

论著

中国儿童青少年血压参照标准的研究制定

米杰, 王天有, 孟玲慧, 朱广谨, 韩少梅, 钟燕, 刘功姝, 万艳萍, 熊丰, 时景璞, 严卫丽, 周丕明

首都儿科研究所流行病学研究室

收稿日期 2010-1-6 修回日期 网络版发布日期 2010-1-21 接受日期 2010-1-21

摘要 目的 研制适合中国儿童青少年生长发育特点的血压参照标准。方法 通过文献检索和推荐方法, 汇集中国4个直辖市和7个省、自治区自2000年以来以人群为基础的3~18岁汉族儿童青少年血压测量数据, 组成112 227人的参照人群样本, 采用“2005年全国学生体质与健康调研”人群身高和BMI指标对本参照人群生长发育和营养状况进行评价; 描述血压随年龄的变化趋势; 采用LMS方法拟合收缩期Korotkoff第1音(SBP)、舒张期Korotkoff第4音(DBP-K4)、舒张期Korotkoff第5音(DBP-K5)的百分位曲线, 采SBP、DBP-K4和DBP-K5的性别、年龄别第50、90、95和99百分位(P50、P90、P95和P99)组成“中国儿童青少年血压参照标准”; 将研制产生的中国儿童青少年血压参照标准分别与北京标准、美国标准和WHO标准进行比较。结果 男、女性儿童青少年的SBP、DBP-K4和DBP-K5各百分位曲线均随年龄增长呈逐渐上升趋势。中国儿童青少年血压参照标准的SBP和DBP-K4参照值与美国标准接近, 5岁以下和15岁以上的SBP参照值低于美国标准(P<0.05); 除个别年龄组(男、女3岁, 男≥16岁, 女≥14岁)外, DBP-K4与美国标准吻合度, 而DBP-K5显著低于美国标准。无论是SBP还是DBP中国标准均显著低于WHO标准。结论 中国儿童青少年血压标准包括SBP、DBP-K4和DBP-K5 3个指标的参照值, 是来自中国儿童青少年血压发育特点的流行病学和临床研究数据为基础所产生, 符合目前中国大陆儿科临床操作规范, 同时兼顾与国际标准的接轨, 具有现实可操作性和前瞻性, 建议在中国大陆地区推广应用。

关键词 [收缩压](#) [舒张压](#) [参照标准](#) [中国大陆](#) [儿童青少年](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

米杰 jiemi@vip.163.com

作者个人主页: 米杰; 王天有; 孟玲慧; 朱广谨; 韩少梅; 钟燕; 刘功姝; 万艳萍; 熊丰; 时景璞; 严卫丽; 周丕明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (4146KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“收缩压”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [米杰](#)
- [王天有](#)
- [孟玲慧](#)
- [朱广谨](#)
- [韩少梅](#)
- [钟燕](#)
- [刘功姝](#)
- [万艳萍](#)
- [熊丰](#)
- [时景璞](#)