

•论著•

## 745 例老年患者的口腔疾病调查

余 哲 韩 宁 范勇斌 邵东升

【摘要】目的：了解北京市石景山区部分老年人的口腔疾病状况。方法：对近 2 年来石景山医院口腔科就诊的 745 例老年人的口腔卫生健康状况进行调查。结果：老年人患冠龋率 81.34%，患根龋率 12.21%；牙磨耗患病率 81.88%，楔状缺损患病率 61.07%；牙周炎患病率 63.62%；牙列缺损率 66.71%，牙列缺失率 9.13%；戴义齿率 35.84%，需义齿率 45.23%。结论：北京市石景山区部分老年人口腔健康状况水平较低，我们应该加强口腔卫生服务以及口腔健康宣传工作。

关键词：老年人；口腔疾病；冠龋；牙根龋；牙列缺损；牙列缺失

[中国图书分类号] R781

[文献标识码] A

[文章编号] 1672-2973(2007)03-0146-02

## A surgery of the prevalence of oral diseases of 745 old patients

YU Zhe, HAN Ning, FAN Yong-bin, SHAO Dong-sheng, (Shijingshan Hospital, Beijing 100043 China)

[Abstract] Objective: To find out the oral health status of the old patients in Shijingshan District in Beijing. Methods: 745 old patients over 60 in oral department of Shijingshan hospital in recent two years were examined for their oral health status. Results: Of the 745 old patients investigated, 81.34% suffered form dental caries, 12.21% form root caries, 81.88% form abrasion, 61.07% form wedge-shaped defect, 63.62% form periodontitis, 66.71% form dentition defect, 9.13% form edentulous jaw, 35.84% was wearing prosthesis, while 45.23% of them need denture. Conclusion: The oral health status and oral health awareness of some old patients in Shijingshan District need to be strengthened. Furthermore, oral hygiene publicizing and education should be carried out and more dental care services should be established.

Key words: aged; oral diseases; dental caries; root caries; dentition defect; edentulous jaw

随着时代的发展，我国人口老龄化的趋势越来越强<sup>[1]</sup>。口腔健康状况直接影响老年人的生活质量，重视老年人口腔疾病的防治，对提高老年人的生活质量，保证老年人的身心健康有重要作用<sup>[2]</sup>。本文对石景山医院口腔科近 2 年来 745 例老年患者的口腔状况进行了初步研究和分析，以了解老年人口腔疾病的现状。

## 1. 材料和方法

1.1 对象 将笔者从 2004 年 8 月至 2006 年 7 月，亲自接诊的年龄超过 60 岁的 745 例老年患者，

余 哲 北京市石景山医院口腔科 医师 北京 100043

韩 宁 北京市石景山医院口腔科 副主任医师 北京 100043

范勇斌 北京市石景山医院口腔科 主任医师 教授 北京 100043

邵东升 首都医科大学口腔医学院 硕士生 北京 100050

分为 3 组：60—64 岁 235 例，65—74 岁 371 例，74 岁以上 139 例。

1.2 方法 采用常规口腔检查方法，利用口镜、探针和镊子在自然光下进行。参照 WHO 所规定的标准<sup>[3]</sup>对患龋情况、牙齿磨损、楔状缺损情况、牙周情况、牙列缺损、牙列缺失以及修复情况进行登记。

1.3 统计学处理 采用 SPSS11.5 统计软件对结果进行卡方检验分析。

## 2. 结果

经检查 745 例老年患者的患龋情况、牙齿磨损、楔状缺损情况、牙周情况、牙列缺损、牙列缺失以及修复情况，见表 1—5。从表 1、表 2 可看出患根龋率与患楔状缺损率 65—74 岁年龄组均高于 74 岁以上年龄组( $P < 0.05$ )。

## 3. 讨论

由表 1 可见，在 65—74 岁这个年龄组老年人的

表 1 745 例老年人冠龋和根龋情况

年龄(岁)	受检 例数	冠龋		根龋	
		例数	%	例数	%
60-64	235	167	71.06	25	10.64
65-74	371	309	83.29	55	14.82
74 以上	139	130	93.53	11	7.91
合计	745	606	81.34	91	12.21

