



网站首页

研究所概况

科学研究

科研团队

学生教育

新闻

招聘信息

联系我们

热门新闻

- 我研究所将举办2011年推荐免...
- 北京大学分子医学研究所2012...
- 肖瑞平 教授...
- 程和平 教授...
- 周 专 教授...
- 梁子才 教授...
- 汪阳明 教授...
- 分子医学所发表Circulation ...
- 我研究所2011年推荐免试研究...
- 北京大学分子医学研究所2011...

公告信息

- 北京大学分子医学研究所人类群...
体遗传学研究室行政助理招聘启...
事...
- 北京大学分子医学研究所核酸技...
术研究室技术员招聘启事...
- 北京大学分子医学研究所Co-PI...
招聘...
- 北京大学分子医学研究所博士后...
招聘启事...

您现在的位置: 北大分子医学研究所 >> 人才队伍 >> 田小利 教授 >> 正文

田小利 教授

发布时间:2010-12-21 阅读次数:1859

田小利 教授

Ph.D. 博士生导师

人类群体遗传学研究室主任

基因工程动物模型平台主任

联系电话: 010-6275-7800

E-mail: tianxiaoli@ pku.edu.cn

通讯地址: 北京大学英杰交流中心316N室 100871



教育经历:

1999-2004: 美国克里福兰临床中心 (Cleveland Clinic Foundation) 博士后

1995-1999: 德国柏林自由大学 (Berlin Free University) 博士学位

1991-1994: 北京协和医科大学硕士学位

1983-1987: 武汉大学生物系生化专业学士学位

工作经历:

2006-至今: 北京大学分子医学研究所人类群体遗传室, 教授

2004-2006: 美国克里福兰临床中心 (Cleveland Clinic Foundation),

Staff Research Associate

1999-2004: 美国克里福兰临床中心 (Cleveland Clinic Foundation) 博士后

1994-1999: 德国柏林 “Hypertension Research, Max-Delbruck Center for Molecular Medicine”, 访问学者

1992-1994: 北京阜外医院生化室, 助理研究员

1987-1992: 北京阜外医院生化室, 实习研究员

主要研究方向:

寻找中国人群遗传病尤其心血管疾病的相关及致病基因, 然后用基因工程动物模型研究其致病的遗传机制进而探索家族性特异治疗的可能性。这些疾病包括高血压、冠心病、高脂血症、先天性心脏病及心律失常等。此外, 我们还将用比较基因组学的方法, 研究心脏发育中的信号通路网络的结点。

目前承担的科研项目:

2007-2011: 课题负责人, 科技部973项目分题 (2007CB512103) “缺血性心脏病的分子遗传学基础” (973项目“重大心脏疾病分子机理和干预策略的基础研究”)。

2007-2011: 课题负责人, 国家自然科学基金重点项目 (30730047) “血管生成因子在血管发育畸形和瘤变中的分子调控机制”。

2007-2010: 骨干, 科技部支撑项目“基因剔除小鼠模型的疾病表型分析技术及其标准化研究” (2006BAI23B03)。

学会会员:

- 美国心脏学会
- 亚太心脏电生理学学会基础分会成员
- 中国生理学会
- 中国细胞生物学会
- 中国遗传学会会员

近期发表论文:

