

期血压除了与生长发育的正常生理过程有关外,肥胖的间接指标过重指数是影响血压的一种独立因素。

摘要

太湖、岳西中学学生1982年5月的断面调查表明SBP和DBP均随年龄上升,14岁以前男性血压等于或稍低于女性,14岁以后男性逐渐超过女性。相关分析表明年龄、身高、体重、胸围、肩宽、盆宽以及过重指数与血压呈正相关。二元线性回归分析表明年龄、身高与血压关系依赖于体重,而过重指数除依赖于体重外,仍有独立影响血压的作用。本文指出,在研究青春期血压影响因素以及制定青春期高血压标准时,应将青春期作为有别于成人的年龄组,并选择体重或身高代替年龄作为血压参照值的校正变量。

ABSTRACT

A cross-sectional study of blood pressure (BP) in middle school pupils showed that both systolic blood pressure (SBP) and diastolic blood pressure (DBP) levels rose with age. The BP levels in boys were equal to or slightly lower than those in girls up to the age of 13-14 and gradually rose higher afterwards. The Pearson correlation analysis indicated positive associations of BP with anthropometric variables (weight, height, chest circumference, bisacromial diameters, pelvic diameters and ponderal index).

The multiple regression with two independent variables analysis showed that the association of age and height with BP depended on weight, and that of ponderal index (weight/height³) with BP was partly dependent and partly independent on weight. This paper suggests that adolescence should be taken as an independent age group in BP studies. In order to find the determinants of BP and to define the criterion of hypertension in adolescence, weight or height should be chosen as Controll variable of reference values of BP levels rather than age.

参考文献

1. Kesteloot H et al: Epidemiology of Arterial Blood Pressure, P71, 99, 121, 145, 229, Martinus Nijhoff, 1980
2. Creig-cohe R et al: Lancet 1: 967, 1964
3. Rebert AM: Circulation 54: 993, 1976
4. Goldring D et al: J Pediatr 91: 884, 1977
5. Orchard TJ et al: J Epidemiol Comm Health 36: 35, 1981
6. 吴虞志: 武汉医学院学报 10: 61, 1981
7. Berenson GS et al: Cardiovascular Risk Factor in Children, p19, New York, Oxford, 1980
8. Foster TA et al: J Chron Dis 33: 661, 1980
9. 哈医大: 儿童少年卫生学 P9, 17, 人民卫生出版社, 北京, 1980
10. Stene DC: Am J Dis Child 129: 905, 1975

(安庆地区卫生防疫站邓志慧主管医师以及太湖、岳西县卫生防疫站等单位部分同志曾协助现场组织和调查工作, 谨此致谢)

从住院病人粪便中分离出难辨梭菌的意义

解放军总医院 周贵民 施志国 谢灵 陈 绂 牟善初 赵东海

难辨梭菌(Clostridium difficile)于1935年由Hall等自新生儿粪便中得到。1977年以来被多人证明该菌所产生的毒素可以引起与抗生素相关的腹泻或伪膜性结肠炎,在国内也有病例报告。鉴于此菌引起结肠炎或腹泻爆发的事实,若干作者推测病房内交叉感染的可能性。我们自1983年10月下旬至12月上旬自153份住院病人送做常规检查的粪便中培养出难辨梭菌9株,阳检率5.9%。9名病人排便次数正常,但近期都接受过抗菌治疗。其中用白霉素、庆大霉素、青霉素类抗生素者较多,有4例同时用两种以上抗生素。这组难辨梭菌阳性病人最小18岁,最大79岁,平均61岁。可以设想,老年人的肠道菌群易于受抗生素

的影响而致失调,使难辨梭菌得以滋生或侵入。

同期我们自93份新生儿粪便中只培养出难辨梭菌1株,与国外报道的高阳性率明显不同。

10株菌中的4株(包括新生儿株)在体外不产生细胞毒素。

在病例的地区分布上有明显集中的趋势。9例病人有6例皆住在1号楼的南侧几个病区。而该楼北侧病区却无一发现。有2例住2号楼,1例住3号楼。这9例中有2人在近期内皆先后做过钡餐及胃内窥镜检查;另1人做过灌肠。这提示,有腹泻病人发生的护理单位应采取适当预防隔离措施,并注意有关器械用品的消毒。