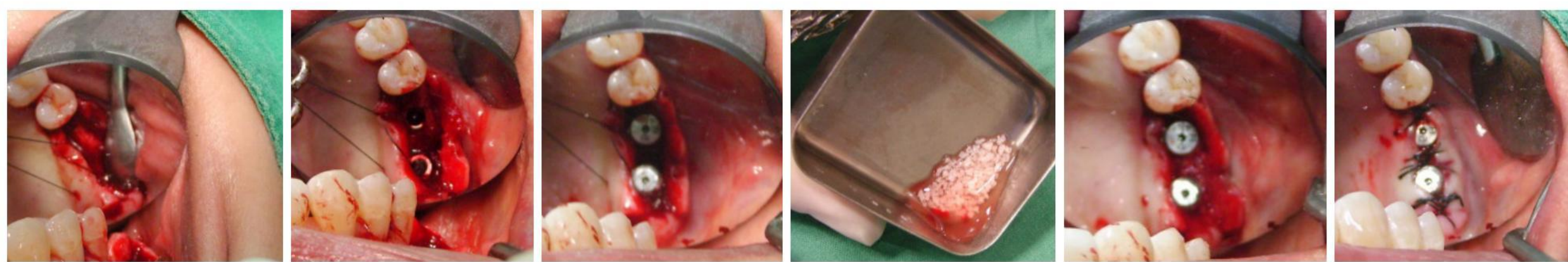
初诊全景片
#16拔牙后经过6个月
#17严重牙周炎



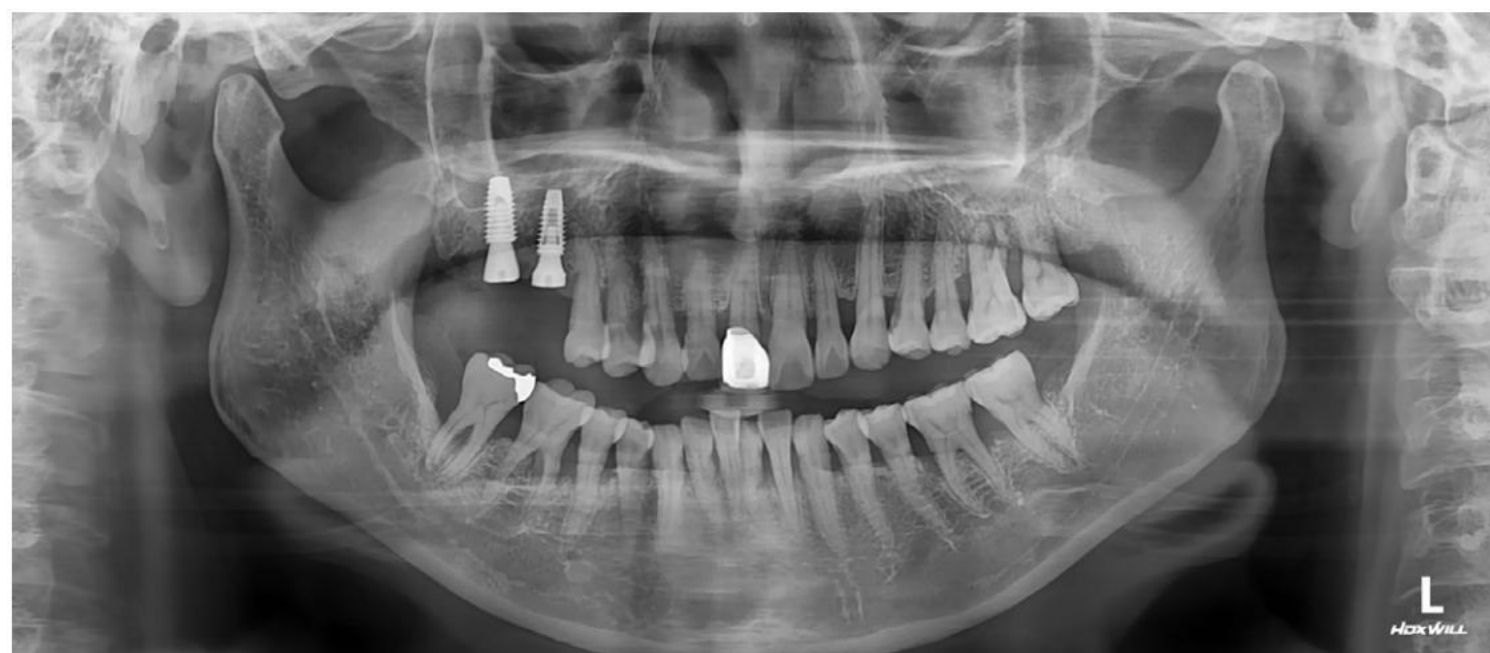
#16 CT
D3-D4类骨
8mm颊侧
8mm腭侧



#17CT
D3-D4类骨
颊侧翻瓣
4mm 颊侧
8mm 腭侧



植骨过程



术后全景片



术后2个月口内照

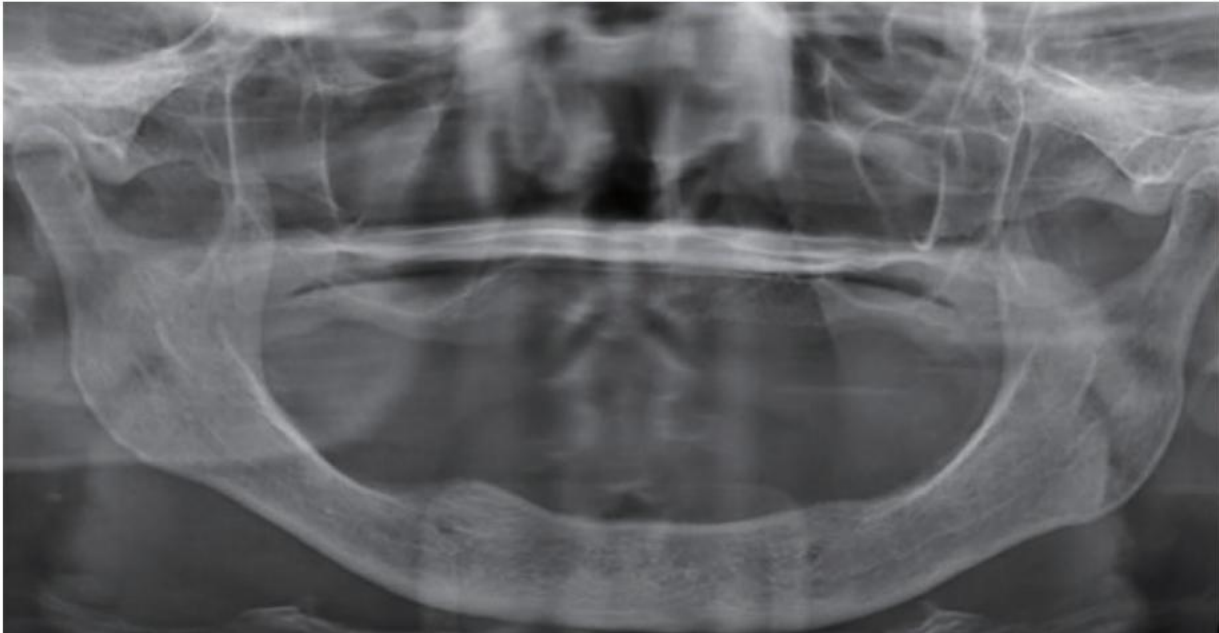
牙位 No.	种植体型号	骨质	植入扭力	手术当天 (ISQ值)	术后1周 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)	术后8周 (ISQ值)
#16	DIO HSA Ø4.5 X 10	D3~D4	30N	80	80	80	81
#17	DIO UV Ø5.0 X 10	D3~D4	25N	73	73	75	82

