

[视点首页](#) > [学术纵横](#) > 正文

## 席波教授团队在儿童高血压领域取得新进展

发布日期：2020年03月13日 15:57 点击次数：1684

[本站讯] 近日，公卫学院席波教授团队在儿童高血压研究领域取得新进展，其研究成果分别发表在国际权威心血管期刊 *Hypertension* 和 *Can J Cardiol* (均为JCR一区期刊)。学院博士生杨丽丽和羊柳分别为两篇论文的第一作者，席波教授为通讯作者，山东大学为第一单位。

### Hypertension

AHA Journals   Journal Information   All Issues   Subjects   Features   R

Home > Hypertension > Vol. 75, No. 4 > Elevated Blood Pressure in Childhood or Adolescence and Cardiovascular Outcomes in Adulthood

NO ACCESS  
ARTICLE

Request Access

Elevated Blood Pressure in Childhood or Adolescence and Cardiovascular Outcomes in Adulthood  
A Systematic Review

Lili Yang, Costan G. Magnussen, Liu Yang, Pascal Bovet, Bo Xi

Originally published 2 Mar 2020 | <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.14168> | Hypertension. 2020;75:948-955

第一篇论文题目为“Elevated Blood Pressure in Childhood or Adolescence and Cardiovascular Outcomes in Adulthood: A Systematic Review”。该论文综述了儿童期高血压与成年期动脉硬化、颈动脉内中膜增厚、左心室肥厚、心血管病和死亡的关系。该综述采用定性和定量评价。研究结论支持儿童期高血压增加成年期亚临床心血管指标、心血管病及其死亡的风险。这提示成年心血管病源于儿童期，应该在儿童期进行高血压的预防和控制，保持理想的血压状态，以降低成年期心血管病的风险。



Canadian Journal of Cardiology

Available online 4 March 2020  
In Press, Journal Pre-proof

Clinical Research

### Use of static cutoffs of hypertension to determine high cIMT in children and adolescents: An international collaboration study

Liu Yang MS<sup>1,†</sup>, Peter H. Whincup FRCP<sup>2,†</sup>, Abel López-Bermejo MD, PhD<sup>3,†</sup>, Carmelo A. Caserta MD<sup>4,†</sup>, Carla Campos Muniz Medeiros PhD<sup>5,†</sup>, Anastasios Kollias MD, PhD<sup>6,†</sup>, Lucia Pacifico MD<sup>7</sup>, Thomas Reinehr MD<sup>8</sup>, Mieczyslaw Litwin<sup>9</sup>, Christopher G. Owen PhD<sup>2</sup>, Judit Bassols PhD<sup>3</sup>, Elisabetta L. Romeo MD, PhD<sup>4</sup>, Thacira Dantas Almeida Ramos MD<sup>10,11</sup>, George S. Stergiou MD, PhD<sup>6</sup>, Min Zhao PhD<sup>12</sup>, Lili Yang MS<sup>1</sup>, Silvia Xargay-Torrent PhD<sup>3</sup>, Angela Amante MD<sup>13</sup> ... Bo Xi PhD<sup>1</sup>

[Show more](#)<https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.02.093>[Get rights and content](#)

### 最新发布

- 基础医学院赵伟教授团队最新研...
- 能动学院开展《文化引领战略实...
- 山大参加山东高校档案管理专委...
- 马工程重点教材《文学理论》(...
- 山大在全国大中专学生暑期三下...
- 经济学院举办“常怀律己之心，...
- 省委书记刘家义来校宣讲党的十...
- 雨中遐想
- 档案馆组织参观学校博物馆和校史馆
- 交通学院举办第二届“书香齐鲁...

### 新闻排行

- 全面启动！新文科建设工作会议 ...
- 尚红院士受聘为山东大学兼职讲 ...
- 山东大学举行2021届毕业生秋季 ...
- 山东大学与中国社会科学院签署 ...
- 省委书记刘家义来校宣讲党的十 ...
- 山东大学8位学者入选科睿唯安20...
- 王松灵院士受聘为山东大学兼职 ...
- 张承慧教授获评全国先进工作者
- 郭新立宣讲党的十九届五中全会精 ...
- 山东大学张澄教授获2020年度何 ...

### 山大日记

### 山大人物

### 视点微信

### 互动话题

### 视点图志

### 精彩视频

第二篇论文题目为“Use of static cutoffs of hypertension to determine high cIMT in children and adolescents: An international collaboration study”。该论文主要评价与儿童血压复杂标准相比，血压简化标准预测颈动脉内中膜增厚的效果。该研究通过国际合作，共纳入4280名6~17岁儿童青少年，包括巴西、中国、希腊、意大利、西班牙和英国的数据。其中，中国数据为本团队在淄博桓台某小学建立的“儿童心血管健康随访队列”基线数据，共有1416名6~11岁儿童。传统的儿童高血压标准是基于性别、年龄和身高别制定，诊断界值约300余个，在临床保健和学校卫生中难以使用。本研究基于前期探索，提出对于6—12岁儿童，采用120/80 mmHg作为界值；对于13—17岁青少年，采用130/80 mmHg作为界值。这种简化方法简便易记，前期研究对于这种简化方法预测成年心血管病的效果进行过评价，效果与复杂标准相似 (*Hypertension*. 2017;69(4):691–696)。本研究以儿童期颈动脉内中膜增厚为结局，再次评价该简化方法的预测效果，仍然与复杂标准相似。该研究支持在儿童青少年中使用仅基于2对界值的血压诊断标准，来筛查儿童青少年高血压，简化临床诊断流程，从而预防近期靶器官损害和降低成年期心血管病风险。

该研究得到了国家自然科学基金和山东大学攀登计划创新团队（张运院士领衔）的资助。

#### 论文链接：

<https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.14168>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0828282X20302130>

【供稿单位：公卫学院 作者：马传伟 编辑：新闻网工作室 责任编辑：张丹丹】

## 相关阅读

- 刘新泳教授团队抗新冠肺炎药物研究取得...
- 易凡教授研究团队在急性肾损伤研究方面...
- 【2017】山东大学在碘-碳电池研究方面取...
- 【2017】微生物技术国家重点实验室在微...
- 【2017】易凡教授课题组肾脏病发病机制...
- 【2017】陈子江教授课题组在阻断线粒体...
- [微信]或成为能源材料交叉学科领域的一...
- 陈子江教授课题组在阻断线粒体遗传病研...
- 创新论坛：肾脏肿瘤的病理诊断新进展
- 【2018】山东大学于浩海教授课题组在氧...
- 【2018】冯金奎副教授课题组在多孔金属...
- 【2017】山大非晶材料纳米尺度调控研究...

验证码  看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)

#### 免责声明

您是本站的第：**68877724** 位访客

您是本站的第：64104994 位访客

新闻中心电话：0531-88362831 0531-88369009 联系信箱：xwzx@sdu.edu.cn

建议使用IE8.0以上浏览器和1366\*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果