

[文章编号] 1000-1182(2006)02-0176-03

• 调查报告 •

正畸患者就诊原因的调查研究

袁小平, 杨四维, 罗玲, 黄跃

(泸州医学院附属口腔医院 正畸科, 四川 泸州 646000)

[摘要] 目的 调查泸州地区正畸患者就诊的原因。方法 将在泸州医学院附属口腔医院正畸科进行正畸治疗的452名患者纳为就诊人群组, 泸州市第二中学的600名在校学生纳为非就诊人群组, 对其进行问卷调查, 并将两组问卷结果进行 χ^2 检验。结果 就诊人群组收回有效问卷452份, 非就诊人群组收回有效问卷529份。统计分析结果表明: ①正畸治疗的主要目的是排齐牙列; ②37.39%的正畸患者是应父母的要求来接受正畸治疗; ③就诊人群中期望排齐牙齿的患者占调查总人数的76.1%, 其显著高于非就诊人群组(43.29%); ④就诊人群组多数人能够接受正畸所需时间及费用, 其接受率高于非就诊人群组; ⑤大部分正畸患者认为人的相貌很重要。结论 美观是正畸患者前来就诊的主要原因。

[关键词] 正畸; 就诊原因; 调查研究

[中图分类号] R783.5 **[文献标识码]** A

A Survey of the Therapeutic Reason of Orthodontic Patients in Luzhou YUAN Xiao-ping, YANG Si-wei, LUO Ling, HUANG Yue. (Dept. of Orthodontic, Hospital of Stomatology, Luzhou Medical College, Luzhou 646000, China)

[Abstract] **Objective** To investigate the therapeutic reason of orthodontic patients in Luzhou. **Methods** A questionnaire investigation was made for the following randomly chosen people: 452 teenage patients from orthodontic department of stomatology hospital affiliated to Luzhou Medical College were brought into treatment group. 600 students from Luzhou No.2 Middle School were brought into non-treatment group. The questionnaire investigation was conducted to two groups. The results were statistically analysed with SPSS 10.0. **Results** ①The main aim for orthodontic treatment was to align the teeth. ②37.39% of the patients accepted orthodontic treatment for parent's demand. ③76.1% of the patients expected to align the dentition. ④Most people in treatment group could accept the time and expenses in the orthodontic treatment, but most people of non-treatment group could not accept the expenses in the orthodontic treatment. ⑤Most people thought appearance was important. **Conclusion** Aesthetic is the main reason for orthodontic patients.

[Key words] orthodontic; object of treatment; investigation

近年来,随着人民生活水平的不断提高,人们对美观的要求也越来越高。研究表明牙齿及颜面的美观是正畸患者治疗的主要动机^[1-2]。牙面畸形患者由于自身及他人的因素,可能会影响到其心理和社会生活的适应性^[3]。为了解泸州地区正畸患者就诊的原因和要求,笔者对2002—2004年在泸州医学院附属口腔医院正畸科就诊的正畸患者进行了问卷调查,并对泸州市第二中学学生以问卷方式进行普查,将两次问卷所得的结果进行对比分析。

1 研究对象和方法

1.1 研究对象

选择2002—2004年在泸州医学院附属口腔医院

正畸科进行正畸治疗的452名患者为本研究的就诊人群组,患者年龄11—18岁,平均年龄14.5岁。选择泸州市第二中学的600名在校学生(排除了正在进行正畸治疗的学生)为本研究的非就诊人群组,学生年龄12—18岁,平均年龄15.0岁。

1.2 研究方法

采用全国口腔健康流行病学调查方案^[4]统一问卷,由调查人员监督。非就诊人群组以当场发卷、集中自填、当场收卷的方式调查。就诊人群组由调查人员在门诊发放问卷由患者自填。调查所设计的问题中,正畸治疗的目的、社会性目的和对正畸治疗结果的期望为多项选择,正畸所需时间、费用及患者的初步心理学评价为单项选择。问卷中出现漏选者为无效问卷。对问卷的数据采用SPSS 10.0统计软件处理,将就诊人群组和非就诊人群组的问卷结果进行 χ^2 检验。

