

## 1348 名集体儿童龋病患病情况调查

张锦燕<sup>1</sup> 袁瑞玲<sup>2</sup>

龋病危害人类的健康, WHO 在预防医学中将其列为仅次于癌症、心血管病之后的第三位需要重点防治的疾病。儿童龋病发病率高,为了解儿童龋病的现状和指导龋病患者的防治工作,我们对月坛地区 1348 名集体儿童进行了龋病患病的调查。

一、资料与方法:①资料来源:本院保健地段 1993 年 9 月至 11 月对 1348 名 3~6 岁托幼儿童龋齿普查记录;②调查方法:保健科和口腔科医生合作用常规检查方法进行口腔检查并记录;③调查标准:

参照世界卫生组织推荐的龋病流行病学的调查标准。

二、结果:①患龋率、龋均与年龄、性别的关系结果见表 1。受检者龋均为 1.43,患者龋均为 3.33。患龋率随年龄增长而递增,3 岁时占 33.3%,5~6 岁 50.50%。性别间差异无显著性 ( $P>0.05$ ),男童患龋率为 43.13% (361/837),女童为 42.85% (219/511)。

表 1 各年龄组患龋情况

年龄组 (岁)	检查人数	龋齿人数	患龋率 (%)	龋齿总数	受检者龋均	患者龋均
3~	360	120	33.33	354	0.983	2.95
4~	390	158	40.51	594	1.523	3.76
5~6	598	302	50.50	981	1.64	3.24
合计	1348	580	43.03	1929	1.43	3.33

②龋齿患病的程度与年龄的关系结果见表 2。

表 2 各年龄组患龋病程度与年龄关系

年龄组 (岁)	龋齿总数	浅龋		深龋		残根	
		数	构成比 (%)	数	构成比 (%)	数	构成比 (%)
3~	354	253	71.47	99	27.97	2	0.56
4~	594	351	59.09	226	38.05	17	2.86
5~6	981	416	42.41	530	54.03	35	3.57
合计	1929	1020	52.88	885	44.32	54	2.83

龋齿患病程度以浅龋最多,占 1/2 强,且随年龄增长而程度加重。残根占龋齿总数的 2.83%。此外在 1929 颗龋齿中,经充填治疗的 332 颗,补牙率为 17.21%,而 3 岁组仅为 7.6%。

三、讨论:本调查结果 3~6 岁儿童龋病患龋率为 43.03%,患者龋均为 3.33,可见龋病是危害儿童口腔健康的一种常见病、多发病。结果还表明其患龋病率随年龄增长而递增。世界卫生组织提出到 2000 年使全世界 12 岁儿童龋、失、补牙 (DMFT) 不超过 3 个,而本调查未满七岁的儿童 DMFT 已达 3.33

个。

乳牙患龋情况表明,3 岁年龄组患龋率为 33.33%以后逐年增长,5~6 岁时达 50.50%,且龋齿患病程度 3 岁时浅龋占 71.47%,以后随年龄的增长龋齿程度加重。还有 2.83%的儿童因患龋齿未及时治疗形成了残根而失去了治疗的机会。患龋病的儿童中经充填治疗的补牙率仅为 17.21%。说明

1 北京市复兴医院 100038

2 北京市西城区卫生局

大多数的儿童家长对儿童龋病的危害还缺乏足够的认识以致不能积极采取有效措施防治龋病。

我们认为积极预防、早期发现、及时补治是龋病防治工作的重要环节，也是我们保健人员的一项重要任务，今后应积极地向儿童及家长宣传口腔卫生知识，使儿童养成早晚刷牙，饭后漱口的良好口腔卫生习惯，并定期进行口腔检查，纠正错误的刷牙方法

以保证儿童牙齿的正常发育。

本次未对引起龋病发生的因素进行调查，但机体的全身状况与龋病的发生有一定的关系，我们在防治龋病的同时还应在儿童生长发育期间合理指导儿童的饮食结构，以增强对龋病的抵抗力。

(收稿：1995-05-03 修回：1995-05-25)

## 读者福音：

### “现代流行病学问答”系列连载信息

为使本刊读者加深对流行病学基础知识的理解深度，提高应用流行病学方法解决各种公共卫生实际问题的能力，并为各地晋升中、高级的流行病学测试提供参考题目及答案，本刊将于 1996 年首期开始开办“流行病学问答系列连载”栏目，告示如下：

1. 特聘请《现代流行病学方法与应用》一书主编中国预防医学科学院流研所曾光研究员为本栏目主持人，由他组织国内有关流行病学专家共同办好本栏目。

2. 初拟每期间问答约 10 个左右，占两页约 5200 字。问题分 A、B 两种，A 种问题涉及流行病学的基础或总论部分，B 种问题涉及流行病学方法的应用或各论部分，每期都包括 A、B 两部分内容。

3. 1996 年第 1~6 期的问答内容预告如下：

#### A 部分

- 第一期 流行病学绪论
- 第二期 描述分布的指标
- 第三期 度量危险性的指标
- 第四期 度量危险性的指标 (续)
- 第五期 调查问卷的设计与调查员培训
- 第六期 现场调查方法与技术

#### B 部分

- 流行病学方法在计划免疫中的应用
- 流行病学方法在计划免疫中的应用 (续)
- 病毒性肝炎流行病学的热点问题
- 病毒性肝炎流行病学的热点问题 (续)
- 流行性出血热的流行病学问题
- 艾滋病的流行病学进展

4. 欢迎有关专家主动提供有学术价值的流行病学问题和答案，一经采纳，稿酬从优。同时欢迎广大读者提出自己在实际工作中遇到的流行病学问题，由主持人择其重要者，请适合的专家予以回答。来稿请寄本刊编辑部。

5. 更欢迎广大读者通过精读各期问答题，温故悟新，博探各位专长之所长，坚持下去，必大有收益。

中华流行病学杂志编辑部

1995 年 12 月 1 日