



宁波江北口腔医院
NINGBO JIANGBEI DENTAL HOSPITAL





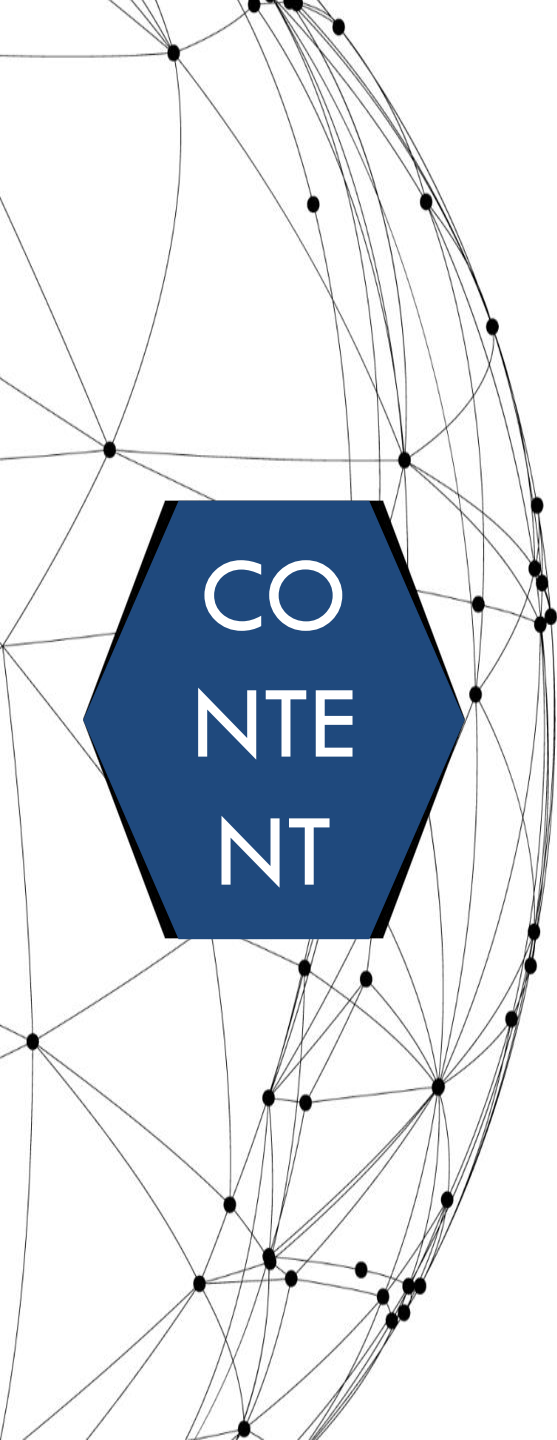
宁波江北口腔医院
NINGBO JIANGBEI DENTAL HOSPITAL

天博骨粉

在ALL—ON—4中的应用

宫丽群

指导老师：李幼华



CONT ENT

01

术前资料

U
2

方案设计

U
3

术 中

U
4

术 后

U
5

病例总结



术前资料

患者，王某，男，54岁。

主诉：缺牙数年要求种植。

现病史：患者于多年前牙齿开始松动，拔除后缺失未修复。现自感余牙松动，影响进食，故来我院就诊。

既往史：否认系统病史，传染史和过敏史。有多年吸烟史。

检查：全口龈上结石（++），色素（+++），牙龈探诊出血，14, 15, 21, 23, 24, 25, 31, 32, 41, 43, 44, 45松III°，36, 37, 46, 47松II°，牙齿广泛性扇形移位；12, 13, 16, 17, 22, 26, 27, 33, 34, 35, 42缺失。CT示牙槽骨吸收至根尖1/3。