#16植入HSA种植体，#17植入UV种植体，比较两个不同种植体的骨结合力。
术后有常见的浮肿及疼痛外，未见其他并发症，并测量手术当天、1周、4周、8周后的ISQ值，#16 HSA种植体的ISQ值未见明显变化，相反植入前用UV光照的#17种植体，术后第4周到第8周，ISQ值呈持续上升趋势。
因骨条件不好或骨量不足而进行植骨的情况，使用UV种植体更有助于加快骨结合速度。

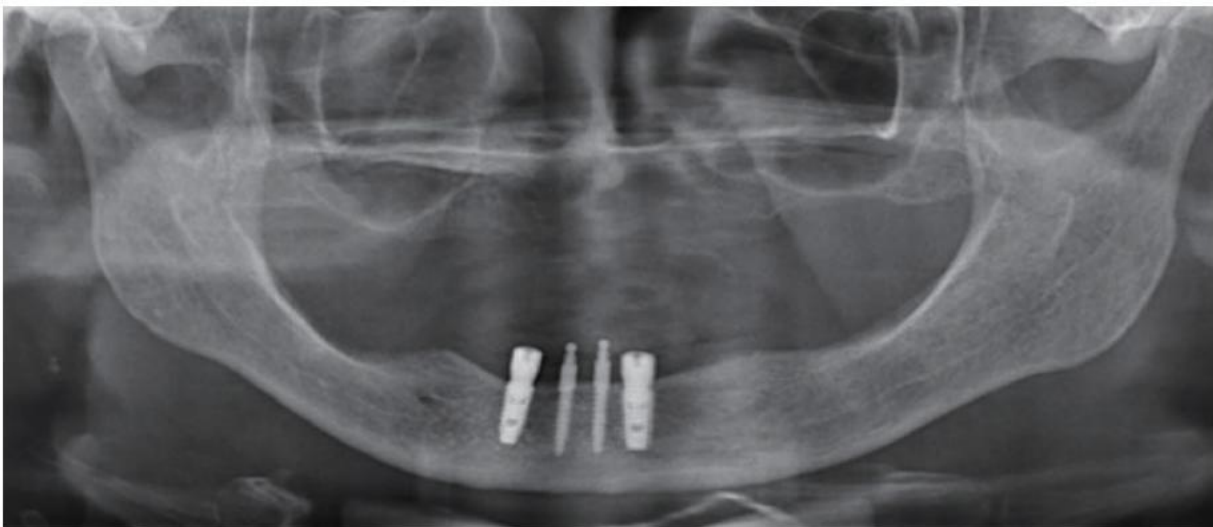
利用下颌2颗种植体的覆盖义齿

Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

66岁 女性/有高血压、高血脂及糖尿病等全身性疾病，全口无牙颌患者
使用第二副义齿5~6年后，因出现义齿松动、食物嵌塞等问题来院就诊
- #33 植入UF(II) Ø4.5X11.5mm HSA种植体，#43 植入UF(II) Ø4.5X11.5mm UV种植体