表 2 745 名老人牙磨损和楔缺情况

年龄(岁)	受检 例数	牙磨损		楔状缺损	
		例数	%	例数	%
60-64	235	176	74.89	128	54.47
65-74	371	307	82.75	248	66.85
74 以上	139	127	91.37	79	56.83
合计	745	610	81.88	455	61.07

表 3 745 例老年人牙结石、龈炎、牙周炎情况

年龄 (岁)	受检 例数	牙石		龈炎		牙周炎	
		例数	%	例数	%	例数	%
60-64	235	171	72.77	32	13.62	143	60.85
65-74	371	293	78.98	44	11.86	233	62.80
74 以上	139	112	80.58	8	5.76	98	70.50
合计	745	576	77.32	84	11.28	474	63.62

表 4 745 例老年人牙列缺损、牙列缺失情况

年龄(岁)	受检 例数	牙列缺损		牙列缺失	
		例数	%	例数	%
60-64	235	145	61.70	15	6.38
65-74	371	248	66.85	34	9.16
74 以上	139	104	74.82	19	13.67
合计	745	497	66.71	68	9.13

表 5 745 例老年人牙列修复情况

年龄 (岁)	受检 例数	戴义齿		需义齿		不良修复体	
		例数	%	例数	%	例数	%
60-64	235	53	22.55	112	47.66	23	9.79
65-74	371	138	37.20	168	45.28	72	19.41
74 以上	139	76	54.68	57	41.01	19	13.67
合计	745	267	35.84	337	45.23	114	15.30

患冠龋率 83.29%，根龋率 14.82%，与第二次全国口腔健康调查中报道<sup>[2]</sup>的 65-74 岁北京市恒牙患龋率 54.08%，根龋率 20.70%(城市)、14.04%(乡村)进行比较，其冠龋患病率高于北京市平均水平。65-74 岁

与 74 岁以上年龄组进行比较，根龋患病率随年龄增长反而降低( $P<0.05$ )，这可能是与随着年龄的增长，患者口腔存留牙数减少有关<sup>[4]</sup>。

由表 2 可见，65-74 岁与 74 岁以上年龄组进行比较，随着年龄增长楔状缺损发生率下降( $P<0.05$ )，这与文星等<sup>[5]</sup>人的研究相似。可能也同样是随着年龄增长失牙数增多而导致其楔状缺损率的下降。

由表 3 可见，老年人牙石检出率和牙周炎患病率均较高。这可能与患者对牙周病的认识有很大关系，这还可能与许多老年患者牙列缺损而未及时修复相关：丧失自洁功能，咀嚼功能受损、偏侧咀嚼、咬合错乱致使牙槽骨吸收，都可导致牙周病进一步发展<sup>[6]</sup>。

由表 4、表 5 可见，老年人的牙列缺损率、牙列缺失率相当高，而义齿修复比例却较低，并且有大量的不良修复体，大部分不良修复体为非专业医师采用自凝塑料等制作<sup>[7]</sup>。

综上所述，来我院口腔科就诊的老年患者口腔状况不甚理想，但因本研究样本的选择有偏性，尚不能很全面的反映本地区老年人的口腔状况。通过调查我们认为，必须加大在口腔治疗方面的投入，特别是社区口腔服务治疗的投入，以确保及时全面的治疗老年患者的口腔疾病，以提高老年人的生活质量。

参 考 文 献

[1] 邱蔚六, 刘 正. 老年口腔医学[M]. 上海: 上海科技技术出版社, 2002: 159

[2] 刘洪臣. 老年口腔医学进展[J]. 中华老年口腔医学杂志, 2003, 1(1):2

[3] 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, 1998:5-10, 119-140

[4] 储冰峰, 刘洪臣. 根龋及其危险因素的逐步回归分析[J]. 临床口腔医学杂志, 2003, 19(4):218

[5] 文 星, 乔现若, 任战平, 等. 836 名退休职工牙齿楔状缺损调查及病因分析[J]. 中华老年口腔医学杂志, 2005, 3(2):74

[6] 李军科. 牙周病的病因[J]. 河北医科大学学报, 2004, 25(增刊):153-154

[7] 林焕彩, 卢展民, 杨军英, 等. 口腔流行病学[M]. 广州: 广州人民出版社, 2005: 340

(收稿日期: 2006-12-26)