诊断：重度牙周炎；牙列部分缺失

术前：





术前全景片：

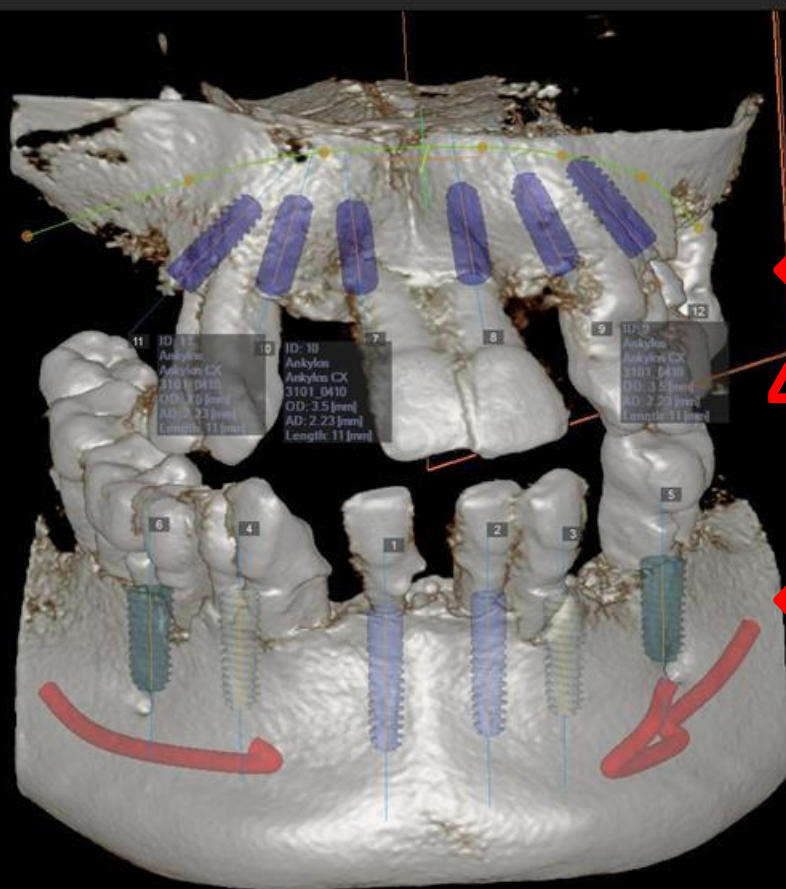




方案设计

治疗方案设计：

- 1、患牙拔除
- 2、种植修复，即刻种植，同期植骨
- 3、即刻修复，即刻负重
- 4、ALL—ON—4 (NOBEL)
- 5、17、27上颌窦内提 (ITI)+天博骨粉
植骨 +II期6个月修复



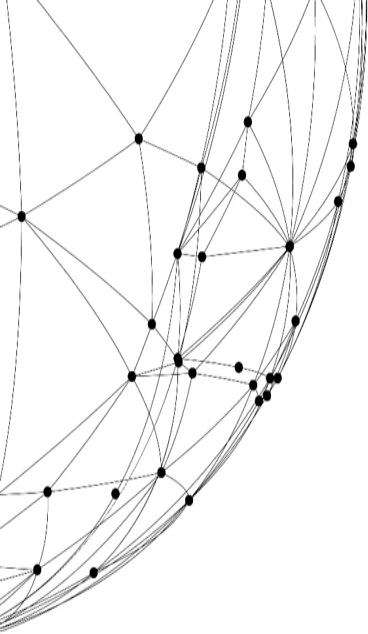
← ALL-ON-4+17/27内提

← ALL-ON-6

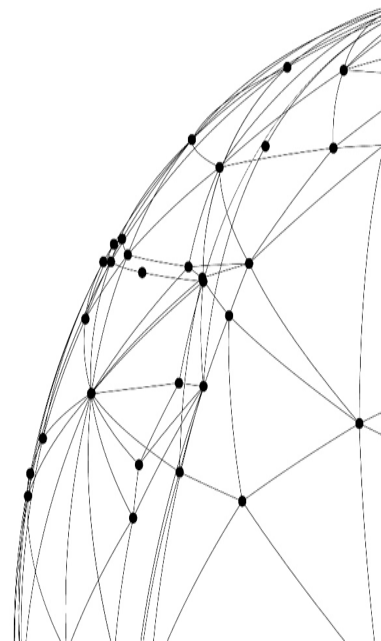


天博骨粉 VS Bio-oss骨粉

天博骨粉三个月基本可改建形成新骨，种植体与天博骨粉改建形成的新骨形成紧密的骨性结合，能明显缩短术后骨缺损的愈合时间。珊瑚骨粉颗粒联合海奥生物膜应用于即刻种植修复少量骨缺损，成骨效果可靠。