术前全景片及口内照
全口骨吸收比较严重，且骨质疏松

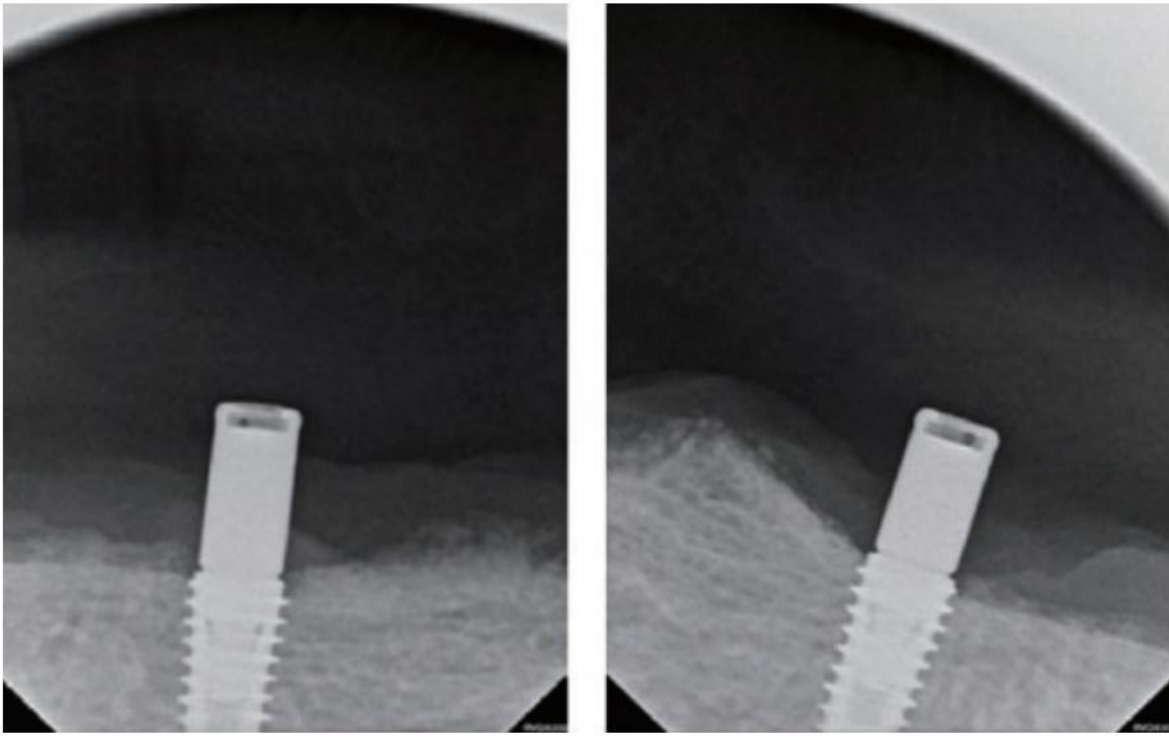


术后全景片



不植骨，植入种植体后安装愈合基台并缝合

牙位 No.	种植体型号	骨质	手术当天 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)	术后8周 (ISQ值)
#33	DIO HSA Ø4.5 X 11.5	D3~D4	68	72	79
#43	DIO UV Ø4.5 X 11.5	D3~D4	70	86	87



#33

#43

最终修复3个月后的全景片

无牙颌牙槽骨吸收严重导致义齿缺乏支撑的情况，利用Locator戴上覆盖义齿是比较有效的解决方法，本病例分别植入了HSA植体和UV光照种植体，比较二者的骨结合程度(修复之前)，结果显示UV光照种植体在初期有较高的骨结合力。

04 临床病例报告

上颌即拔即种病例

患者长期使用全口义齿，骨吸收严重的种植病例

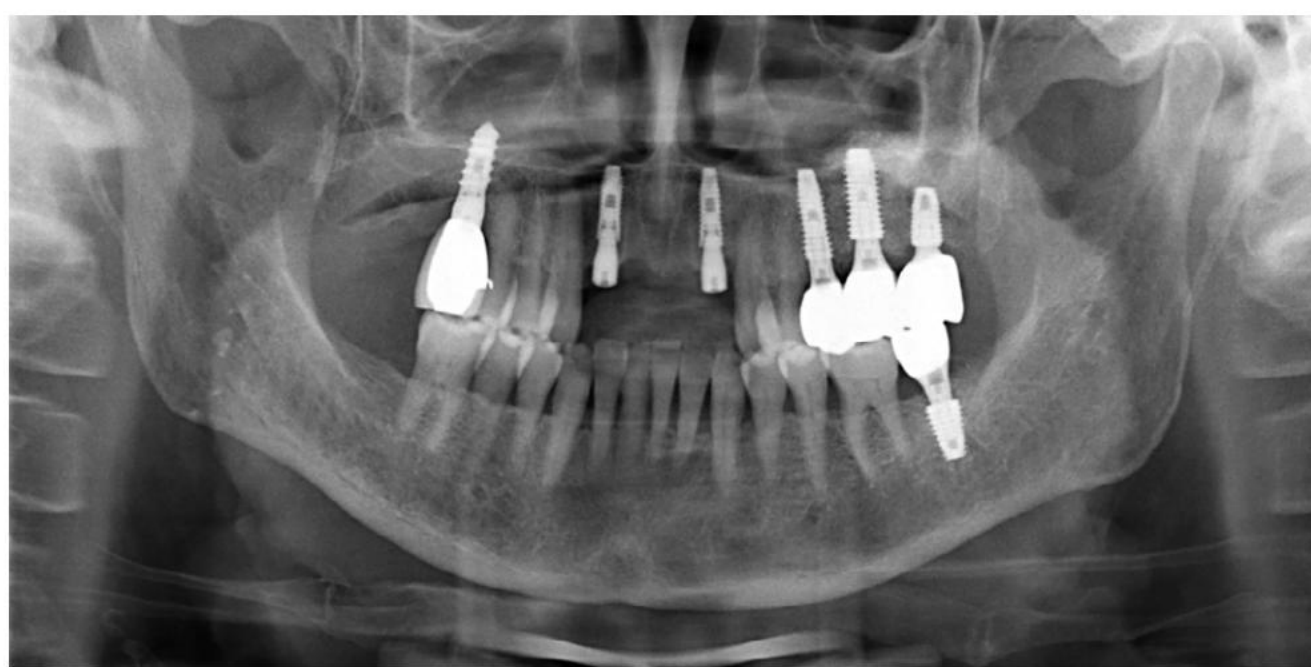
Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

