

我院吴国民教授团队在正颌外科手术中创新开展下颌骨后部分块截骨术

2021年1月19日，我院吴国民教授团队完成了正颌外科手术的下颌骨后部分块的新术式，同期矫治骨性错牙合畸形及关闭下颌后部缺牙间隙，该方法利用下颌骨后部分块术实现了形态与功能同期的修复重建的目标。与传统术式相比，避免了截骨线过多，手术过于复杂的缺点，大大缩短了手术时间，减少了手术创伤及风险。

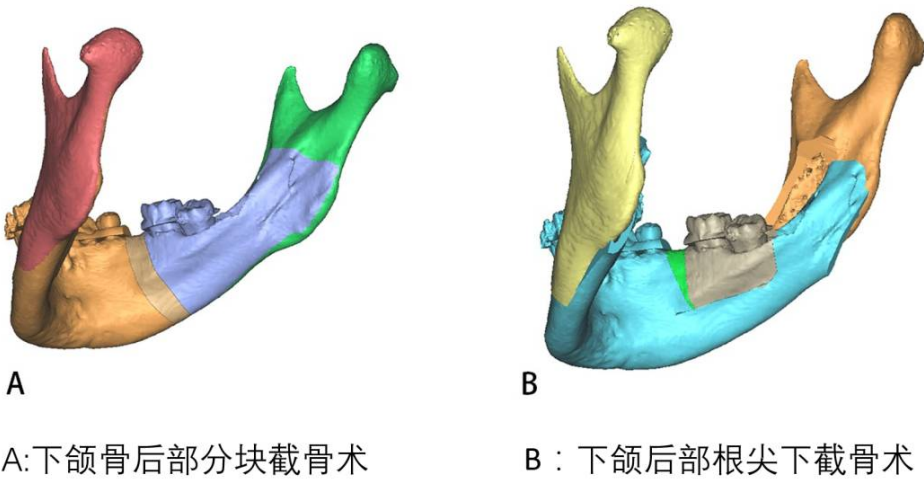
该临床创新以题目为《Posterior mandibular segmental split osteotomy: A novel technique for edentulous space reconstruction in patients with skeletal Class III malocclusion》的学术论文，被外科临床领域权威期刊《Journal of Craniofacial Surgery》第一时间接收和发表。

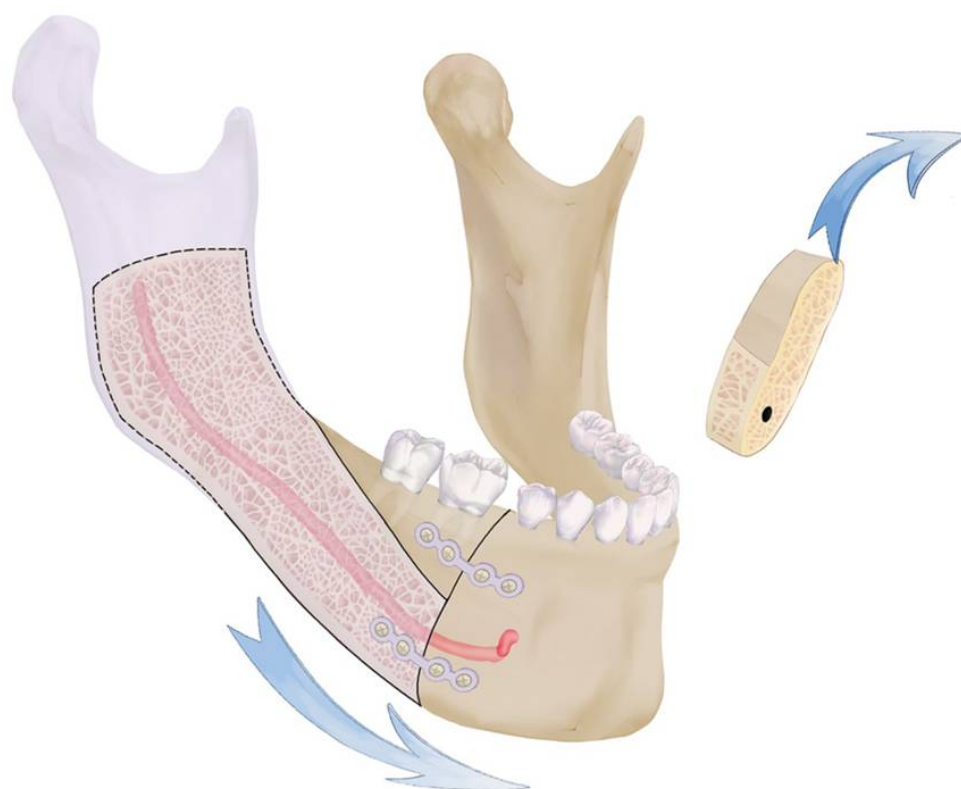
运用此项新术式的患者为女性，19岁，患有骨性三类错牙合畸形伴右下第二前磨牙缺失。使用正畸方法关闭缺牙间隙花费时间长，患者要求缩短正畸时间，寄望通过矫正骨性三类错牙合畸形同时关闭下颌后部缺牙间隙，实现形态与功能的同期重建。