1. Yang Li, Wen-Jing Wang, Chong Wu, Fang-Yuan Hu, Jian Guo, Ling Zhao, Fan Yang, Yi-Xin Zhang, Wei Li, Gu-Yan Zheng, Yi Zeng, Huiqing Cao, and Xiao-Li Tian*, Genetic association of AKT1 downstream signaling molecules with gender-related human longevity, *Human Molecular Genetics*, 2009 Sep 29. [Epub ahead of print]
2. Teng Zhang, Sandro L. Yong, Xiao-Li Tian, Qing K. Wang. Cardiac-specific overexpression of the cardiac sodium channel gene SCN5A is associated with shortening of the PR interval on ECG in transgenic mice. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2007, 355(2): 444-50
3. Xiao-Li Tian, Yuanna Cheng, Teng Zhang, Mei-Ling Chang Liao, Sandro L. Yong, Qing K. Wang. Optical mapping of ventricular arrhythmias in LOTS mice with SCN5A mutation N1325S. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2006, 352: 879-883.
4. Xiao-Li Tian, Mugen Liu, Rajkumar Kadaba, Ayse Anil Timu, Lin Yang, Sun-Ah You, Qiuyun Chen, Przemyslaw Szafranski, Shaoqi Rao, David E. Housman, Paul E. DiCorleto, David J. Driscoll, Julian Borrow and Qing Wang. Identification of an angiogenic factor that when mutated causes susceptibility to Klippel-Trenaunay syndrome. *Nature*, 2004, 427: 640-645.
5. Saraswati Pokharel, Peter P van Geel, Umesh C Sharma, Jack PM Cleutjens, Holger Bohnemeier, Xiao-Li Tian, Heribert Schunkert, Harry JGM Crijns, Martin Paul MD and Yigal M Pinto. Increased myocardial collagen content in transgenic rats over-expressing cardiac ACE is related to enhanced breakdown of AcSDKP and increased phosphorylation of Smad2/3, *Circulation*, 2004, 110: 3129-3135
6. Xiao-Li Tian*, Yigal Martin Pinto, Olivier Costerousse, Wolfgang-Michel Franz and Martin Paul. Over-expression of angiotensin converting enzyme-1 augments cardiac hypertrophy in transgenic rats. *Human Mol. Genetics*, 2004, 13(14): 1141-1150.
7. Xiao-Li Tian, Sandro L. Yong, Xiaoping Wan, Ling Wu, Mina, K. Chung, Patrick J. Tchou, David S. Rosenbaum, David R. Van Wagener, Glenn E. Kirsch, Qing Wang. Mechanisms by which SCN5A mutation N1325S causes cardiac arrhythmias and sudden death in vivo. *Cardiovascu. Res.*, 2004, 61:256-267
8. Xiao-Li Tian* and Martin Paul. Species-specific splicing and expression of angiotensin converting enzyme. *Biochem. Pharmacol.* 2003, 66(6):1037-44
9. SR. Archacki, G Angheloiu, XL Tian, Fen Lai Tan, Nick DiPaola, Gong-Qing Shen, Christine Moravec, Stephen Ellis, Eric J. Topol and Qing Wang. Identification of New Genes Differentially Expressed in Coronary Artery Disease by Expression Profiling. *Physiological Genomics*, 2003, 15(1):65-74
10. Yong S, Tian X, Wang Q. LQT4 gene: the "missing" ankyrin. *Mol Interv.* 2003 May; 3(3): 131-6
11. Kang N, Walther T, Tian XL, Bohlender J, Fukamizu A, Ganten D, Bader M. Reduced hypertension-induced end-organ damage in mice lacking cardiac and renal angiotensinogen synthesis. *J Mol Med.* 2002, 80(6):359-66.

主要专著及章节:

- 《转基因动物的原理、技术及应用》，主编田小利、陈兰英和扈荣良。长春科技出版社1995。
- Chapter 95: "Molecular Genetics", Qing Wang, Bond M, Elston RC, Tian X. 《Textbook of Cardiovascular Medicine》, Eric J. Topol, Lippincott Williams and Wilkins Publishers 2001。
- Chapter 98: "Transgenic model and cardiovascular diseases" 《Textbook of Cardiovascular Medicine》, Eric J. Topol, Lippincott Williams and Wilkins Publishers 2001。
- Chapter 5: "Generation of Transgenic Mice for Cardiovascular Research" in *Cardiovascular Disease: Methods and Protocols, Volume 2, Molecular Medicine》*, Qing K. Wang. Humana Press 2006。
- 第九章（第三篇）：“酶活力及其动力学常数的测定”《现代医学实验技巧全书》，主编方福德、周吕、丁濂和张德昌。北京

医科大学中国协和医科大学联合出版社? 1995。

- 第16章：“心血管疾病与基因治疗”康宁玲、田小利和丁金凤。《人类基因治疗》，主编刘德培。北京医科大学中国协和医科大学联合出版社 1995。

- “代谢调控与基因分子生物学”《现代医学大百科词典》，主编涂同金。万国学术出版社 1992。

[↑ TOP](#)

 关闭

北大分子医学研究所 版权所有 地址：北京市海淀区颐和园路5号英杰交流中心
电话：(010) - 6275-1861 邮箱：lichuanyun@gmail.com