

中华医学会系列杂志 医学专业学术期刊 中华临床医师杂志--最新一期

Laceback联合Ⅱ类牵引在直丝弓排齐阶段的临床初探

李国永, 蔡斌, 刘海涛

257091 山东省, 东营市人民医院口腔科 (李国永、刘海涛); 中山大学附属光华口腔医学院正畸科 (蔡斌)

李国永, Email: lgy20032003@163.com

摘要:目的 研究Laceback联合Ⅱ类牵引(56.6克力)在直丝弓排齐整平阶段对上、下颌切牙、尖牙和第一磨牙在前后向和垂直向的影响。方法 选择32例安氏Ⅰ类或轻度安氏Ⅱ类1分类错牙合的正畸患者, 需要拔除四颗第一双尖牙, 使用MBT直丝弓矫治器矫治。在排齐阶段通过Laceback联合Ⅱ类牵引促进上尖牙的远中移动, 下磨牙的近中移动。在矫治前和直到更换0.019英寸×0.025英寸镍钛丝整平时拍摄头颅侧位定位片和取记存模型, 对测量结果进行统计分析。结果 上切牙和上尖牙分别远中移动1.45 mm和3.61 mm, 下切牙和下尖牙分别远中舌向移动0.27 mm和0.89 mm, 而下切牙舌向移动无统计学意义。上磨牙和下磨牙分别近中移动0.51 mm和2.24 mm, 上切牙和下磨牙分别伸长0.24 mm和1.03 mm, 有统计学意义。OP-FH角和SN-MP角增大0.85°和0.49°, 但无统计学意义。结论 Laceback联合56.6 g的Ⅱ类牵引力在直丝弓排齐阶段能有效地远中移动上颌尖牙和近中移动下颌磨牙, 而下尖牙和上磨牙移动较少, 利于尖牙和磨牙中性关系的维持或建立, 对牙合平面和下颌平面无明显影响。

关键词:Laceback; Ⅱ类颌间牵引; MBT; 正畸