铅跨小鼠淋巴细胞膜内流的荧光法研究
孙鹏 赵正言

许多动物实验及临床报告均证实 PhbPhb具有免疫毒性。我们旨在通过钙离
子Ca2+荧光指示剂 Fura 2-AM 测定铅跨小鼠淋巴细胞膜的生物行为方式探讨其免疫毒性机制。

一、材料与方法
1. 动物
2. 实验分组
3. 方法

二、结果
1. 淋巴细胞内 Ca2+和 Pb2+的荧光分析
2. 细胞内 Pb2+和 Ca2+的浓度
3. 结果和讨论

表 1 Pb2+染毒后淋巴细胞内 Pb2+的变化

评价：Q华

单位：mmol/L

作者单位：100012 北京师范大学医学实验中心

短篇论文

城市流动未婚人工流产女青年生殖健康状况分析

赵更力 张小松 王临虹 吴久玲 Peter Xenos

为了解城市流动人口未婚女青年生殖健康状况，RTI与性传播感染、STI患病率、性暴力发生率、性和生殖健康知识与态度、观念和行为、我们对4个城市的129名流动女青年进行了调查。

1. 对象与方法：2002年10月至2003年2月，在广东深圳、广西南宁、北京和四川成都的市级医院妇产科对要求人工流产的流动人口进行调查，年龄小于24岁的未婚女青年129人。我们进行了妇科检查、实验室检查和自填式问卷调查，调查内容包括社会人口学特征、性行为、人工流产史、避孕情况、与性和生殖健康相关的知识、态度、观念和卫生习惯等。由经过统一培训的妇科医师对每位调查对象进行常规妇科检查和宫颈阴道分泌物标本采样，并完成阴道清洁度、滴虫、真菌和pH值检测和胺试验。实验室检查包括念珠菌、淋病奈瑟菌、线虫、病毒、衣原体、沙眼衣原体。用Quickvue金标准抗原-抗体快速检测

2. 结果与讨论：调查对象平均年龄为22.0 ± 1.6岁，发生首次性行为的平均年龄为20.3 ± 1.8岁。调查时有性伴侣的平均人数为12人，其中年龄在20-24岁的人占70%。同时有性伴侣的平均人数为1.0 ± 0.5，占82%。有在人工流产史中32%的人人工流产次数≥3次，7.5%的人从未使用过任何避孕药具。

参考文献

收稿日期2004年5月20日

本文编辑：刘群

作者单位：00034 北京大学第一医院妇产科妇科保健中心 赵更力 张小松 中国疾病预防控制中心妇幼保健中心 王临虹 吴久玲 University of Hawaii U.S.A. Peter Xenos

"