DOI:10.16016/j.1000-5404.1986.03.022

幼儿园儿童常见肠道致病菌与寄生虫感染的调查

周正良 冷泰俊 李淑平 李 进

（流行病学教研室）

儿童是祖国的未来，做好儿童保健是提高新一代身体素质的重要工作。当前，农村随着经济的发展，幼儿园应运而生。加强幼儿园卫生管理是广大农村幼儿保健工作的重要内容。幼儿园的卫生管理是一急待进行调查研究的课题。为此，笔者于1985年3月～4月间，对重庆市近郊×乡办幼儿园（简称甲园）进行了调查。包括询问幼儿当时及过去三年内腹泻史与吐或拉蛔虫(含药物驱蛔)史，并采集粪便标本，分离致病菌与查肠道寄生虫卵，以了解肠道感染情况。并实地调查了幼儿个人卫生、饮食卫生及幼儿园环境卫生状况。同时以附近另一所×部队医院幼儿园（简称乙园）为对照。欲通过比较发现问题，并找出其原因之所在，为广大农村办好幼儿园，加强卫生管理提供依据。

一、幼儿肠道感染情况调查结果 调查人数甲园103人，乙园95人。近三年内有腹泻史，甲园为27.18%，乙园为4.21%，两园比较$X^2=20.98$，$P<0.01$；粪便中分离出致病菌（志贺氏菌和沙门氏菌），甲园为3.88%，乙园未分离出，两园比较$P<0.05$（直接概率）；粪便中查到寄生虫（蛔虫、鞭虫）卵，甲园为69.90%，乙园未查出，两园比较$P<0.01$（直接概率）。从上述数种指标的比较，甲园均显著高于乙园，提示甲园幼儿肠道感染显著高于乙园幼儿。

二、幼儿园卫生状况调查结果 在环境卫生方面，以幼儿经常接触的玩具、桌椅、门窗、擦手巾等是否受到大肠菌群污染为指标，甲园上述物品的污染率分别为33.33%、50.00%、53.66%与39.02%，乙园分别为14.63%、6.67%、18.00%与9.68%，两园比较，甲园环境污染显著高于乙园。实地调查发现，甲园与乡办公室同在一幢楼内，乡医务室设在幼儿园教室与寝室之间，厕所设在楼旁，与其他人员公用，园内无流水洗手设备。乙园为一独立小院，园内设有幼儿专用厕所，流水冲洗，卫生良好，各班教室内均有流水洗手设备，玩具定期消毒，环境卫生情况明显比甲园好。在饮食卫生方面，两个幼儿园均为半托性质，甲园幼儿只有午餐在园内进食，早晚均在家吃，不少幼儿早晨来园及做游戏时手里拿着糖果糕点，边玩边吃。乙园幼儿一日三餐均在园内吃，不准自带零食。炊(食)具的消毒，两园有差别，乙园餐餐消毒，甲园则未做到。抽样检查结果，食具、炊具及喝水杯大肠菌群污染情况，甲园分别为30.65%、53.06%及50.91%，乙园为7.69%、62.07%、喝水杯未查到大肠菌群。除炊具两园受污染无显著差异外，食具和喝水杯的污染甲园显著高于乙园。乙园炊具中主要是刀和砧板受污染严重，但因不吃凉拌菜，故未酿成不良后果。幼儿手指受大肠菌群污染检查结果比较，甲园为44.29%，乙园为10.53%，$X^2=35.64$，$P<0.01$，甲园幼儿非常显著高于乙园幼儿。在个人卫生习惯方面，以是否喝生水、玩泥土或不洁物品及饭前便后不(或偶尔)洗手三方面进行比较，甲园分别为31.07%、38.83%及56.31%，乙园分别为3.16%、3.16%及30.53%，经统计处理P值均小于0.01，甲园幼儿不良卫生习惯显著多于乙园幼儿。两个幼儿园师资力量及教师的卫生知识亦有差别，乙园建园多年，师资力量较强，教师具有一定的卫生知识，而甲园师资力量较弱，教师的卫生知识较缺乏。

不难看出，甲园的环境卫生、饮食卫生均较差，幼儿个人卫生习惯不好，加之卫生管理制度与设施不健全和教师缺乏卫生知识等，是该园幼儿肠道感染较严重的症结之所在。幼儿园是幼儿集体生活的场所，若不抓好卫生管理工作，极易造成传染病的流行，必须在办园的同时就增设必要的卫生设施、

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

制订并执行符合卫生要求的制度，并把卫生防病作为幼儿教育的重要课目，使之从幼儿时起就养成良好的卫生习惯。只有这样，才能提高新一代的身体素质。

参 考 文 献

1．周正良，等编。流行病学实习讲义（三）.1984年

2．东海舰队后勤部卫生防疫检验所。部队饮食、招待所等服务性机构卫生状况调查。（内部资料）1983年

3．雷同声。初中一年级学生卫生习惯的调查。中华预防医学杂志 1985；19(1):63

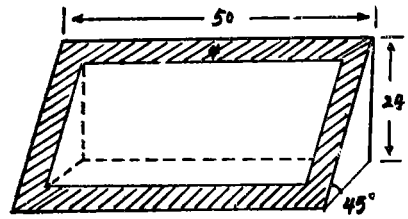
自制聚乙烯泡沫板45°角靠背

高质钢* 赵振跃

（后勤工程学院卫生处 放射科）

为了得到一张满意的X线片，身体某些部位在投照时，必需采取一定的角度。由于患者病情等因素（如疼痛加剧），投照体位不易保持。我们为此利用聚乙烯泡沫板设计制做了一个45°角靠背，应用于腰椎斜位片的投照，效果满意，现介绍如下：

一、材料与制做 4×25×50cm泡沫板两块，4×18×18cm泡沫板一块，裁剪后制成空心立体三角形靠背即可（附图）。



二、说明 1、聚乙烯泡沫板密度低对X线吸收少，曝光条件不增加，不影响X线片清晰度。2、泡沫板有一定的韧性及可塑性不易变形。3、使用时患者感觉舒适，投照体位容易保持，尤为适用于腰痛较重患者。4、取材容易（我们用的是包装电冰箱的废板），制做简单。

*原我校第一附属医院进修生

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net