

行而不需付出高昂代价的。

摘 要

本文通过对贵州省威宁县不同民族高血压抽样普查,发现回、汉、彝三民族高血压标化患病率分别为4.04%、1.51%、0.70%,三者间存在显著差异。为查明差异的主要原因及对高血压病因作一初步探索,在同一地区对三民族膳食、儿童血压及儿童发育状况作了调查。结果提示,三民族血压差异的根本原因以遗传基因的不同可能性最大,部分环境因素(如钠、钾、维生素C)可能通过遗传因素间接地发生影响。其中,儿童发育、高钾、高维生素C的摄入可能为影响彝族儿童及成人血压的主要原因,而回族则可能和遗传因素有关。

ABSTRACT

Through a random survey of various nations living in Wei-nin area of Guizhou province, the authors found the adjusted rate of hypertension in Hui, Han and Yi were 4.04%, 1.51% and 0.70% respectively. There was a significant difference among the three nations. In order to explore the main causes of the above difference and the etiology of hypertension, we investigated the diet, the blood pressure and the development of the children in the three nations in the same area. The conclusion suggested that the different genes among the three nations might be the most possible cause of the different blood pressure,

and again, the environmental factors, such as sodium, potassium and vitamin C, might also be the indirect influences through the action of the genes. It was thought that the development of the children, high potassium and high vitamin C intakes would be the principal causes of the hypertension of Yi children and adults, and there might be some relationship of the genes to Hui nations.

参 考 文 献

1. 吴英恺等:北京市石景山区17400名儿童血压调查,内部资料,1981
2. 何观清等:儿童高血压分布及影响分布的因素,内部资料,1982
3. 程祖亨等:新疆维吾尔自治区不同民族高血压流行病学因素的调查研究,内部资料,1982
4. 武汉医学院卫生统计研究室等:中华预防医学杂志,13(2):81,1979
5. 1982年心血管流行病学及人群防治科研协作会议纪要,中华心血管病杂志,10(3):209,1982
6. 陈为敏等:中华心血管病杂志,9(3):161,1981
7. Murray R et al: Proc Soc Exp Biol, 159:432, 1978
8. 上海市高血压研究所流行病学研究室:钠盐与高血压关系的流行病学调查研究,内部资料,1982
9. Langford HG: Annals of Int Med, 98(5):770, 1983
10. Sasaki N et al: Igaku Seibutsugaku, 51:103, 1959
11. Tannen RL: Annals of Int Med, 98(5):774, 1983
12. Grim CE et al: J Chronic Dis, 33:87, 1980
13. Luft FC et al: Circulation, 60(3):697, 1979
14. 吕长清、刘国仗等:中华心血管病杂志,8(3):165, 1980

家鸽空肠弯曲菌感染的调查

王惠芳* 陈永发* 王永清* 薛宁一* 李鸿林* 顾静珍* 毛文元△

一九八四年我区对空肠弯曲菌肠炎患者作了流行病学调查,发现患病与养家鸽有关。据此,于9~10月份对家鸽进行空肠弯曲菌感染情况的调查,将家鸽分为两组,第一组为实验组,用肛拭采集家鸽粪便培养,未检出空肠弯曲菌者作为实验对象,将一只已感染的鸽子放入实验组鸽群中共棚关17天后,再用肛拭采集鸽粪置于Cary Blair培养基内送实验室分离鉴定(用常规法)。第二组为对照组,以本区居民自养家

鸽为对象,用同法采集粪便进行分离。实验组和对照组家鸽粪便空肠弯曲菌的分离率分别为50.00%(5/10)和9.09%(4/44), $\chi^2=7.106$ P<0.01。

经生化鉴定证实,9株菌均为弯曲细菌空肠亚种株。

*上海市闸北区卫生防疫站
△江西省上饶地区卫生防疫站