69岁女性/患有高血压，高血脂，骨质疏松，心肌梗塞接受过血管支架手术，7年前因乳腺癌接受过化疗，患者身体状态很差，但为了前牙美观希望得到治疗

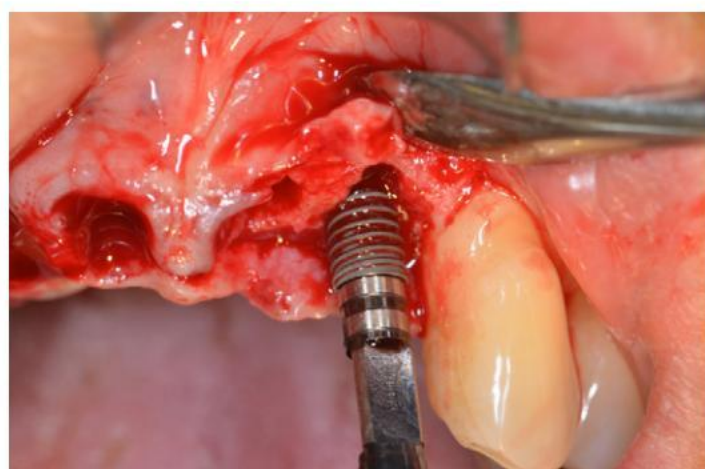
初诊5个月后发现前牙4颗牙槽骨中度骨吸收，#12,22号牙相比#11,21号牙槽骨状态比较好,因此计划4颗全拔后对#12,22号牙进行即刻种植



术前全景片及口内照



术后全景片及小牙片



植入种植体及术后口内照



4周后小牙片 8周后安装二代扫描体



9周后安装基台 安装最终修复冠

牙位 No.	种植体型号	骨质	植入扭力	手术当天 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)	术后8周 (ISQ值)
#12	DIO UV Ø4.0 X 11.5	D2~D3	35N	70	78	82
#22	DIO UV Ø4.0 X 11.5	D2~D3	40N	72	76	83



最终修复口内照

患有代谢性疾病及心脏疾病,骨质疏松症,高血脂症等全身疾病时，即使药物治疗状态良好，也要按照医嘱暂停服药后进行种植牙手术。这种情况，由于长期的口腔治疗中断了其他药物治疗，有可能引发全身性并发症，因此必须在最短的时间内获得种植体和牙槽骨骨结合。这种病例使用UV光照种植体是非常有效的临床解决方案。

因长期使用义齿导致牙槽骨吸收严重的种植病例

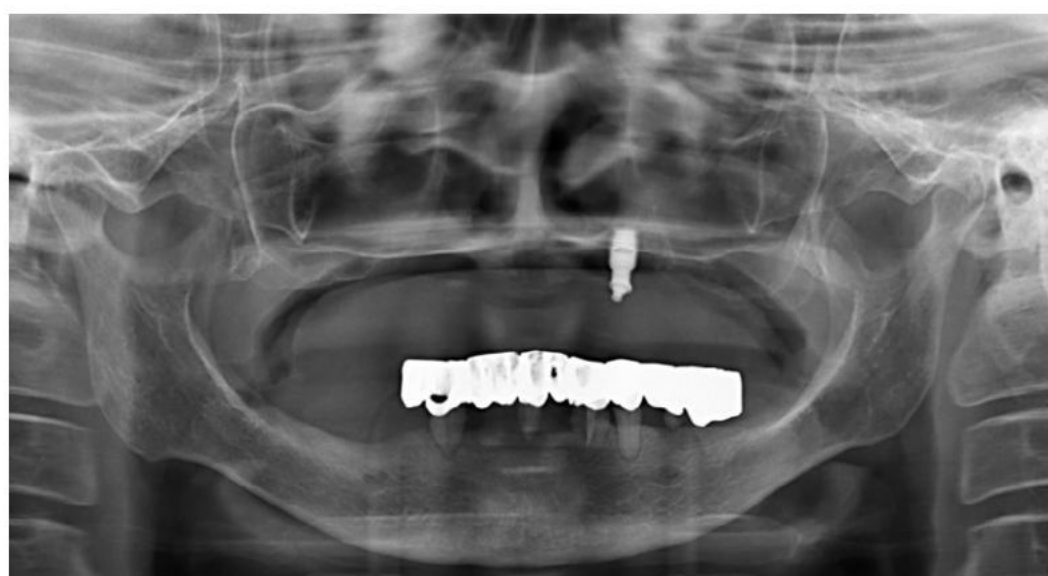
Sun口腔医院 吴敏锡部长(音译)

61岁女性/高血压(服药调节中)，上颌使用全口义齿已有25年，1年前做覆盖义齿种植手术后失败

预计上颌窦底与牙槽骨之间的残存骨量为1mm左右

#23种植体和下颌残留牙齿全部拔除，上颌做鼻腔提升，上颌窦侧方开窗提升，同期GBR，之后再固定式义齿全口重建，下颌植入4颗，做杆卡式覆盖义齿(Bar-overdenture)

