

· 调查报告 ·

四川省内江市 1037 名青少年 错 畸形与正畸治疗意识的调查报告

陈 兵 陈扬熙 刘 伟 张启惠 刘文修 邱 阳

错 畸形是口腔三大常见病之一,严重影响患者身心健康。目前,国内有关患者对正畸治疗认识和要求度的调查及城乡差异的调查尚少见报道。为了解我市城乡青少年错 情况及正畸治疗意识,为今后更有针对性地进行口腔健康教育及保健提供参考资料,作者于 1996 年 6~ 9 月随机抽取内江市 4 个市(县)区、4 个乡村的在校学生进行调查。现报告如下。

1 方法与标准

随机抽样内江市城、乡部分中小學生 1037 名(男 492 名,女 545 名),其中城区 385 名,乡村 652 名,年龄 12~ 18 岁。自然光线口内直视下检查,以个别正常 为标准,按安氏错 分类¹及临床症状分类^{2,3}分别进行错 记录。同时询问、记录错 患者对治疗的认识和要求度。全部检查记录均由同组检查者进行,并作统计学分析处理。

2 调查内容及结果

本调查错 患病率见表 1,错 患者的治疗意识见表 2。

表 1 内江市城乡 1037 名青少年错 患病率

调查人群	调查人数	错		χ^2 检验
		人数	百分率	
城区	385	175	45.45	$P < 0.05$
乡村	652	347	53.22	
男性	492	242	49.19	$P > 0.05$
女性	545	280	51.38	
合计	1037	522	50.34	

表 2 522 例错 患者治疗意识情况

调查人群	错 人数	有治疗意识患者		χ^2 检验
		人数	百分率	
城区	175	60	34.29	$P > 0.05$
乡村	347	98	28.24	
男性	242	66	27.27	$P > 0.05$
女性	280	92	32.86	
合计	522	158	30.27	

522 例错 畸形类型与患者治疗意识的关系见表 3,表 4。

表 3 522 例畸形类型及治疗意识情况(按安氏分类比较)

畸形类型	错		有治疗意识患者	
	人数	构成比	人数	百分率
安氏 I 类	302	57.85	84	27.81
安氏 II 类	134	25.67	40	29.85
安氏 III 类	80	15.33	32	40.00
安氏 IV 类*	6	1.15	2	33.33
合计	522	100	158	30.27

* 磨牙一侧近中,另一侧远中关系

表 4 畸形类型及治疗意识情况(按临床症状分类比较)

畸形类型	错		有治疗意识患者	
	人次	构成比	人次	百分率
牙列拥挤	141	18.80	67	47.52
前牙反	95	12.67	47	49.47
深覆	162	21.60	43	26.54
深覆盖	157	20.93	48	30.57
双颌前突	3	0.40	2	66.67
开	10	1.33	3	30.00
个别牙错位	82	10.93	32	39.02
散在间隙	66	8.80	19	28.79
后牙反、锁等	34	4.53	5	14.71
合计	750	100	266	35.47

3 结果分析

在 1037 名受检者中,错 畸形患病率为 50.34%。根据资料,错 畸形的患病率 50 和 60 年代最低为 29.33%,最高为 48.87%¹,最近几年逐渐提高,最高为 72.67%⁴、最低为 36.95%⁵,本次调查结果居中,与我省金堂县报道(50.76%)⁶接近。本调查经统计学对比分析(卡方检验),本组男女患病率无显著性差异,乡村患病率明显高于城区患病率,其有关因素尚待进一步调查研究。

作者单位: 641000 四川省内江市第一人民医院口腔科(陈兵,刘伟,张启惠,刘文修,邱阳),陈扬熙(华西医科大学口腔医学院口腔正畸学教研室)

本调查中,检查者认为必须接受治疗的错 患者 522 名,但患者本人有自觉意识,愿接受正畸治疗者仅占 30.27%。说明目前该市多数青少年对口腔正畸治疗尚缺乏认识。追踪询问发现:绝大多数青少年不能识别异常;不知道牙颌畸形的危害性;不知道能够通过正畸治疗手段对错 畸形进行治疗;更不知道去什么地方接受治疗。

在安氏错 分类中,安氏Ⅲ类错 患者的正畸治疗意识最强,占 40.00%,可能是由于安氏Ⅲ类错 患者多伴有前牙反 及个别牙反 ,畸形较为暴露,不能被患者及大众认可。在临床症状分类中,双颌前突、前牙反 、牙列拥挤患者的正畸治疗意识较强,分别占 66.67%、49.47%、47.52%。主要因为这三类畸形对颌面部美观影响较大,患者能意识到这三类畸形与正常有别,故有正畸治疗的要求。

本调查结果显示,在检查者认为需接受治疗的错 患者中,有治疗意识者仅占 30.27%,说明目前本市口腔正畸及有关健康宣传教育还较落后,因此,有针对性地进行口腔病的防治教育,提高市民对口腔牙颌畸形的认识,自觉地接

受正畸治疗,还需作更大的努力。

4 参考文献

- 1 黄金芳(主编). 口腔正畸学 北京: 人民卫生出版社, 1988: 42~ 44
- 2 四川医学院(主编). 口腔矫形学 北京: 人民卫生出版社, 1985: 157~ 175
- 3 谢 奇, 孔庆仁, 梁绮霞, 等. 海南岛五指山地区汉族学生错 畸形调查报告. 口腔正畸学, 1996, 3(2): 90
- 4 牛凤娴, 梁雪萍, 陈康熙, 等. 幼儿及中小学生错 畸形进行预防性矫治的有效途径在学校牙科服务体系中错 畸形防治的探讨. 口腔正畸学, 1995, 2(1)增刊: 15
- 5 张培良, 周文莲, 包广杰, 等. 兰州市青少年错 畸形的调查. 口腔正畸学, 1996, 3(3): 101
- 6 张素荣, 王 进. 金堂县 2695 名中学生的错 调查. 华西口腔医学杂志, 1992, 10(2): 144

(1997- 06- 02 收稿)