术中



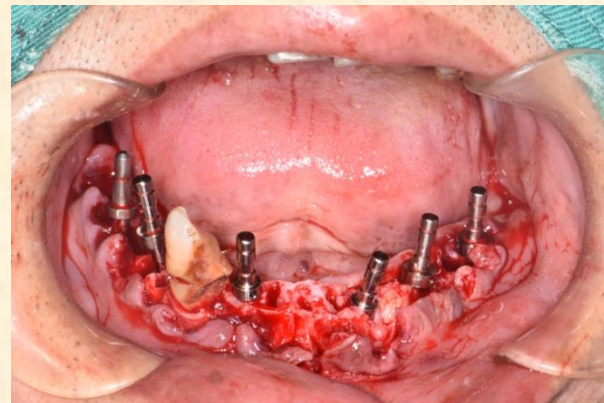
术中——下颌



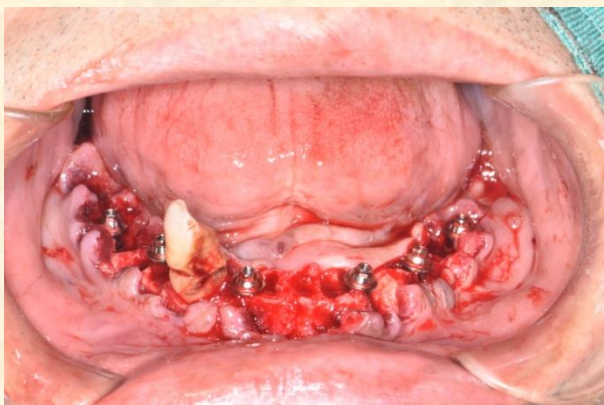
拔牙



简易导板定位



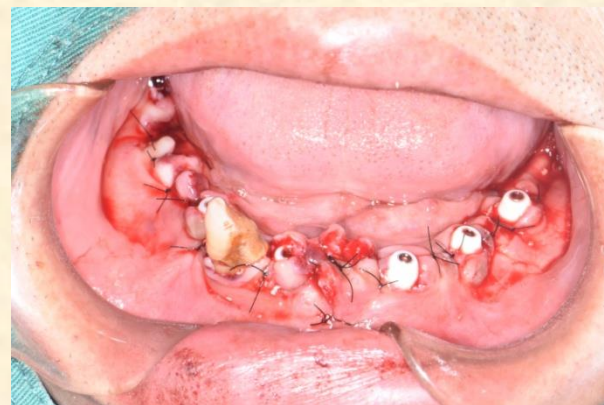