上下颌残留牙齿拔除6周后，进行鼻腔提升、上颌窦侧方开窗并同期植骨，下颌做覆盖义齿的种植



术前全景片



CT冠状面



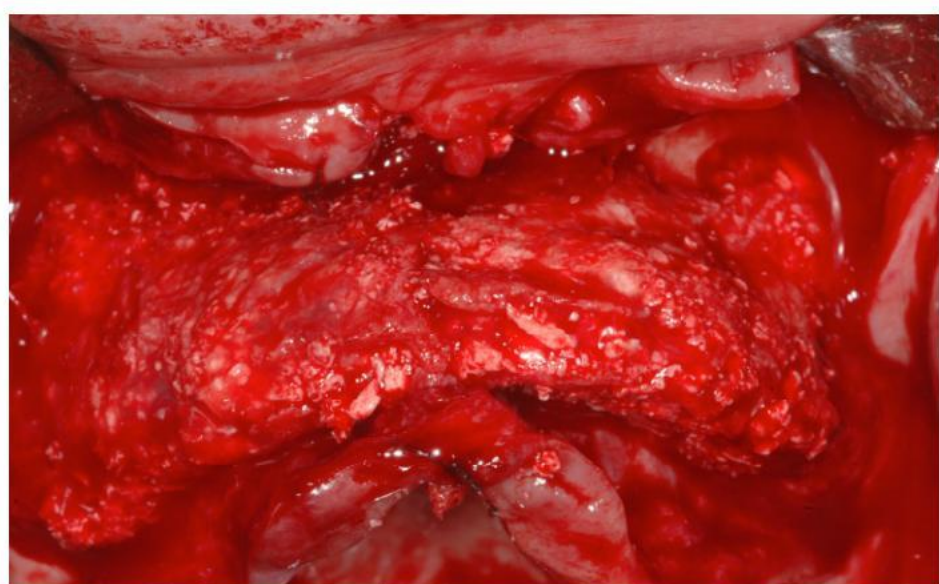
CT全景



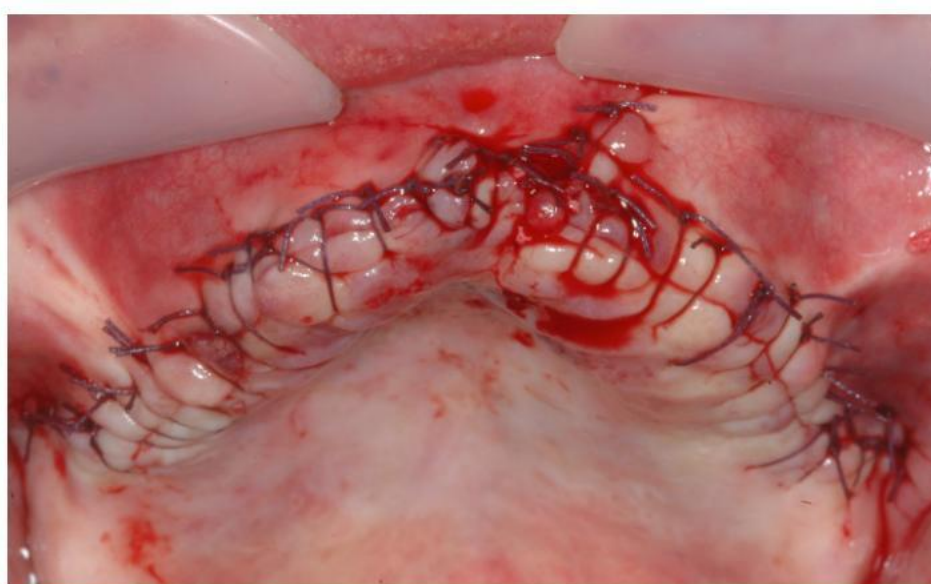
翻瓣提升鼻腔粘膜之后



准备自身牙齿的骨移植材料和BMP



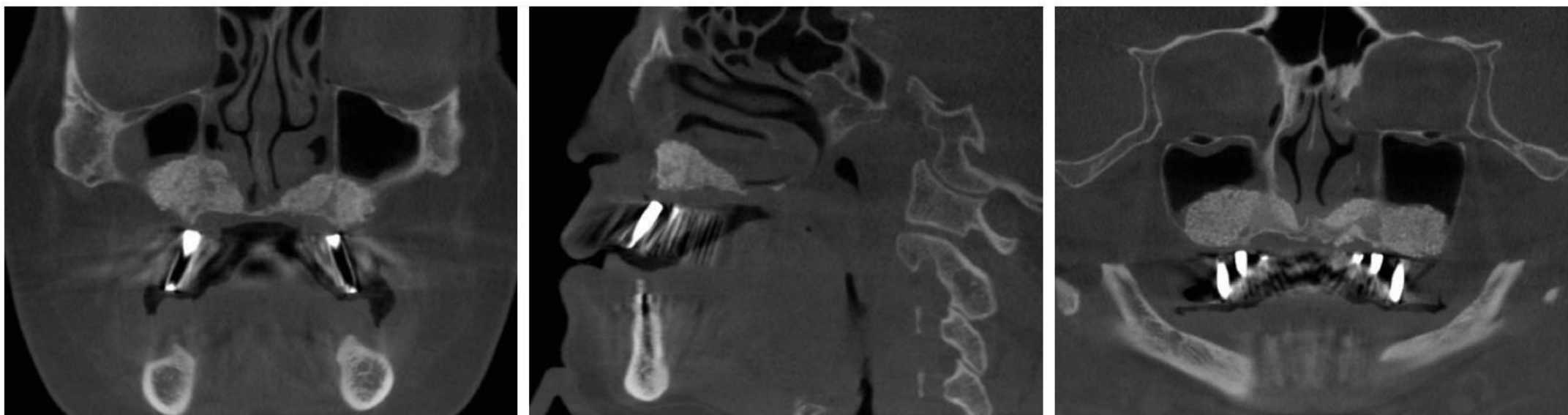
植骨完成



缝合



上颌骨移植与下颌种植后全景片

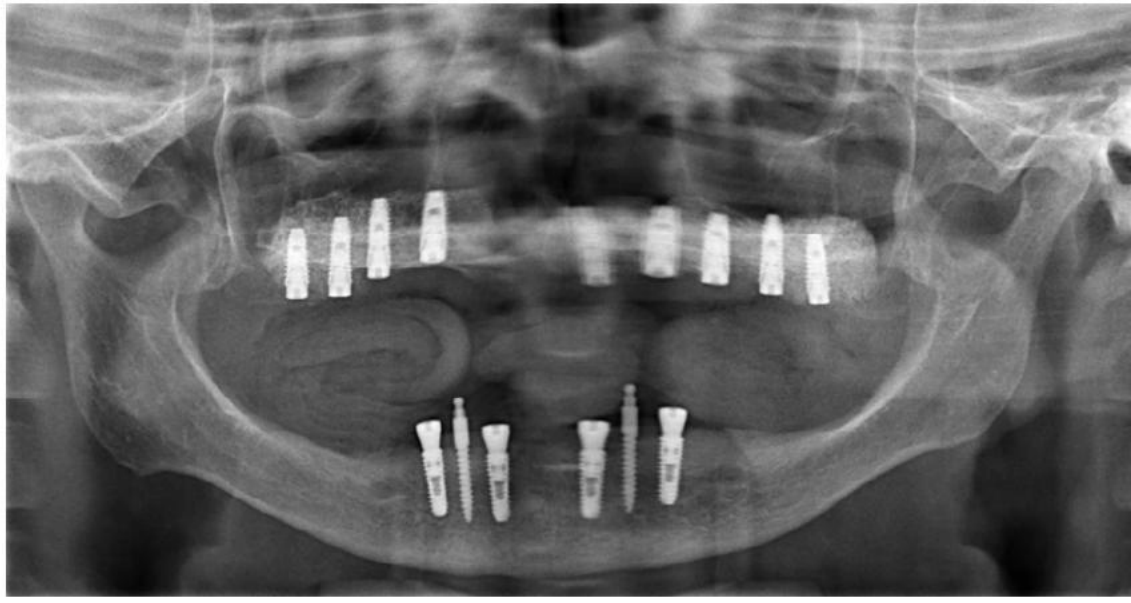


CT冠状面

CT矢状面

植骨后CT全景

牙位 No.	种植体型号	骨质	植入扭力	手术当天 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)	术后8周 (ISQ值)
#16	DIO UV Ø4.5 X 10	D3	31N	66	75	81
#15	DIO UV Ø4.0 X 11.5	D3	32N	68	75	80
#14	DIO UV Ø4.0 X 11.5	D3	35N	70	77	83
#13	DIO UV Ø4.0 X 10	D3	33N	68	75	81
