

### 摘 要

本文采用逐步回归的方法分析了天津市409名11~16岁初中学生血压与年龄、身高、体重、心率、血脂、尿钠、尿钾等18个因素的关系,并结合相关分析、向均数的回归的计算等方法,分析了儿童最初测量的血压水平与儿童血压的联系。认为,影响该人群血压的主要因素有年龄、体重、心率。此外,父母的血压,特别是父母的平均血压以及儿童本身最初测量的血压水平是预告儿童将来血压水平的很强的因素。儿童血压水平是有相对稳定性的。

### ABSTRACT

The blood pressure of 409 school-children aged 11~16 was analysed to elucidate the relationship of 18 factors including age, body length & weight, heart rhythm, blood lipid, urinary sodium & potassium etc. to blood pressure using progressive regression, in combination with interrelation analysis, regression towards average and other methods. With basic level of blood pressure as a background, the author believed that age, weight and heart rhythm were the main influencing factors. Besides, the parents' blood pressure, especially their mean values, (of both parents) and the basic blood pressure of children themselves might be important factors in predicting the later manifestation of B. P. By and large, the level of children's blood pressure is relatively stable.

### 参 考 文 献

1. 王建华等: 中华流行病学杂志, 4(2):75, 1983。
2. 上海师大数学系 概率统计教研组: 回归分析及其实验设计, 上海教育出版社, 1978年。
3. Voors AW et al: Am J Epidemiol, 109: 320, 1979.
4. 王雪菴等: 中华儿科杂志, (11): 1960。
5. 北京市第二医院心血管病研究室等: 北京西长安街地区儿童血压分布及影响分布的因素, 石家庄全国心血管流行病学会议资料, 1980年。
6. Holland WW et al: Epidemiology & Control of Hypertension, p 375, New York & London, Stratton Intercontinental Medical Book Corporation, 1975.
7. Morrison JA et al: Am J Epidemiol, 111: 156, 1980.
8. National Heart, Lung & Blood Institute's Task Force Blood pressure Control in Children: Pediatrics, 59 (suppl): 795, 1977.
9. Harlan WR et al: Hypertension: Mechanisms & Management, p 85~91, New York, Grune & Stratton, 1973.
10. Sneiderman C et al: Circulation, 53-54 (suppl): 11, 1976.
11. Zinner SH et al: Am J Epidemiol, 100: 437, 1974.
12. Buck CW: J Chron Dis, 36: 101, 1973.
13. Levine RS et al: Pediatrics, 61: 121, 1978.
14. De Swiet M et al: Br Med J, 2: 9, 1976.
15. Kass EH et al: Epidemiology & Control of Hypertension, p 359-337, New York & London, Stratton Intercontinental Medical Book Corporation, 1975.

(本研究调查过程中王正伦同志协助指导,王光茹、王晓光同志承担部分实验室工作,并曾得到天津市计算机所马诗今、秦俊改,天津市三十七中医务室穆明、戴俊年,天津中医学院赵晓梅等同志及我教研室刘景英同志的帮助,特此致谢)

## 从野生动物岩羊、黄羊体内分离出布鲁氏菌

青海省海西州地方病防治研究所 严 彪 毛孝礼

我们于1979年10月至1981年1月在州属县的五个公社的草原高山上,猎取109只岩羊,8只黄羊,进行布氏菌分离,从岩羊及黄羊分离成功5株。

取肝、脾、肺及真胃4部分,剪碎涂布于胰蛋白胨琼脂培养基平板上,从2只岩羊的脾、肺、真胃分离出3株;从1只黄羊的肝、脾分离出2株疑似布氏菌培养物,作豚鼠血清凝集试验,平板法和试管法均为阳性。

布氏菌菌型鉴定:取5株中的3株送农业部中监所复判和菌型鉴定,证实属于“羊种”布氏菌,生物型初步鉴定为Ⅲ型。

海西州人间布病的传染源主要是牛、羊。对羊群用5号菌苗连续气雾免疫后,仍有布病新感染者和新患,因此,野生动物也是一个值得重视的因素,其流行病学意义如何尚有待进一步研究。