备孔确认方向 植入



植入植体 上复合基台

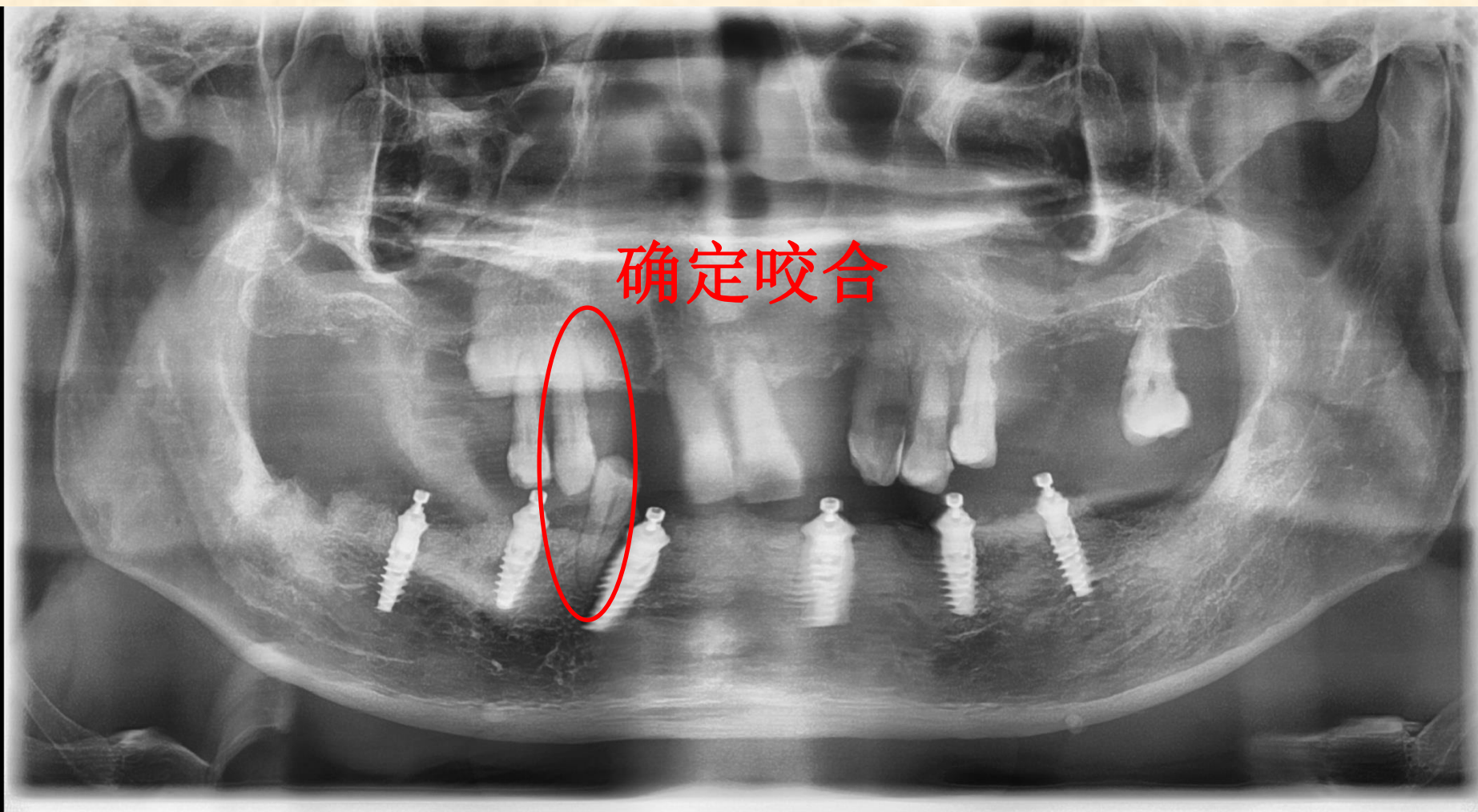


上保护帽



缝合

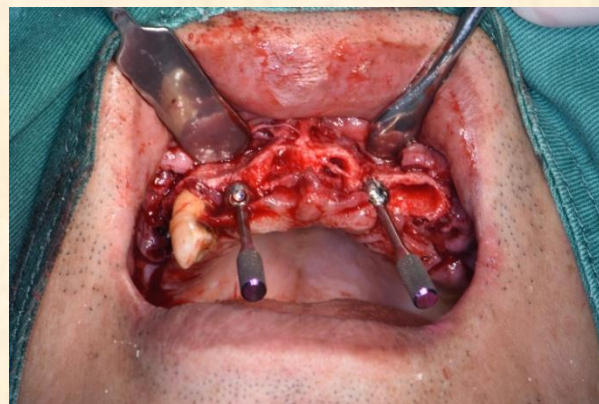
下颌完成全景片：



术中——上颌