#21	DIO UV Ø3.3 X 11.5	D3	28N	65	72	78
#23	DIO UV Ø4.0 X 10	D3	33N	67	74	80
#24	DIO UV Ø4.0 X 10	D3	32N	67	75	82
#25	DIO UV Ø4.0 X 11.5	D3	33N	68	74	80
#26	DIO UV Ø4.5 X 10	D3	30N	66	72	79



上颌种植后全景



二期手术全景片

患者戴义齿超过20年，牙槽骨吸收非常严重。为了实现种植体固位修复，在延期骨移植手术6~7个月后，预计一期成骨结合良好，但无法100%确保移植部位的稳定性。在这样的状态下选择UV光照种植体加快初期骨结合，临床结果来看是不错的。

利用手术导板进行上颌前牙即拔即种的病例

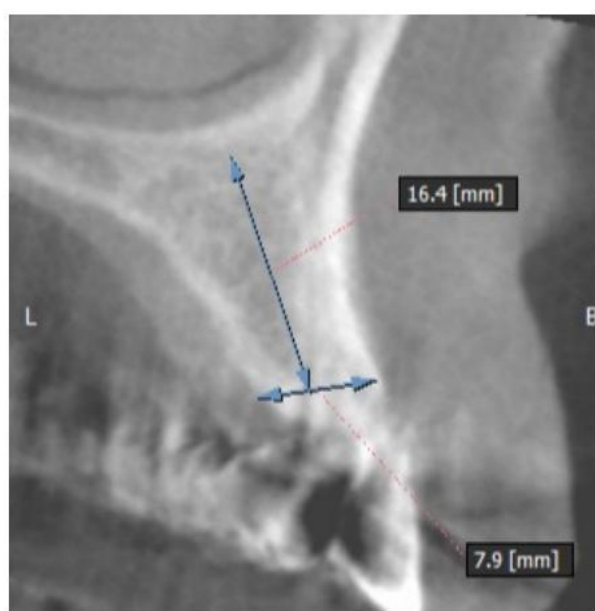
丽水moa口腔医院 张正录院长(音译)

50岁男性/4年前初次来院就诊时已发现#11, 21牙位松动, 但不想进行治疗, 使用G-fix固定, 反复脱落, 最终决定拔牙后种植

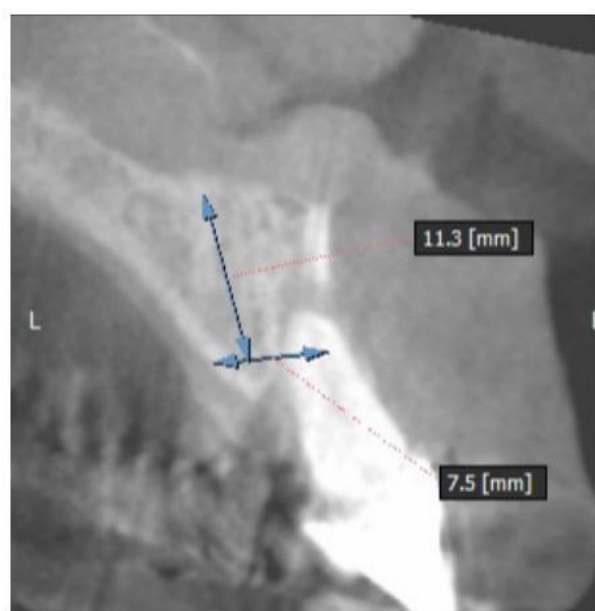
拔除#11, 12, 21, 22后, 在#12, 22牙位进行骨移植并利用DIONavi.手术导板种植