根据病例特点，应用数字化及3D打印技术进行了缜密分析和手术设计。利用3D数字化重建，分析患者的骨性错颌畸形严重程度及缺牙间隙的详细数据。通过与传统方案即下颌后部根尖下截骨术进行比较，提出改良优化方案，并进行三维手术模拟和效果评估。经过专家团队反复比较论证，一致认为下颌后部分块截骨术是将下颌骨体后部及下部截骨线巧妙地与下颌升支矢状骨劈开术的截骨线融合，截骨线更简洁，舌侧软组织蒂面积更大从而提供更良好的血供，且具有容易解剖和保护下牙槽神经，降低了手术难度及神经损伤的风险等优点。最终确定了下颌后部分块截骨术加下颌升支矢状骨劈开术加上颌Lefort I 截骨术的手术方案。

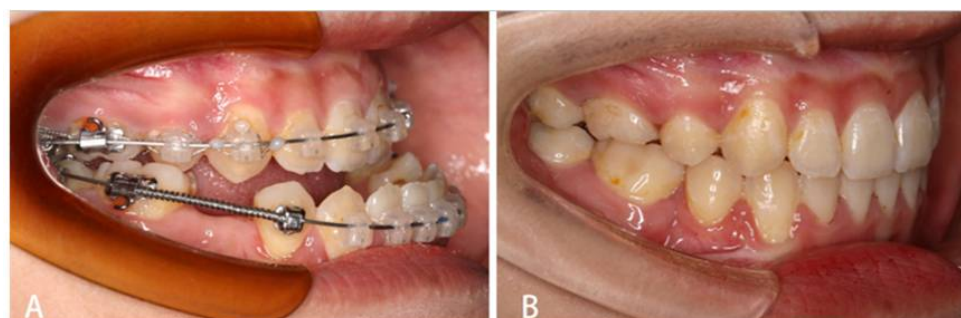
手术历时近4小时，在吴国民教授的精细操作和其医疗团队的默契配合下，手术顺利完成。术后无明显并发症，原缺牙间隙处感觉无明显异常，患者在术后第七天顺利出院。术后随访，三维CT重建片显示骨段就位良好，成功关闭缺牙间隙，术后恢复良好、效果稳定，达到了面型美貌和咬合良好的完美效果。

我院口腔整形美容外科吴国民教授团队始终秉持“精准技术与精致医疗”理念，全心全意为患者服务。利用数字化及3D打印等精准先进技术进行个性化设计，在术中凭借丰富的手术经验、娴熟的技术精心完成每一个病例。团队通过学习，潜心钻研，创新发展，不断提高诊疗水平和社会服务能力。



