



### 中国正畸专家对错牙合畸形严重程度的主观判断一致性研究

刘思琦<sup>1</sup>, 沈刚<sup>2</sup>, 白丁<sup>3</sup>, 周洪<sup>4</sup>, 厉松<sup>5</sup>, 陈文静<sup>6</sup>, 王大为<sup>7</sup>, 李巍然<sup>1</sup>, 耿直<sup>8</sup>, 许天民<sup>1</sup>△

(1.北京大学口腔医学院·口腔医院正畸科, 北京 100081; 2.上海交通大学医学院·第九人民医院口腔正畸科, 上海 200011; 3.四川大学华西口腔医学院·口腔医院正畸科, 成都 610041; 4.西安交通大学医学院·口腔医院正畸科, 西安 710049; 5.首都医科大学口腔医学院·北京口腔医院正畸科, 北京 100006; 6.南京医科大学口腔医学院·江苏省口腔医院正畸科, 南京 210029; 7.中山大学光华口腔医学院·口腔医院正畸科, 广州 510055; 8.北京大学数学科学学院, 北京 100871)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(704KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 分析中国正畸专家主观判断错畸形严重程度的一致性。方法: 从参与中国正畸疗效评价标准研究的6所院校所提供的具有完整病例资料的完成正畸治疗的2 383例病例中以院校来源和安氏分类作为分层因素随机抽取120例病例, 由全国69位正畸专家, 根据病例治疗前的模型、头颅侧位片、面像、曲面断层片和病历基本资料主观判断每例错畸形的严重程度, 选取轻度、中等偏轻、中等、中等偏重和重度5个严重程度级别之一作为每例的判断结果, 并对主观判断结果进行专家自身可靠性和专家之间评价一致性的分析。结果: 采用加权Kappa检验分析专家自身可靠性, 8.33%的专家自身一致性达到极好水平 ( $Kappa \geq 0.81$ ); 78.33%的专家自身一致性达到好及以上水平 ( $Kappa \geq 0.61$ ); 96.67%的专家自身一致性达到中等及以上水平 ( $Kappa \geq 0.41$ )。采用组内相关系数 (intra-class correlation coefficient, ICC) 检验分析专家之间评价一致性 ( $r=0.989$ ,  $P<0.01$ ), 专家之间评价一致性非常好。结论: 中国正畸专家依据病例治疗前的模型、头颅侧位片、面像、曲面断层片和病例基本信息对错畸形严重程度进行主观判断的专家自身可靠性好, 且专家之间评价一致性高, 这为建立错畸形严重程度的客观分级系统奠定了良好的基础。

**关键词:** 错 疾病严重程度 判断 可重复性 结果 正畸学

**Abstract:**

**Keywords:**

**引用本文:**

刘思琦<sup>1</sup>, 沈刚<sup>2</sup>, 白丁<sup>3</sup>, 等. 中国正畸专家对错牙合畸形严重程度的主观判断一致性研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, V44(1): 98-102

LIU Si-Qi-1, SHEN Gang-2, BAI Ding-3, et al. [J]. Journal of Peking University(Health Sciences), 2012, V44(1): 98-102

**链接本文:**

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2012/V44/I1/98>

没有本文参考文献

- [1] 王洋, 郭传瑛△, 彭歆, 俞光岩. 经发际内耳前-耳后联合切口在腮腺浅叶肿瘤切除术中的应用[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 47-50
- [2] 宋广瀛, 李巍然, 耿直, 许天民△. 正畸疗效满意度主观评价一致性的探讨[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 103-107
- [3] 赵宁宇<sup>1</sup>, 林久祥<sup>1</sup>, 陈智滨<sup>2</sup>, 刘妍<sup>1</sup>△. 正畸保持期龈沟液骨保护素/核因子kappa B受体活化因子配体水平对牙槽骨改建状态的意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 108-112

#### Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

#### 作者相关文章

- [刘思琦<sup>1</sup>](#)
- [沈刚<sup>2</sup>](#)
- [白丁<sup>3</sup>](#)
- [周洪<sup>4</sup>](#)
- [厉松<sup>5</sup>](#)
- [陈文静<sup>6</sup>](#)
- [王大为<sup>7</sup>](#)
- [李巍然<sup>1</sup>](#)
- [耿直<sup>8</sup>](#)
- [许天民<sup>1</sup>△](#)

- [4] 赵健慧1, 丁云2△.骨性Ⅱ类错牙合成人与少年治疗前、后牙牙合变化的对比[J]. 北京大学学报(医学版), 2012,44(1): 113-119
- [5] 于涛1, 王振宇1△, 段丽萍2, 马长城1, 刘彬1, 张嘉1.合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者手术干预后吞咽功能变化及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(6): 873-877
- [6] 冯向辉, 路瑞芳, 和璐△.应用Er:YAG激光治疗慢性牙周炎的短期临床疗效观察[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(6): 886-890
- [7] 赵亮△, 王宝军, 李亚东, 于浩淼, 刘振宇, 高化, 刘长贵.尺骨茎突骨折及分型对桡骨远端骨折术后临床疗效的随访研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 675-680
- [8] 彭靖; 袁亦铭; 张志超△; 高冰; 宋卫东; 辛钟成; 郭应禄; 金杰.影响显微镜下输精管附睾吻合术后结果的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 562-564
- [9] 熊六林; 黄晓波; 李建兴; 许清泉; 叶雄俊; 杨波; 马凯; 陈亮; 胡卫国; 王晓峰△.CQS-01与EMS-III超声气压弹道碎石清石系统的临床有效性和安全性对照试验研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(4): 548-555
- [10] 李小彤△; 张东妹; 杨雁琪.影响口腔正畸治疗患者下颌第三磨牙状态改变的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 267-271
- [11] 张杰; 郑磊; 黄明伟; 刘树铭; 贾凌飞; 石妍; 俞光岩; 张建国△.放射性粒子组织间植入治疗口腔颌面-头颈部腺源性恶性肿瘤近期疗效分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 272-275
- [12] 张佳莹; 王晔; 张静; 丁士刚△; 周丽雅; 林三仁.急性非静脉曲张性上消化道出血内镜治疗失败的危险因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 703-707
- [13] 徐京杭; 于岩岩△; 斯崇文; 陈新月; 韩忠厚; 陈勇; 张文谨; 徐道振; 陈宇萍; 于敏; 席宏丽; 李雪迎.拉米夫定或干扰素单药治疗及序贯治疗慢性乙型肝炎的随机对照临床研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 739-745
- [14] 赵健慧; 丁云△.骨性Ⅱ类错成人与少年治疗前后骨骼变化的对比[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(5): 578-581
- [15] 廉文清; 崔万寿; 金哲; 张建; 刘涛; 李维仁; 袁亦铭; 辛钟成△.阴茎海绵体-尿道海绵体分流术+隧道术治疗拖延性缺血性阴茎异常勃起[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 421-424