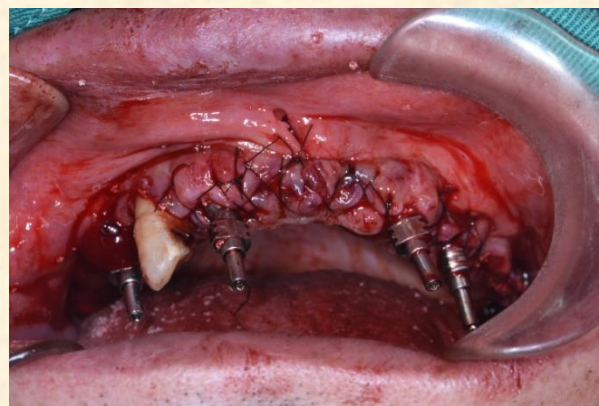
植入



基台

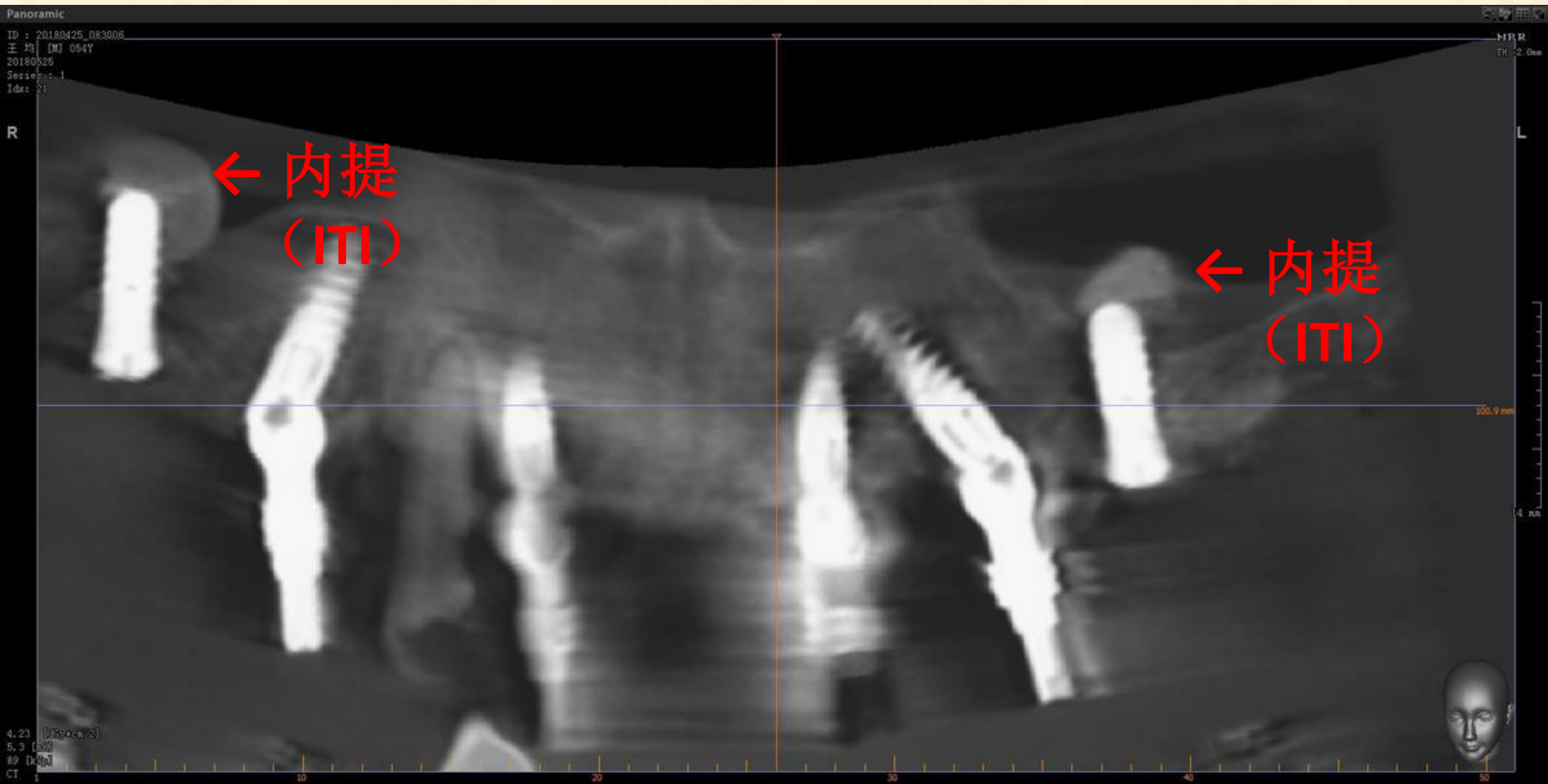


上转移杆

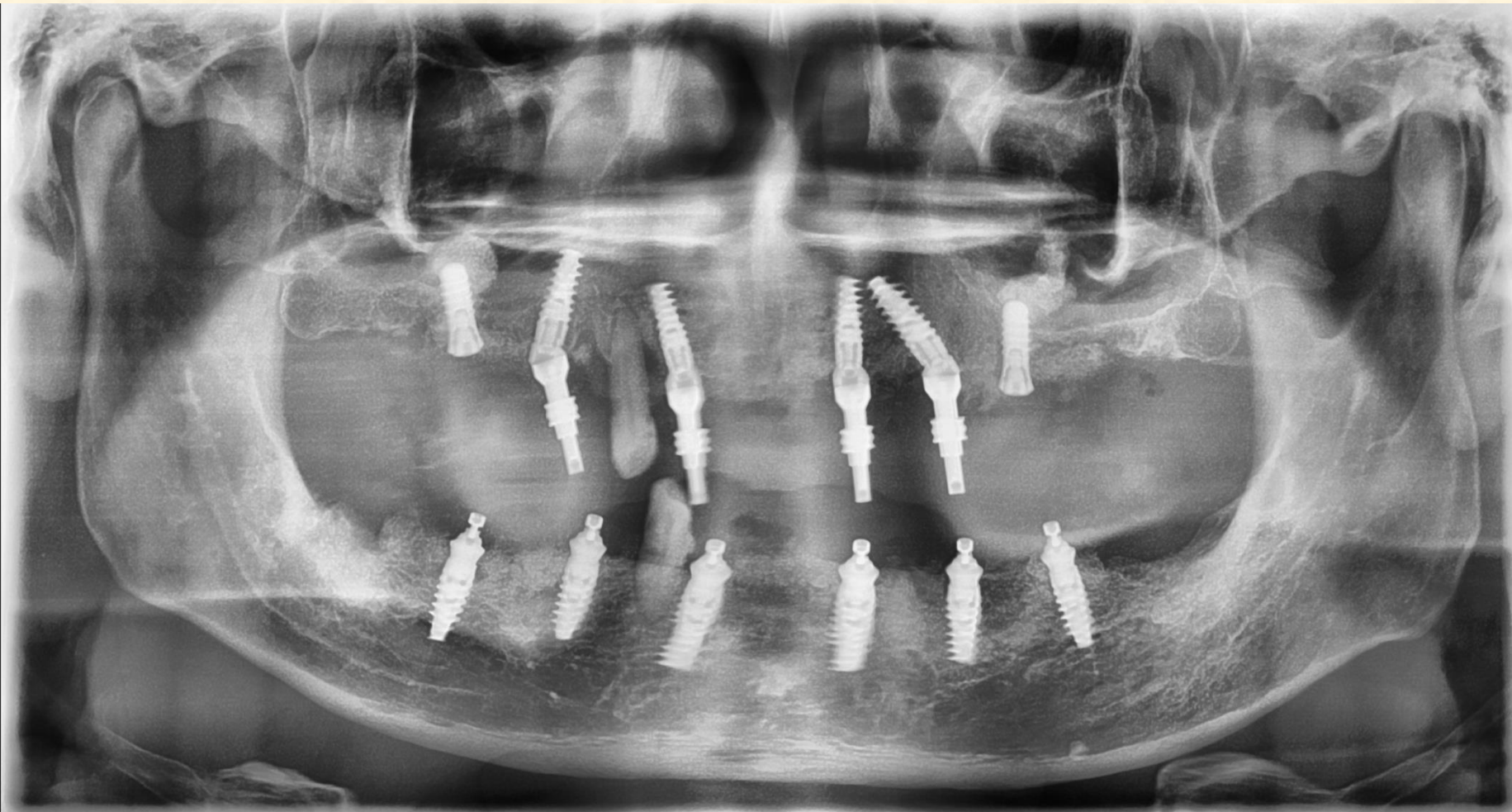


缝合

上颌完成:

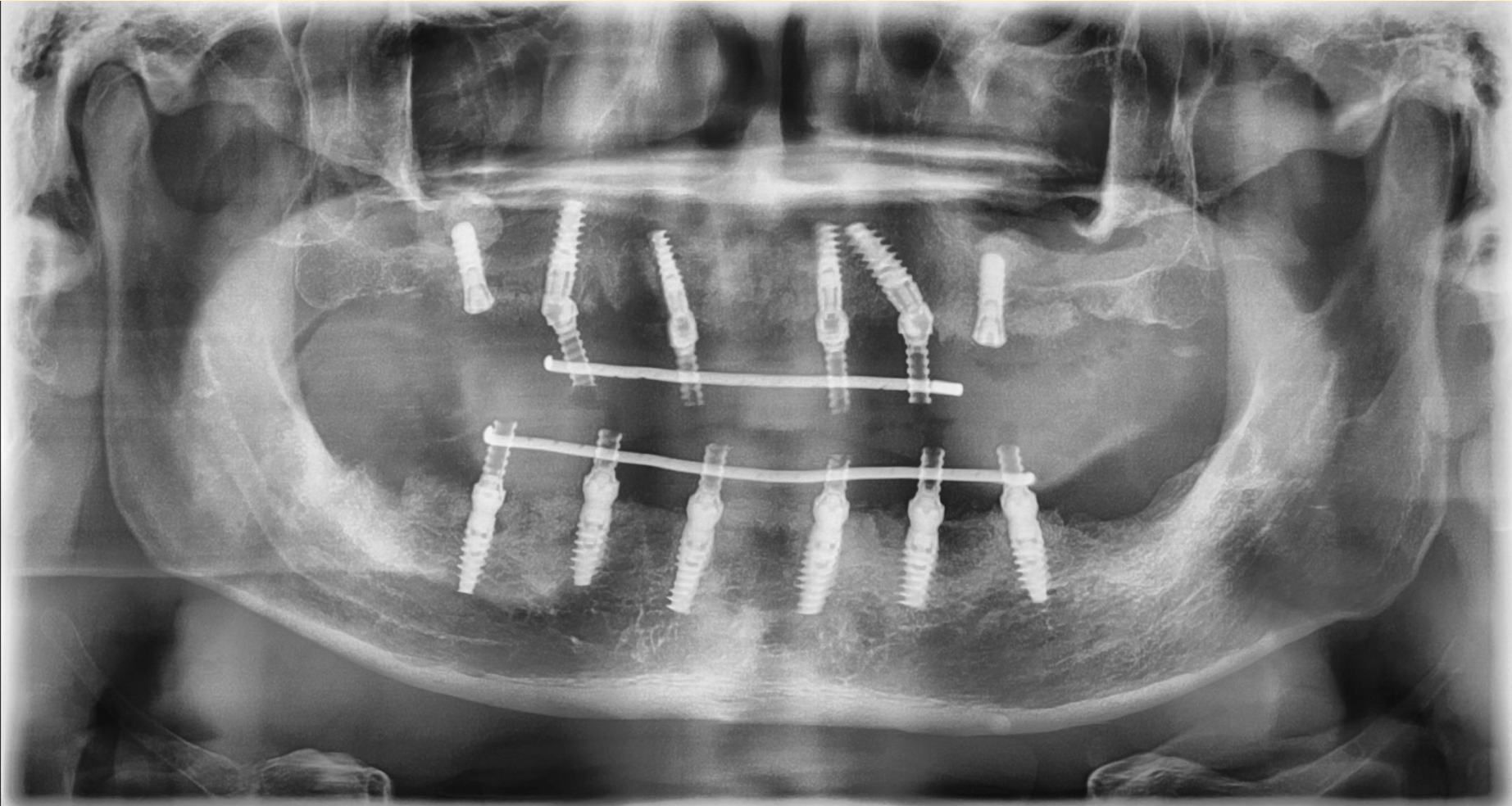


术后全景片：





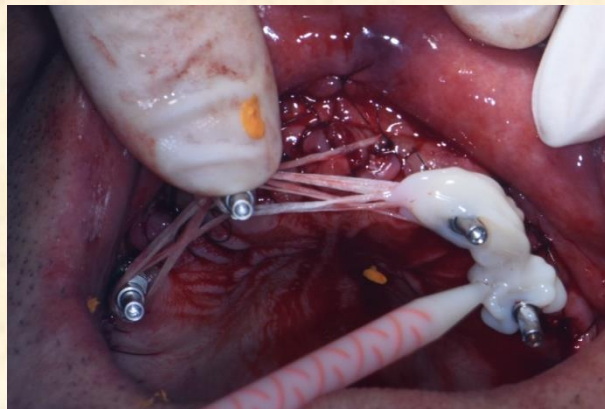
术后



制作临时牙



取咬合关系



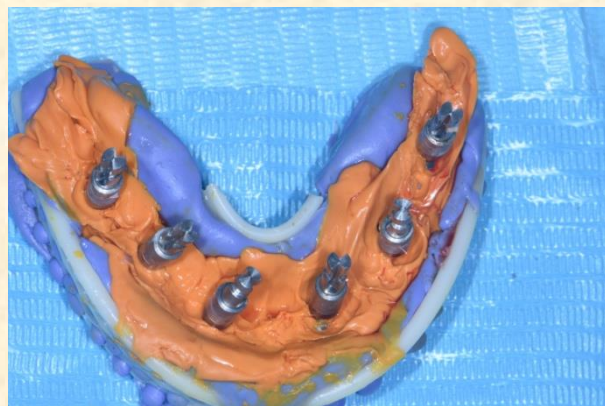
连接



取模准备



取模