[收稿日期] 2005-04-11; [修回日期] 2005-07-20

[基金项目] 泸州市重点科学技术资助项目(60科2004-8)

[作者简介] 袁小平(1962-),女,四川人,副教授,学士

[通讯作者] 袁小平, Tel: 0830-3105880

2 结果

非就诊人群组共发出600份问卷, 收回问卷569

份, 有效问卷529份; 就诊人群组共发出452份问卷, 收回问卷452份, 均为有效问卷。就诊人群组和非就诊人群组问卷调查结果见表1。

表 1 就诊人群组和非就诊人群组问卷调查结果
Tab 1 Survey results of treatment group and non-treatment group

调查项目	就诊人群组		非就诊人群组		χ^2 值	P值
	人数	%	人数	%		
正畸治疗的目的						
牙齿不齐	300	66.37	280	52.93	18.2191	<0.05
暴牙	138	30.53	213	40.26	10.0461	<0.05
露龈	22	4.87	89	16.82	32.9700	<0.05
面部形态改变	22	4.87	146	27.60	80.6480	<0.05
咀嚼功能差	16	3.54	115	21.74	69.7758	<0.05
语言不清	6	1.33	79	14.93	57.0061	<0.05
其他	11	2.43	57	10.78	25.7193	<0.05
正畸治疗的社会性目的						
工作需要	47	10.40	103	19.47	15.4845	<0.05
社会交往需要	147	32.52	223	42.16	9.6287	<0.05
恋爱婚姻需要	14	3.10	28	5.30	2.8656	>0.05
受他人影响	55	12.17	79	14.93	1.5804	>0.05
父母要求	169	37.39	64	12.10	86.0755	<0.05
其他	25	5.53	76	14.37	17.8575	<0.05
对正畸治疗结果的期望						
排齐牙齿	344	76.11	229	43.29	108.0611	<0.05
面型改变	63	13.94	149	28.17	29.1279	<0.05
良好的咀嚼功能	69	15.27	149	28.17	23.4638	<0.05
听从医生的治疗	66	14.60	57	10.78	3.2568	>0.05
其他	27	5.97	44	8.32	1.9925	>0.05
正畸所需时间长能否接受						
可以接受	374	82.74	270	51.04	108.6277	<0.05
不能接受	22	4.87	156	29.49	99.4780	<0.05
不确定	56	12.39	103	19.47	8.9900	<0.05
正畸所需费用高能否接受						
可以接受	307	67.92	159	30.06	140.1293	<0.05
不能接受	44	9.73	239	45.18	149.1761	<0.05
不确定	101	22.38	131	24.76	0.7896	>0.05
正畸患者的初步心理学评价						
人的相貌是否重要						
重要	249	55.09	255	48.20	4.6243	<0.05
一般	196	43.36	148	27.98	25.3383	<0.05
不重要	7	1.55	126	23.82	103.1500	<0.05
对面部及牙齿的评价						
很在乎	238	52.65	262	49.53	0.9540	>0.05
一般	196	43.36	225	42.53	0.0685	>0.05
不在乎	18	3.98	42	7.94	6.6471	<0.05
对心理的影响						
有影响	244	53.98	293	55.39	0.1943	>0.05
有较大影响	109	24.12	79	14.93	13.2627	<0.05
无影响	99	21.90	157	29.68	7.2439	<0.05

表1结果表明, ①就诊人群组和非就诊人群组均认为牙齿不齐是主要就诊目的, 但就诊人群组的比例要高于非就诊人群组, 二者之间的差异有统计学意义。②就诊人群组有37.39%的患者是应父母的要求来接受正畸治疗, 这方面的比例显著高于非就诊人群组。两组选择“社会交往需要”的比例都比较高, 说明对正畸治疗的社会性目的都十分明确。③就诊人群组中期望排齐牙齿的患者占调查总人数的76.11%, 远远高于非就诊人群组的43.29%, 二者的差异有统计学意义。④正畸所需时间长和费用高的可接受率就诊人群组远高于非就诊人群组, 二者的差异具有统计学意义。⑤就诊人群组中, 认为人的相貌重要、很在乎自己的面部和牙齿的比例要高于非就诊人群组, 二者的差异有统计学意义。

