

青岛大学附属医院医学伦理委员会审批件

伦审批件号：QYFY WZLL 26729

项目名称：青少年下颌后缩隐形前导矫治的疗效评价研究

承担单位：青岛大学附属医院

项目负责人：刘新强

项目简介：

本研究旨在评估无托槽隐形矫治器前导下颌治疗青少年骨性 II 类下颌后缩错颌畸形的临床效果。为了观察这一效应，我们最终选取了符合纳入标准的 30 例青少年骨性 II 类 1 分类错颌畸形患者，其中包括女性 16 例，男性 14 例，年龄 10-13 岁，平均年龄 11.5 岁。均采用无托槽隐形矫治器引导每个受试者的下颌向前，平均时间为 1 年。方法为在治疗前后分别拍摄头颅侧位片，观察骨骼和牙齿相关指标的变化，采用 Dolphin 软件进行头影测量分析，采用 SPSS 26.0 进行 t 检验统计学分析。检测结果表明，治疗后所有患者的侧貌均有明显改善。下颌骨的长度、位置 (SNB、ANB)、上颌切牙轴倾度 (Overjet、U1-PP、U1-NA) 等差异均有统计学意义 ($p < 0.05$)。综上所述，无托槽隐形前导下颌矫治器能有效促进下颌骨的生长，改善面部轮廓。

医学伦理委员会意见：

该计划项目中，受试者权力和利益得到充分保护，符合医学伦理委员会要求。同意研究方案。

医学伦理委员会(盖章)：



2020年12月1日