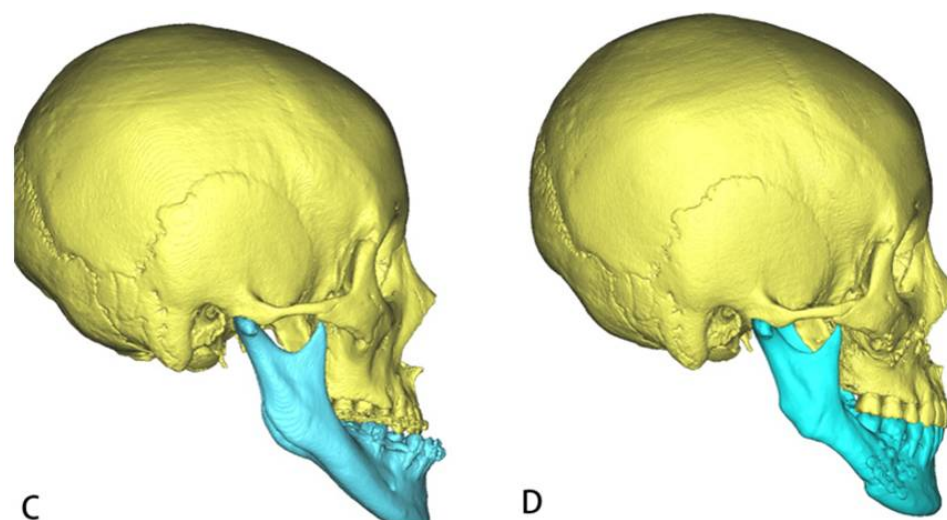


下颌骨后部分块截骨术手术示意图



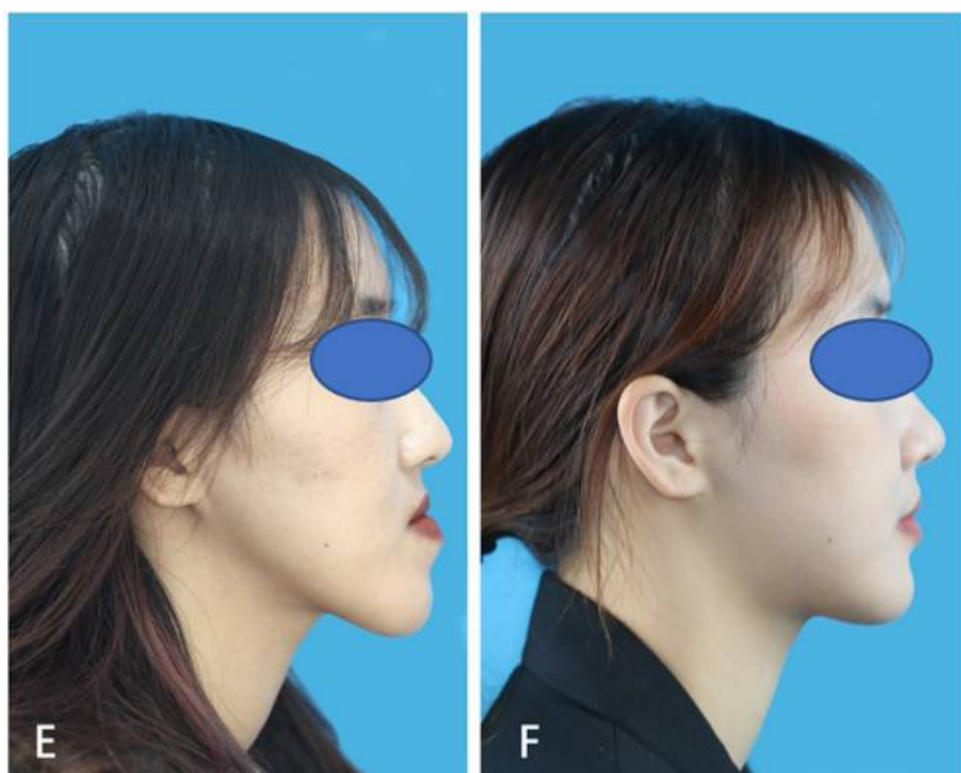
A:术前咬合

B:术后咬合



C:术前CT

D:术后CT



E:术前面相

F:术后面相

地址 吉林省长春市清华路1500号
邮编 130021
日间咨询：0431-85579567、夜间急诊：
88796004

[更多联络信息](#)

网站更新时间: 2014年1月7日

[备吉345677322号](#)

微信

- [微信使用说明](#)
微信号码：jdkq1985