3 讨论

随着人民生活水平的不断提高, 越来越多的人开始注重自己的外观, 注重自己在公共场合中的形象, 追求美观的愿望越来越强烈。正畸治疗可改善患者的颌关系及咀嚼功能, 同时通过排齐牙列可获得更好的面部外形。但是不同正畸患者就诊的原因和要求不同。本研究结果显示: 无论是就诊人群组还是非就诊人群组, 正畸治疗的主要目的都是排齐牙齿。大部分患者是以排齐牙齿作为矫正的目的和治疗结果的最大期望。Espeland等^[5]调查发现正畸患者特别注重自己前牙的美观, Pietila等^[6]调查发现正畸患者所关心的重点是牙齿的排列, 患者父母注重的是患者切牙的位置。以往的研究和本研究的结果都显示, 正畸患者对错颌畸形所造成的功能性危害认识不足。

本研究的就诊人群组中, 父母要求接受正畸治疗是患者就诊的最重要因素。这可能是由于调查对象尚未成年, 对自身美观的要求不高, 而父母对孩子的美观特别关注。但就诊人群组和非就诊人群组选择“社会交往需要”的比例都比较高, 说明随着社会的发展, 人与人的交往越来越重要。人们为牙齿和颜面美观而接受正畸治疗的社会性目的日益强烈, 对自己的公众形象也更加重视。

就诊人群组中绝大多数可以接受正畸所需时间长的特点, 其接受比例高于非就诊人群, 同时就诊人群组接受正畸费用高的比率也高于非就诊人群。非就诊人群中多数不能接受正畸所需费用, 这主要

与我国的经济的发展有关, 同时也与我国牙科人力指数过低有关。发达国家如瑞典, 其人口牙科人力指数为274.68, 口腔医师人口密度为153.94人, 而中国人口牙科人力指数为3.68, 口腔医师人口密度为2.55人^[7], 这远远不能满足临床需要, 也是正畸费用高的一个因素。

在本研究中就诊人群组认为人的相貌重要和对面部及牙齿很重视的比率要高于非就诊人群组, 同时认为相貌不重要和不在乎自己面部及牙齿美观的比率低于非就诊人群组, 这说明就诊人群组患者对自己面部美观比一般人群重视, 正畸治疗的愿望更加强烈。严重的错颌畸形和不良面型会给患者带来心理上的问题, 美观的需要和社会的重视是正畸患者要求治疗的主要目的。因此笔者认为在正畸治疗过程中, 在不影响患者功能的前提下, 应尽可能达到美观。

[参考文献]

- [1] Brown DF, Spencer AJ, Tolliday PD. Social and psychological factors associated with adolescents' selfacceptance of occlusal conditions[J]. Community Dent Oral Epidemiol, 1987, 15(2):70-73.
- [2] Kilpelainen PVJ, Phillips C, Tulloch JFC. Anterior tooth position and motivation for early treatment[J]. Angel Orthod, 1993, 63(3): 171-174.
- [3] Shaw WC, Humphreys S. Influence of children's dentofacial appearance on teacher expectation[J]. Community Dent Oral Epidemiol, 1982, 10(6):313-319.
- [4] 全国牙病防治指导组. 第二次全国口腔健康流行病学抽样调查[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1999:15.
(National committee for oral health. The second national survey on oral epidemiology [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1999:15.)
- [5] Espeland LV, Stenvik A. Perception of personal dental appearance in young adult: Relationship between occlusion, awareness, and satisfaction[J]. Am J Orthod Dentofacial Orthop, 1991, 100(3): 234-241.
- [6] Pietila T, Pietila I. Patients' views on their own child's dentition compared with an orthodontist's assessment [J]. Eur J Orthod, 1994, 16(4):309-316.
- [7] 李 刚, 倪宗瓚. 设计牙科人力指数评估牙科人力资源[J]. 华西口腔医学杂志, 2004, 22(3):255-257.
(LI Gang, NI Zong-zan. Designing dental manpower index to evaluate dental manpower resources[J]. West China J Stomatology, 2004, 22(3):255-257.)

(本文编辑 李 彩)