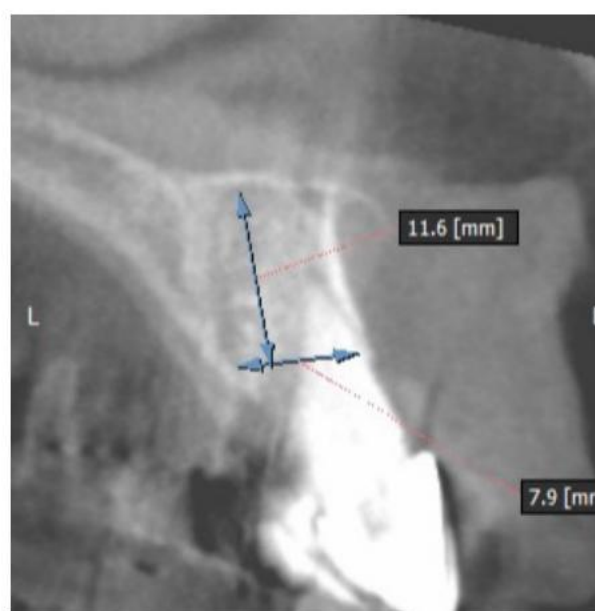
术前全景片



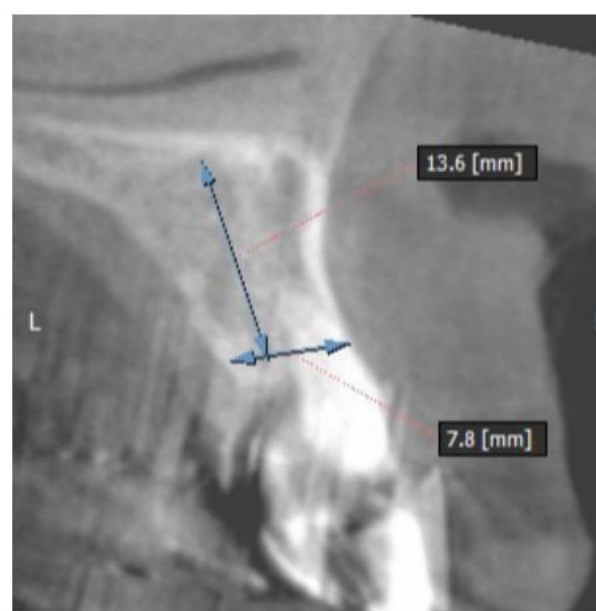
#12



#11



#21



#22



为了设计和制作DIONavi.手术导板, 需在术前利用Trios口扫和CT采集患者口内信息。但患者口内原有修复体在CT上产生伪影, 难以进行数据整合, 因此黏贴了标记体

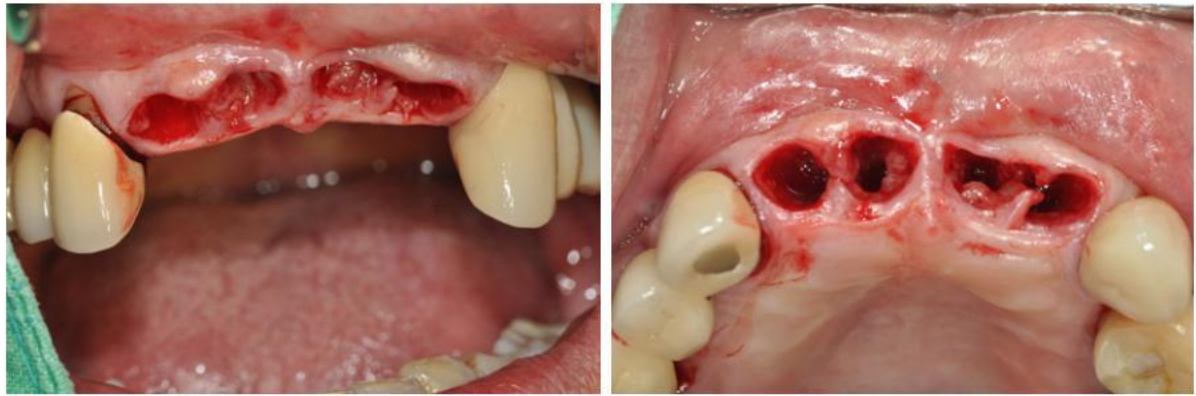
DlOnavi.

