

for Hypertension falls to the 45-54 years group.

(2) The occurrence of hypertension shows close association with inheritance ($\chi^2 = 36.13, P < 0.001, RR = 6.2$), obese somatotype ($\chi^2 = 26.41, P < 0.001, RR = 4.38$), and insufficiency of sleep ($\chi^2 = 15.76, P < 0.001, RR = 2.71$); also certain association with impatient disposition ($\chi^2 = 4.44, P < 0.05, RR = 1.54$) and alcohol drinking ($\chi^2 = 5.04, P < 0.05, RR = 3$). (3) No association is found between occurrence of hypertension and smoking or salty taste preference. (4) The hereditary effect on occurrence of hypertension among Hui residents is more obvious than that among Hans; and, as regard to the effect of impatient disposition, there exists marked difference between these two nationality residents, i.e., quite high among Huis ($\chi^2 = 7.31, P < 0.01, RR = 2.88$).

考 参 文 献

1. 刘天锡. 宁夏高血压流行病学概况. 宁夏医学院学报 1985; (1~2): 499.

2. 上海市高血压研究所. 高血压病. 第1版. 上海: 上海市科学技术出版社, 1978: 8~11.
3. 金鸿奎. 高血压的流行病学. 医学参考资料 1979; (5): 201.
4. Smith WM. Epidemiology of hypertension Med Clin N Am 1977; 61(3): 467.
5. Longini IM, eds. Environmental and genetic sources of familial aggregation of blood pressure in Tecumseh, Michigan. A J Epidemiol 1984; 120(1): 131.
6. 刘福载, 等. 冠心病与高血压病的防治. 第1版. 北京: 科学技术文献出版社, 1980: 300~301.
7. 顾惠心. 高血压和脑血管意外. 见: 苏德隆, 何尚浦主编: 流行病学. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1982: 494~503.
8. 昆明医学院第二附属医院内科. 昆明西区部分工厂7,788人高血压流行病学普查报告. 见: 中国医学科学院心血管病研究所, 等. 心血管病流行病学及人群防治科研工作汇报讨论会资料汇编. 1979: 37~38. (蒙北京医科大学流行病学教研室魏承毓教授指导并审阅本文, 谨致谢意)

新疆北疆地区二十年来痢疾杆菌菌型分布

解放军十三医院检验科 安琚真 安文秀

菌痢是较为常见的肠道传染病, 调查、分析志贺氏菌属各群、型间的分布情况, 研究其消长动态, 对于菌痢的防治及流行病学研究是有其实际意义的。

本文整理了我院1964~1983二十年来的材料, 对所检出的1014株痢疾杆菌进行了分型, 现将其菌属、菌型分布情况报告如下:

一、菌株来源: 均由大便培养中检出。大便标本来源于住院及门诊病例, 多是新疆北疆地区各部队指战员、家属、小孩及驻地附近州、县群众。

二、分离与鉴定方法: 按常规进行, 全部接种SS培养基、双糖铁尿素培养基, 其余生化反应均按常规进行, 最后以志贺氏菌属诊断血清(兰州生物制品研究所)鉴定。遇有“K”抗原者一律以传代或热处理后再行鉴定。

三、菌群分布: 1,014株痢疾杆菌, 福氏760株占74.95%; 志贺氏I型134株, 占13.2%; 宋内氏82株, 占8.1%; 史密斯30株, 占2.96%。鲍氏占0.79%。

四、福氏菌分型: 760株福氏痢疾杆菌中, 522株

进行了分型。其中, IIa居多, 占23.7%, 其次分别为IIb(18.2%)、Ib(12.64%)、福氏非典型(10.55%)、Ia和IV型非典型各占7.66%。

志贺氏菌属各菌群间的变化, 国内近年来报道较少, 本文结果表明, 北疆地区二十年来菌群分布以福氏菌为主, 其次分别为志贺氏I型, 宋内氏、史密斯及鲍氏。福氏菌居多, 与国内历年报道较为一致。但与国外报道差异较大, 近年来, 国外几种常见传染病疫情概况表明, 美国1976年报道, 分离痢疾杆菌7907株, 其中宋内氏62.3%、福氏25.4%。1982年美国分离痢疾杆菌13523株, 宋内氏占64.2%, 福氏占32.5%。本文结果中, 志贺氏I型自1980年起有上升趋势, 尤其1981年由于呼图壁地区的大量流行而上升到72.3%。

福氏菌菌型分布以IIa居多, 占23.76%, 其次是IIb和Ib(各占12%)。但在75~82年间, IIb居多, 占23.73%, 其次是Ib(17.28%), IIa(15%)。