

108.120 ($u=76.575$, $P<0.001$), 阳性率分别为 8.7%、97.7%; 四倍增长率为 92.3% (表 4), 其中免疫前抗体 $<1:20$ 者, 为 96.2%, $\geq 1:20$ 者, 为 50.0%, 差异有非常显著意义 ($\chi^2=125.232$, $P<0.005$)。30 名青年女工免疫前后抗体 GMT 分别为

17.816、76.069 ($t=5.436$, $P<0.001$), 阳性率分别为 56.7%、70.0%, 四倍增长率为 30.0%。疫苗接种后, 我们连续进行了反应观察, 没有发现异常反应及加重反应, 仅个别儿童有短暂体温升高 ($<38^\circ\text{C}$)。

表 3 各幼儿园儿童和棉纺织厂青年女工风疹血清 HI 抗体分析

单位	人数	HI 抗体分布					GMT	SD	阳性率 (%)	SE
		<20	20	40	80	160				
棉纺	108	63	5	21	15	4	20.000	2.457	41.67	4.74
肉联	51	47	0	3	1	0	11.301	1.540	7.84	3.76
纺机	178	168	3	3	2	2	10.937	1.507	5.62	1.73
地直	158	135	2	7	4	10	13.476	2.173	14.56	2.81
市直	69	55	2	5	3	4	14.502	2.251	20.29	4.84
商业	115	90	0	7	8	10	16.002	2.545	21.74	3.85
县直	55	50	1	1	3	0	11.633	1.667	9.09	3.88
经编	35	30	1	0	1	3	13.728	2.331	14.29	5.92
合计	769	638	14	47	37	33	13.721	2.120	17.04	1.03
青年女工	49	14	21	12	2	0	20.574	1.791	71.4	6.46

$H=29.081$ $P<0.005$ $\chi^2=71.476$ $P<0.005$ (不包括女工)

表 4 儿童、女工风疹疫苗接种前后血清 HI 抗体比较

时 间	人数	HI 抗体分布							GMT	SD	阳性率 (%)	SE
		<20	20	40	80	160	320	640				
儿童接种前	573	523	11	38	0	1	0	0	11.164	1.450	8.7	1.18
儿童接种后	573	13	6	54	200	249	48	3	108.120	1.979	97.7	6.22
女工接种前	30	13	9	8	0	0	0	0	17.816	1.783	56.7	9.05
女工接种后	30	3	4	9	13	1	0	0	26.069	2.341	70.0	5.48

儿童 $u=76.575$ $P<0.001$ 4倍增长率 = $529/573 = 92.3\%$
 女工 $t=5.436$ $t(58)0.001=3.460$ $P<0.001$ 4倍增长率 $9/30 = 30.0\%$

内蒙大兴安岭图里河、伊图里河区红背鼯 携带 EHF 病毒抗原的调查报告

牙克石林业管理局中心卫生防疫站 才宏图

五十及八十年代图里河、伊图里河两个毗邻的林业局曾发生流行性出血热 (EHF) 822 例, 为证实该林业区 EHF 主要宿主动物, 我们在 1985 年进行了调查, 共捕鼠 286 只共 8 种其, 中黑线姬鼠 74 只; 莫氏田鼠 71 只; 棕背鼯 25 只; 红背鼯 35 只; 林旅鼠 1 只; 大林姬鼠 1 只; 褐家鼠 4 只; 小家鼠 75 只。用直

接荧光法及单克隆荧光抗体查出携带 EHF 病毒阳性者有红背鼯 3 只, 带毒率 8.6%; 其它均为阴性。红背鼯在 EHF 流行病学上的作用应引起重视。

(参加工作的尚有: 张宝春, 廖银照, 阎大成, 朱建华, 杨森华, 徐兴安, 李志伟)