

- Clin Invest, 1996, 98:372-377.
- 5 王绿娅, 顾云, 吴桂贤, 等. 北京汉族人群载脂蛋白 A1 基因多态性及对血脂水平关系的研究. 中国病理生理杂志, 1998, 14: 478-483.
 - 6 王新德. 各类脑血管病诊断要点. 中华神经精神科杂志, 1998, 21:60.
 - 7 Gardar Sigurdsson, Vilundur Gudnason, Gunnar Sigurdsson, et al. Interaction between a polymorphism of ApoA-I promoter region and smoking determines plasma level of HDL and ApoA-I. Arteriosclerosis and Thrombosis, 1992, 12:1017-1022.
 - 8 H Paul-Hayase, Rosseneu, D Robinson, et al. Polymorphisms in the apolipoprotein (apo) AI-C-III gene cluster: detection of genetic variation determining plasma apo AI, apo CIII and apo AIV concentrations. Hum Genet, 1992, 88:439-446.
 - 9 Saha N, Tay JSH, Low PS, et al. Guanidine (G/A) substitution in the promoter region of apolipoprotein AI gene is associated with elevated serum apolipoprotein AI levels in Chinese non-smokers. Genet Epidemiol, 1994, 11:255-264.
 - 10 吴兆苏, 姚崇华, 赵冬, 等. 中国多省市心血管病人群监测(中国 MONICA 方案)研究结果 I. 发病率死亡率监测结果. 中华心血管病杂志, 1997, 25:6-11.
 - 11 王绿娅, 顾云, 吴桂贤, 等. 载脂蛋白 B 基因多态性与动脉粥样硬化性脑梗死的关系. 中华医学杂志, 1999, 79:603-606.
 - 12 顾云, 王绿娅, 吴桂贤, 等. 载脂蛋白 B 基因多态性与冠心病及脑梗塞关系的研究. 中华心血管病杂志, 1999, 27:13-16.
- (收稿日期: 1999-04-22)

· 论著摘要 ·

太原地区老年人根面龋齿发病情况调查

赵彬 刘瑛年 范勇斌

根面龋齿(根龋)是指发生在釉牙骨质界下根面的龋坏,是老年人常见的口腔疾患。为了解太原地区根龋在人群中的流行情况,于1995年对太原地区某工厂55~70岁以上离退休职工400人的根龋进行调查。

一、材料和方法

1. 对象:太原市某厂矿55~70岁以上离退休职工400人,其中男210人,女190人,共检查牙齿7200颗。

2. 牙龈退缩和根龋诊断标准:凡看到釉牙骨质界,龋损在釉牙骨质界上及根面上者,可以认为已发生牙龈退缩。根龋诊断标准采用世界卫生组织和美国国立牙病研究所(NIDR)推荐的标准。

3. 评分记录方法:记录姓名、性别、年龄、牙龈退缩牙面数、饮茶嗜好、刷牙次数等。采用Katz根龋指数公式〔根面龋指数(RCI)=根面龋数/牙龈退缩数×100〕进行评分。

二、结果

1. 年龄分布情况:50~岁组107人,55~岁组125人,60~岁组101人,65~岁组67人。

2. 根龋患龋率:400人中,患龋者274例,患龋率68.50%,其中男性患龋率为72.38%,女性患龋率为64.21%,二者之间有差异($\chi^2=4.85, P<0.05$)。男性患龋率高于女性。

3. 各年龄组男女之间RCI均值比较:由表1可见,女性RCI值均有大于男性RCI值的趋势,55~岁和65~岁年龄段的女性RCI值明显高于男性($P<0.05$)。

表1 各年龄组男女间RCI比较

年龄(岁)	$\bar{x} \pm s$		u值	P值
	男	女		
50~	4.68±6.06	5.86±8.24	0.83	> 0.05
55~	4.83±7.45	7.82±6.31	2.43	< 0.05
60~	5.45±7.28	4.61±6.43	0.61	> 0.05
65~	6.01±9.12	8.18±8.22	0.99	< 0.05

4. RCI值与年龄的关系:由表1可见,RCI随年龄递增而有增高的趋势,此规律女性不明显,在55~岁和65~岁呈两个峰,经统计学检验各年龄组之间无明显差异($F_{男}=0.35, P>0.05; F_{女}=3.02, P>0.05$)。

5. 根龋与刷牙次数及饮茶习惯的关系:400人中有饮茶嗜好者72人,大部分为男性,根龋患龋率52.78%;无饮茶嗜好者328人,根龋患龋率71.95%

($\chi^2=10.06, P<0.01$),说明有饮茶嗜好者患龋率低。每天不刷牙或刷牙次数为1次者286人,根龋患龋率76.91%;刷牙次数为2~3次者114人,患龋率47.37%($\chi^2=33.00, P<0.01$),说明刷牙次数2~3次者患龋率低。

6. 根龋的好发牙位和牙面:274例根龋患者中共有根龋468颗,根龋的好发牙位顺序为下颌磨牙(103颗)、下颌双尖牙(81颗)、上颌双尖牙(79颗)、上颌磨牙(57颗)、下颌尖牙(42颗)、下颌切牙(38颗)、上颌尖牙(35颗)、上颌切牙(33颗)。好发牙面顺序为颊面(248颗)、远中邻面(173颗)、近中邻面(144颗)、舌腭面(59颗)。

三、讨论

从本组资料看,男女根龋患龋率差异有显著性,男性高于女性。RCI女性有高于男性的趋势,特别是55~岁组和65~岁组,女性明显高于男性($P<0.05$)。前者说明男性患根龋的人数较女性多,这可能与男性人群有饮茶嗜好等生活习惯有关。后者说明女性一旦患根龋对个体来讲较男性龋坏牙面数要多,流行程度高,特别是55~岁和65~岁组女性更应作为高危人群看待。

(收稿日期:1999-10-13)

作者单位:030001 太原,山西医科大学口腔系(赵彬);山西医科大学附属第二医院(刘瑛年、范勇斌)