

缺乏因素有联系。畸胎的性比例为1:0.72, 男性大于女性。畸胎成活与死亡之比, 神经系统畸形为1:1.36, 其他畸形为1:0.088。而神经系统的畸胎率高达9.79%, 且在畸形构成中亦占35.58%。

### ABSTRACT

a convalescent survey of fetus deformity rate during 1 sep 1978 to 31 Aug 1980 was carried out in shanxi Province. It was found that the rate was 28.97% to 26.07% with-in the confidence interval of 95%. It is the highest rate in the world. The reason for the high rate of fetus deformity were related with taking some drugs contracting some viral diseases by mother during her pregnancy, marriage with-in clore kinship, environmental pollution and lack of trace elements. The sexual ratio of fetas deformity was 1(male):0.72(female). The ratio of survival to death in nervous system malformation was 1:1.36 and 1:0.088 in other system. The fetus deformity

rate in nervous system was as high as 9.79%, accounting for 35.88% of deformity eomposition.

### 参 考 文 献

1. Louis J et al: Toxicology, p 315~329, Maemillan Publishing Co. Luc, New York, 1975
2. Scrimgeour JB: Towarts the Prevention of fetal malformation, P 66~81, Edinburgh university press, Edinburgh, 1978
3. 武汉医学院环境卫生教研室: 环境污染与卫生监测(第二辑), 338页, 1975
4. 树兴国: 中华医学杂志, 58: 24, 1978
5. 村上氏广: 出生前の医学, P508~525, 第2版, 株式会社医学书院, 东京, 1976
6. Carl L et al Am J Pub H, 54: 1489, 1964
7. 朱畅宇: 上海医学, 上海医学编委会。第217~228页, 1979
8. 周皓白: 国外医学肿瘤分册, 2: 56, 1980
9. 上海第一妇婴保健院主编, 妇女保健, 第47页, 第一版, 人民卫生出版社, 1981

## 尼勒克县白喉免疫水平调查报告

### 新疆尼勒克县卫生防疫站

我们于1982年9月份在我县十月公社、团结公社等两地进行了864人的锡克氏试验。调查结果如下:

一、材料: 锡克氏试验液系兰州生物制品研究所生产, 批号82002, 失效期八三年四月。

二、方法及判断标准: 在受检者前臂内侧皮内注射试验液0.1毫升, 分别于48小时、96小时观察两次, 以96小时反应结果为准。凡局部红晕直径达1厘米以上者为阴性反应。未做对照试验。

#### 三、试验结果:

本次试验包括十月公社、团结公社等两单位6个月以上至17岁的部分儿童及中小學生, 共计864人, 阳性反应441人, 阳性率为51.04%; 假阳性的发生率为3.65%。

表1 各年龄组锡克氏试验阳性率

年龄	受检人数	阳性人数	阳性率(%)
0~	217	176	81.11
4~	334	151	45.21
8~	178	72	40.45
13~	135	42	31.11
合计	864	441	51.04

1. 年龄别免疫水平: 见表1。

由表1可见, 0~组阳性率最高, 达81.11%, 13~组阳性率最低, 为31.11%, 4~与8~组较接近, 阳性率居中。

2. 族别免疫水平比较:

1/2~12岁汉族受检人数497人, 阳性258人, 阳性率51.91%; 维族219人, 阳性135人, 阳性率61.64%, 二者差异显著(P<0.05)。

3. 接种针次与锡克氏试验阳性率的关系:

表2 接种针次与锡克氏试验阳性率

针次	检查人数	阳性人数	阳性率(%)
一针	9	9	100
二针	8	2	25
三针	17	2	11
合计	34	13	38

从表2可见, 只注射一针百、白、破三联制剂时达不到免疫效果, 注射三针后免疫效果最佳。

(曾茂君 整理)