

Study on Incidence of Acute Flaccid paralysis in Hebei, 1990~1992 Du Yuping, Qi Hai, Sun Yinqi, et al. Hebei Provincial Hygiene and Epidemic Prevention Station, Baoding, 071000

A study on the incidence of Acute Flaccid Paralysis (AFP) among 0~14 year-old children in 1990~1992 was carried out in all over 12 prefectures and cities' level hospitals in Hebei. The county level hospitals were investigated in 3 of 12 prefectures and cities. A total of 214 hospitals were investigated. The result showed that the annual average incidence of AFP and non-polio AFP among 0~14 year-old children in 1990~1992 were 1.498/100000 and 0.988/100000, respectively. The annual average incidence of

them among <5 year-old children were 2.917/100000, 1.591/100000, respectively. The incidence of AFP and non-polio AFP were different in each prefecture and city. GBS accounts for 54.06% of all AFP cases.

Key words Acute Flaccid Paralysis Incidence (AFP)

参 考 文 献

1. 追文远. 卫生部消灭脊髓灰质炎考察组赴巴西及泛美卫生组织考察技术报告. 中国计划免疫通讯, 1992, 4(2): 2.
2. 山东省脊灰监测中心. 济南周围地区儿童急性弛缓性麻痹发病情况的初步调查. 山东省消灭脊髓灰质炎资料汇编, 1992, 11月.

(收稿: 1993-12-05 修回: 1994-05-30)

北京市地铁司机血压的流行病学调查

赵勇珉 陈金意

有的学者研究表明, 注意力高度集中, 精神处于紧张环境作业者易导致血压升高。为了解我公司地下铁司机在上岗期间血压是否有改变, 我们于1993年初对司机做了一次血压的流行病学调查, 现将结果报告如下。

调查对象: 随机抽取地铁一线司机107人, 作为调查组, 其中男性96人, 女性11人, 年龄最小者20岁, 最大者50岁, 平均年龄30.1岁。以地面车间工人84人为对照组, 其中男性59人, 女性25人, 年龄最小者19岁, 最大者60岁, 平均年龄33.4岁, 前者略低于后者。

测量方法: 调查组上岗前测量血压一次, 下岗后15分钟内测量一次; 对照组只在上岗后测量一次。血压计为常用普通台式血压计, 由专人统一测量。全部数据输入386微机作统计学处理, 用t检验确定其差异性, 多组间均数约两两比较用Duncan法检验。

结果及讨论: 调查组上岗前收缩压为 15.17 ± 2.24 kPa, 舒张压为 9.50 ± 1.26 kPa; 下岗后收缩压为 16.50 ± 2.74 kPa, 舒张压为 10.23 ± 1.97 kPa。对照组收缩压为 15.89 ± 2.11 kPa, 舒张压为 10.41 ± 1.14 kPa。调查组上岗前后血压与对照组比较, 经统计学

处理差异无显著性 ($P > 0.05$)。

为进一步了解工龄对血压的影响, 我们按工龄5年为一档, 分为5组, 其结果是: ①调查组除5~9年工龄组与对照组的相应年龄组相比差异有非常显著性 ($P < 0.01$) 外, 其余各工龄组与对照组间差异无显著性 ($P > 0.05$)。②调查组下岗后各年龄组收缩压均高于上岗前各年龄组 ($P < 0.05 \sim P < 0.01$), 舒张压除工龄10~19年组差异无显著性 ($P > 0.05$) 外, 其余各组下岗后均高于上岗前 ($P < 0.05 \sim P < 0.01$)。③对照组各年龄组间, 收缩压大于20年工龄组明显高于其它各组, 舒张压大于5年组和20年工龄组明显高于其它各组。以上结果, 虽然有的组间血压有所改变, 但仍在正常值内波动。值得重视的是, 调查组上岗期间血压明显高于上岗前。提示我们, 在紧张环境下工作时间不宜过长, 重视下岗后精神调节活动。由于影响血压因素较多, 本次调查人数较少, 有待今后进一步积累资料。

(本次调查承蒙卫生部工业卫生实验所孙全夫助理研究员参加统计分析工作, 特此致谢)

(收稿: 1994-06-30)

本文作者单位: 北京市地铁总公司门诊部