取模



临时牙

术后：





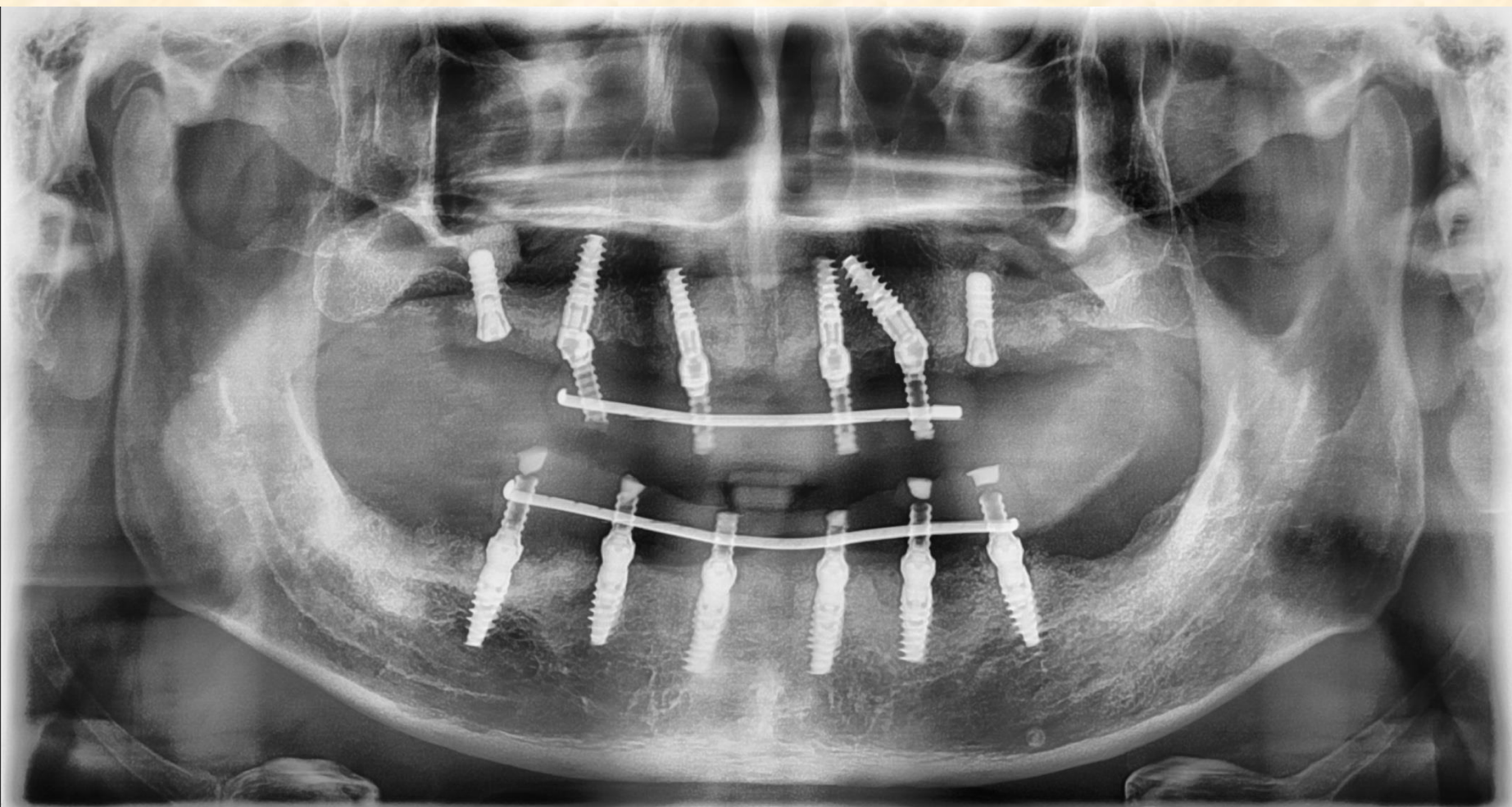
术后

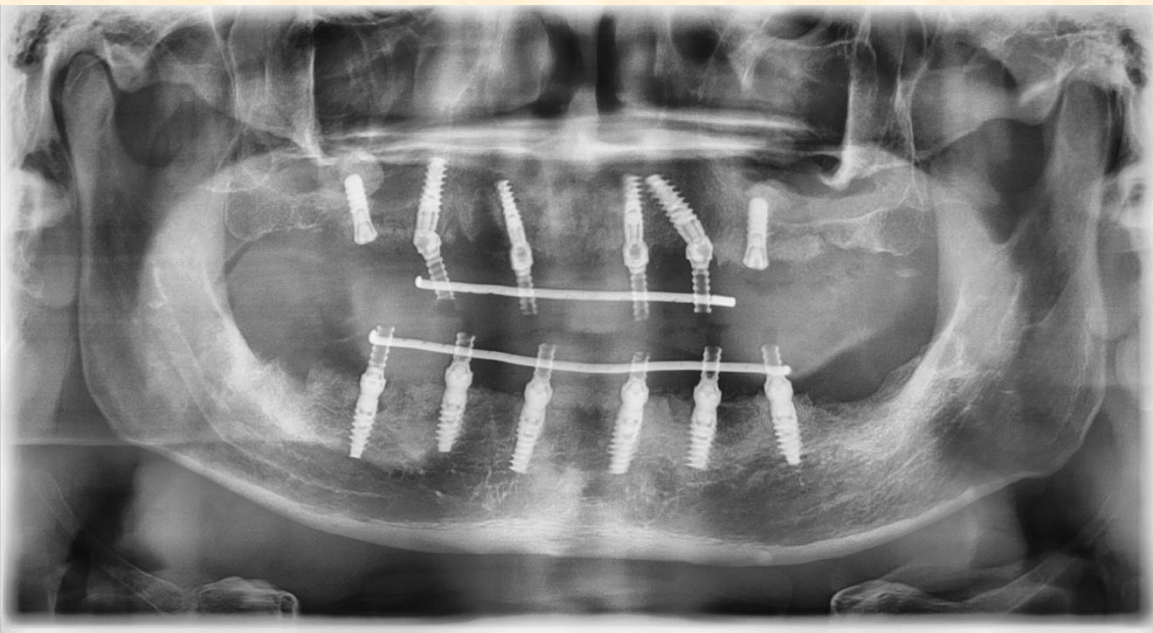


术前



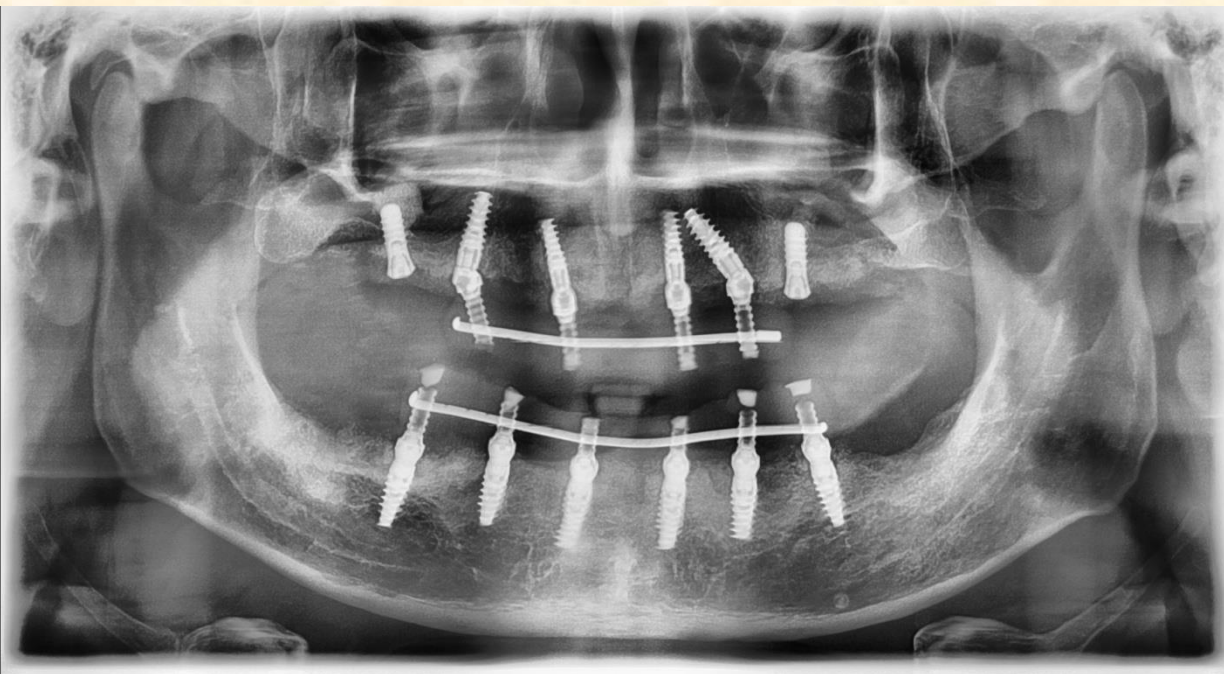
三个月后复查:

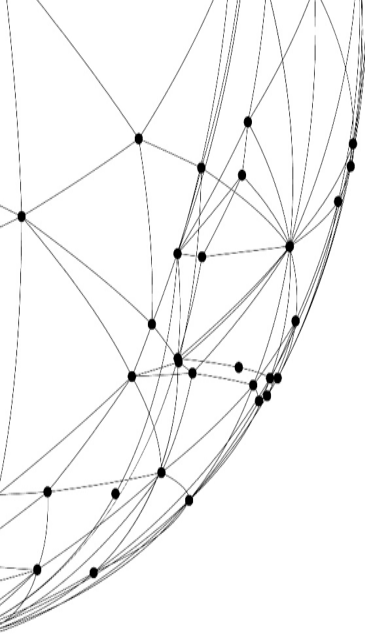




←术前

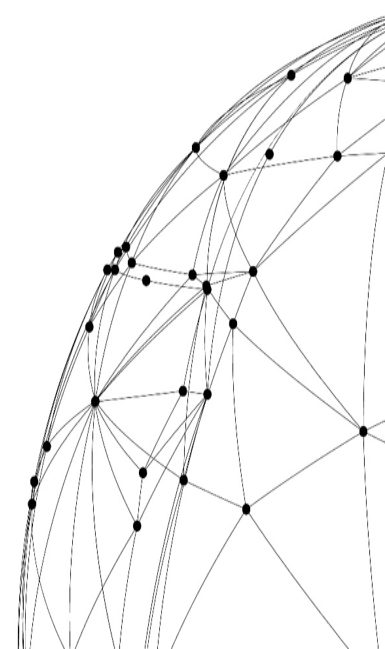
术后→





05

病例总结



- 1、即刻种植、即刻修复的应用
- 2、全口种植中咬合关系的确立
- 3、ALL—ON—4与上颌窦内提的结合
- 4、天博骨粉在临床中的应用

THANKS

宫丽群

指导老师：李幼华