手术过程

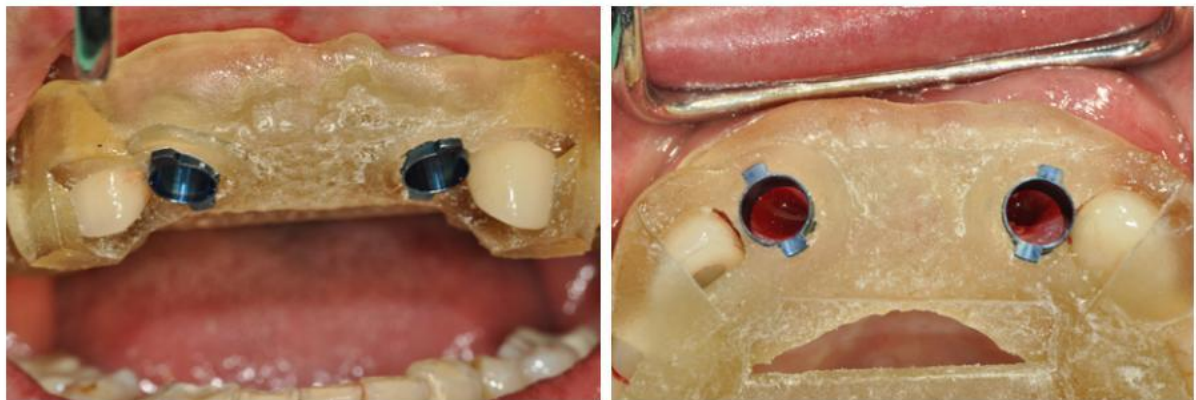
术前



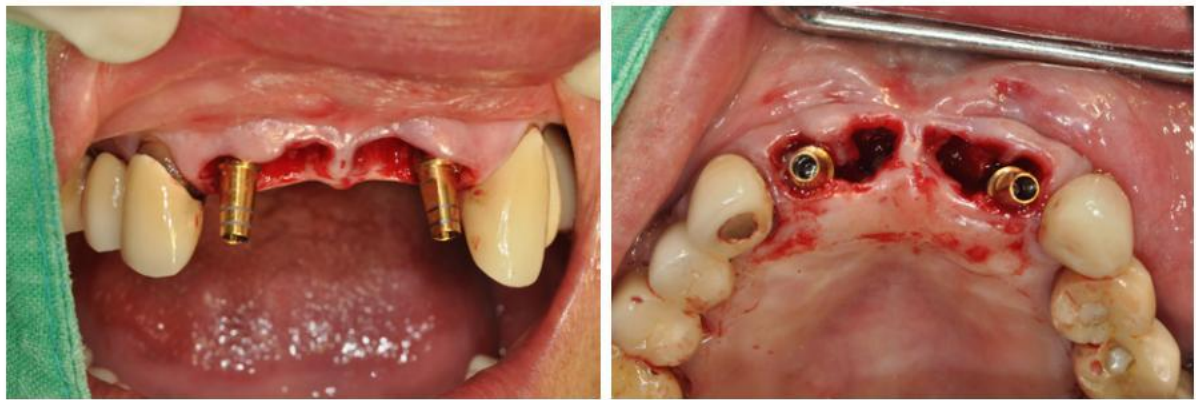
拔牙



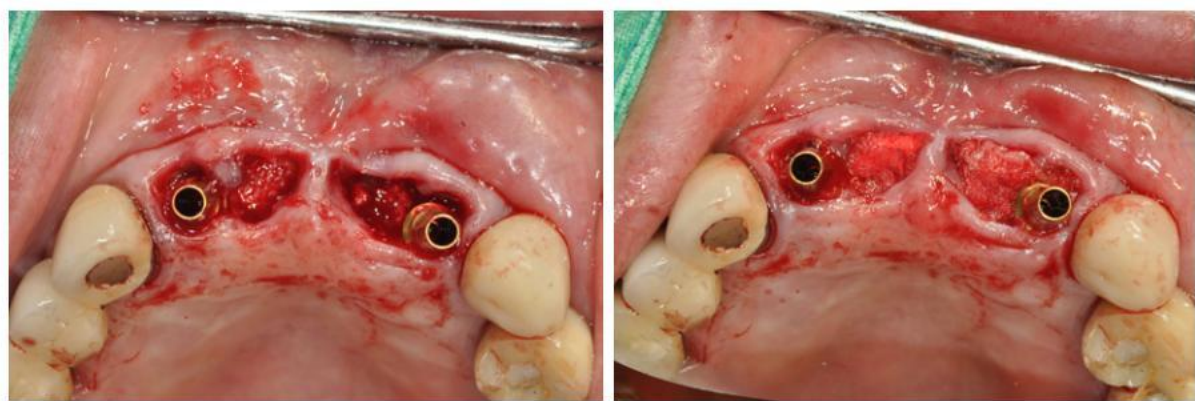
佩戴导板



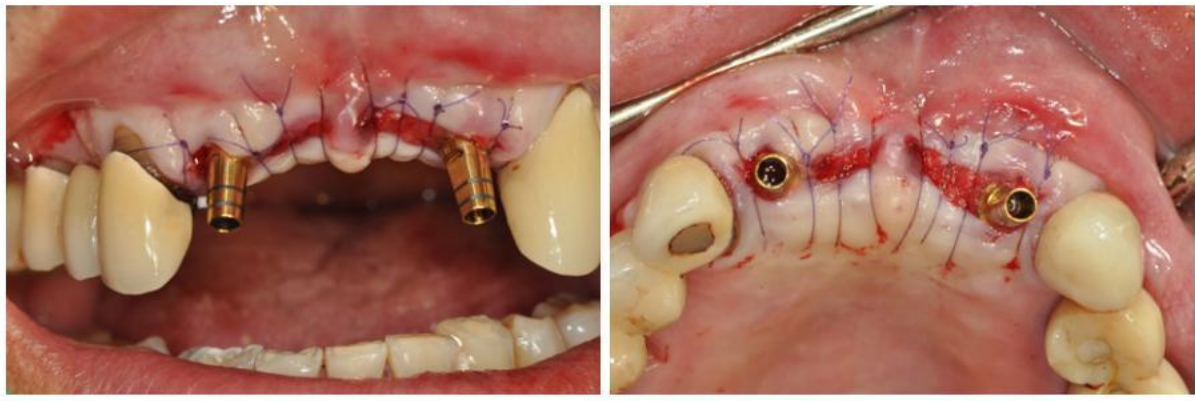
安装成品基台(即刻修复)



植入异体骨



缝合



安装临时修复冠





术后全景片



2周后口内照片



最终修复全景片



最终修复口内照片



牙位 No.	种植体型号	手术当天 (ISQ值)	术后4周 (ISQ值)
#12	DIO UV Ø4.0 X 11.5	72	80
#22	DIO UV Ø4.0 X 11.5	72	80

原本预计在UV光照种植体植入2个月后进行最终修复，由于患者自身原因推迟到4个月后。



服务热线: +86-400-041-8828

区域地址:

北京:北京市朝阳区望京西路甲50号1号楼10层1-12内1002-04单元

深圳:广东省深圳市龙岗区龙翔大道万科大厦1509室

上海:上海市普陀区怒江北路449弄B区9幢2楼

资阳:四川省资阳市雁江区现代大道3号A栋一楼a区

西安:陕西省西安市未央区凤城八路西北国金C座803室

成都:四川省成都市锦江区盐市口中环广场1座1505室

厦门:福建省厦门市思明区厦禾路820号帝豪大厦1106室



UV Active 临床病例集

D:O 迪耀
— IMPLANT —