

type and/or subtype of influenza viruses may be present in the same epidemic.

**Key words** Influenza virus Subtype Serological study

**参 考 文 献**

1. 中国医学科学院流行病学微生物学研究所. 常用病毒实验技术. 北京: 科学出版社, 1978: 191~203.
2. 国家流感中心. 关于加强流感监测工作的意见(草案). 1981.

3. 国家流感中心. 流感简报. 1982~1985.
4. 郭元吉, 等. 我国猪群中的流感病毒. 中华微生物学和免疫学杂志 1985; 5(4): 240.
5. 北京生物制品研究所, 等. 1957年以来北京地区甲型流感流行规律的研究. 流行病学防治研究 1977; 3: 129.

(参加部分工作的还有: 沈玉珍、王亚兰、徐玉珍、杨秀香、储全胜、孙小林、王基淑、王晓明、王伟健、黄素荣、吕燕等同志. 本研究在国家流感中心帮助、指导下进行. 本文承郭元吉副研究员审修, 谨此致谢)

## 1810例脑力劳动者血脂水平调查

本溪市中心医院 郭仁发 高晓峰 王 为 付忠杰

1984年我们对本溪市1810名不同职业脑力劳动, 高中级技术干部进行了血脂含量测定. 结果报道如下:

### 一、对象与方法:

1. 受检对象: 体检我市从事脑力劳动技术干部1810名, 男1569名, 女241名, 年龄40~69岁, 平均年龄50.6岁. 经临床、机能、X线及实验室检查, 排除影响血脂含量的疾病, 列入正常者1231名, 男1070名, 女161名.

2. 检查方法: 按检查血脂常规准备. 采用胆固醇(TC)硫磷铁法、甘油三酯(TG)变色酸法、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)磷钨酸钠-镁法, 低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)按Triedwald公式即 $LDL-C = TC - (TG/5 + HDL-C)$ 计算, 高脂血症者均做脂蛋白电泳、血清浊度、脂蛋白电泳醋酸薄膜臭氧氧化、雪弗氏试剂染色法. 上述项目除脂蛋白电泳外均在采血后8小时内完成.

### 二、结果:

1. 对照组1231例. 男1070例, 平均TC $193.89 \pm 28.39$ mg/dl, TG $143.19 \pm 32.42$ mg/dl; HDL-C $60.55 \pm 13.27$ mg/dl; LDL-C $104.74 \pm 34.44$ mg/dl; HDL-C/TC $31.22 \pm 6.58\%$ ; LDL-C/HDL-C比值 $1.72 \pm 0.49$ . 女161例, 平均TC $193.05 \pm 26.6$ mg/dl; TG $134.5 \pm 30.5$ mg/dl; HDL-C $68 \pm 12.83$ mg/dl; LDL-C $98.1 \pm 29.1$ mg/dl; HDL-C/TC $35.49 \pm 6.74\%$ ; LDL-C/HDL-C比值 $1.43 \pm 0.45$ .

2. 根据对照组血脂含量, 规定高脂血症标准: TC $230$ mg/dl, TG $150$ mg/dl, 凡高出此界值者则

为单项或两项增高的高脂血症. 体检1810例脑力劳动者检出高脂血症578例占31.93%, 血清平均TC $256.9$ mg/dl; TG $196.1$ mg/dl, TC增高者69例占3.81%, TG增高者410例占22.65%, 两项增高者99例占5.46%.

对578例高脂血症进行了Tredrickson法分型, Ia $225$ 例占38.93%, Ib $169$ 例占29.24%, IV型 $138$ 例占23.88%, 与国内外文献报道相符.

3. 本文测得老年前期(49~59岁)冠心病患者76例, 血清HDL-C $54.19 \pm 12.62$ mg/dl, HDL-C/TG $23.58 \pm 7.04$ (相同年龄对照组62例HDL-C $66.38 \pm 13.19$ mg/dl, HDL-C/TG $30.07 \pm 6.87$ ); 老年期(60~89岁)冠心病患者55例, HDL-C $50.95 \pm 15.33$ mg/dl, HDL-C/TC为 $22.61 \pm 8.81$ (相同年龄对照组66例HDL-C $67.45 \pm 10.88$ mg/dl, HDL-C/TC $30.62 \pm 5.71$ ), 两组均明显低于相同年龄对照组( $P < 0.01$ )有明显差异. 而两组LDL-C/HDL-C分别为 $3.22 \pm 2.04$ 与 $2.81 \pm 1.55$ 均高于同年龄对照组 $2.0 \pm 0.6$ 与 $2.01 \pm 0.61$ ( $P < 0.01$ )有明显差异.

4. 有的作者认为体重与HDL-C呈负相关, 减轻体重可使HDL-C升高. 本文老年前期与老年期冠心病总计131例, 其中超体重者95例, 正常体重36例; 超体重者HDL-C为 $50.13 \pm 9.98$ mg/dl; 正常体重者为 $50.63 \pm 15.03$ mg/dl( $P > 0.05$ ), 无明显差异, 与有关材料报道不一致. 而TC值超体重者为 $232.19 \pm 34.3$ mg/dl, 正常体重者为 $203.99 \pm 51.57$ mg/dl( $P < 0.01$ ), 有明显差异, 与有关材料报道一致, 而对照组两者血脂各项( $P > 0.05$ )均无差异.