

1.12)、3.58 (1.88~6.83)、1.05 (1.03~1.09)、1.17 (1.05~1.31)、respectively. Compared with Type B behavior, OR for Type A behavior is 3.06 (2.24~4.19). OR for women with history of hypertension of her father is 2.5 (1.49~4.20). The lower the average family income, education level, the higher the risk of EPHS. Basic systolic blood Pressure and body weight were positively related to EPHS. Did not find relationship between fetal sex, maternal age, parity, age of menarche, rest period during pregnancy and EPHS.

Key words EPHS Matched case-control study Conditional logistic regression

参 考 文 献

- 1.郑怀美主编.妇产科学.第二版.北京:人民卫生出版社, 1984: 121.
- 2.全国心身医学协作研究组. A型性格问卷. 北京大学心理学系编制. 中国医科大学监印, 沈阳: 1984.
- 3.Chesley LC. Hypertensive disorders in pregnancy New York: Appleton-Century-Crofts, 1978: 35~55.
- 4.成都市妊高征流调协作组. 成都市妊娠高血压综合征流行病学调查分析. 实用妇产科学杂志 1987; 3(5): 309.
- 5.Davies AM. Epidemiology of the hypertensive disorders of pregnancy. Bull WHO 1979; 57: 373.
- 6.俞淑, 等. 妊娠高血压综合征发病情况及有关因素分析. 南京医学院学报 1986; 6(4): 265.

(1991年3月2日收稿, 同年9月6日修回)

M5号布氏菌苗免疫鹿试验报告

吉林省伊通满族自治县卫生防疫站*

王正岩 高惠三 董玉武

1990年3月, 我们在县三鹿场, 用 M5号 布氏菌苗对梅花鹿进行免疫试验, 现将观察结果报告如下。

选择一群38只, 经平板凝集试验检查均为阴性的健康育成母鹿为免疫对象。M5号菌苗为省兽 医 大 学 兽 药 厂 提 供。每只免疫的鹿, 皮下接种250亿菌体。鹿免疫后, 按常规操作, 用平板和试管凝集反应, 测定不同时期的抗体效价。平板反应以0.02(卅)为阳性, 试管反应以1:100(卅)为阳性。

结果: 接种一个月后采血, 试管反应阳性34只, 阳性率为89.4%, 接种3个月时, 将第一次测定低于1:50倍以下的4只鹿, 再次采血测其抗体效价均转阳性, 见表1。

表1 鹿免疫1、3个月后血清抗体滴度

采血时间	免疫数	试管凝集血清抗体效价(1:)					阳性率 (%)	
		25	50	100	200	400		
1个月	38	1	3	8	17	9	34	89.4
3个月	4			1	3		4	100

免疫后一年, 用平板和试管凝集反应测定血清抗体效价, 见表2。

从表2可见, 采用平板凝集反应测定免疫一年的鹿

表2 鹿免疫一年后凝集试验阴转统计

方法	检查数	阳性数	阴性数	阴转率(%)
平板	35	7	28	80
试管	35	2	33	94.3

阴转率为80%, 试管凝集反应阴转率为94.3%。

对26、66号两只鹿进行解剖, 取肝脾标本用直接培养及动物接种等方法分离布氏杆菌。66号鹿分离出布氏菌, 26号鹿没分离出布氏菌。

用M5号布氏菌经皮下注射免疫鹿, 一个月后阳性率为89.4%, 三个月后阳性率为100%, 一年后平板阴转率为80%, 试管阴转率为94.3%, 说明被免疫的鹿均获得满意的免疫效果。可见M5号布氏菌苗对鹿有较强的抗原性, 皮下注射免疫的方法可行, 接种250亿菌体比较适宜。免疫一年后, 大多数鹿阴转, 它启示我们免疫不影响销售及外贸出口检疫。

免疫一年仍未转阴的两只鹿, 采用三种方法跟踪检测均呈阳性。66号鹿因分离出布氏菌, 说明是因自然感染所致。26号鹿从免疫后抗体效价始终很高, 又没分离出布氏菌, 推测可能不是感染造成的。

* 邮政编码 130700