



罗丹 博士

南昌大学基础医学院教授、硕士生导师
“215 人才工程” 赣江青年学者

● 教育和工作背景:

- 1996-2001 江西医学院临床医学专业 学士
- 2001-2006 中南大学药学院心血管药理学 博士
- 2006-2008 中南大学药学院药理教研室 讲师
- 2009-2016 南昌大学基础医学院生理教研室 教授、硕士生导师
- 2016-2017 美国宾夕法尼亚州立大学生物工程材料专业 访问学者
- 2017-至今 南昌大学基础医学院生理教研室 教授、硕士生导师

● 研究兴趣、领域:

课题组主要从事血管生理及药理学研究, 探讨辣椒素受体 (TRPV1) 对血管功能的调控作用, 及以 TRPV1 为靶点的辣椒素和吴茱萸次碱等天然药物有效成分对血管的保护效应。着重探索激活 TRPV1 对糖尿病、动脉粥样硬化导致的血管重构和血管老化的作用, 为控制这些疾病的血管病变提供新的靶点, 并为合理膳食提供实验依据。课题组依托基础医学院公共科研平台, 和江西省医学科学院和南昌大学药学院基础药理重点实验室均有良好合作。近年来以通讯作者或第一作者发表 SCI 收录和 CSCD 收录论文十余篇, 其中包括在高水平国际期刊一区和二区杂志发表科研论文各一篇, 并参编了《心血管药理学》《肺血管病学》等国家级专著和教材。

● 代表性论文和著作:

- 1.Huan He, Hang Yan, Yan Zhao, Yanrong Yu, Haibing Kuang, Qiren Huang,

- Ming He, **Dan Luo*** and Weijie Peng. Rutaecarpine Prevents High Glucose-induced Cx37 Gap Junction Dysfunction in Human Umbilical Vein Endothelial Cells. *International Journal of Pharmacology*, 2018,14: 698-706 (通讯作者)
2. Wang, R., Gao, D., Zhou, Y., Chen, L., Luo, B., Yu, Y., Li, H., Hu, J., Huang, Q., He, M. Peng, W. and **Luo D***, High glucose impaired estrogen receptor alpha signaling via β -catenin in osteoblastic MC3T3-E1. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*.2017, 174: 276-283 (通讯作者) SCI 二区文章
3. Liu, Y., Fu, Y. Q., Peng, W. J., Yu, Y. R., Wu, Y. S., Yan, H., Huang, Q. R., He, M., and **Luo, D.**, 2016, Rutaecarpine reverses the altered connexin expression pattern induced by oxidized low-density lipoprotein in monocytes: *J Cardiovasc Pharmacol* 2016;67:519–525 (通讯作者)
4. **Luo, D.**, Liu, Y., Zhou, Y., Chen, Z., Yang, L., Liu, Y., Xu, Q., Xu, H., Kuang, H., and Huang, Q., et al. (2015). Association between dietary phytoestrogen intake and bone mineral density varied with estrogen receptor alpha gene polymorphisms in southern Chinese postmenopausal women. *Food Funct* 6, 1977-1983. (第一作者) SCI 一区文章
5. Peng, W.J., Liu, Y., Yu, Y.R., Fu, Y.Q., Zhao, Y., Kuang, H.B., Huang, Q.R., He, M., and **Luo, D.** (2015). Rutaecarpine prevented dysfunction of endothelial gap junction induced by Ox-LDL via activation of TRPV1. *Eur J Pharmacol* 756, 8-14. (通讯作者)
6. **Luo, D.**, Kang, L., Ma, Y., Chen, H., Kuang, H., Huang, Q., He, M., and Peng, W. (2014). Effects and mechanisms of 8-prenylnaringenin on osteoblast MC3T3-E1 and osteoclast-like cells RAW264.7. *Food Sci Nutr* 2, 341-350.(第一作者)
7. 汪小英, 余艳荣, 王美玲, 彭维杰, **罗丹**. 吴茱萸次碱抑制Ang II诱导的血管平滑肌Cx43表达上调. *中国药理学通报*,2018(34): 1139-1145
8. 付艳琪, 伍宇思, **罗丹**. Cx43 在血管平滑肌及血管重构中的研究进展[J]. *重庆医科大学学报*, 2016 (12): 1254-1257. (通讯作者)
- 9.刘勇, 余艳荣, 彭维杰, 况海斌, 徐宏, 宋培源, and **罗丹** (2013). 吴茱萸次碱改善溶血性磷脂酰胆碱诱导的内皮细胞缝隙连接细胞间通讯功能障碍. *中国药理学通报*, 1514-1519. (通讯作者)
- 10.邱模昌, 余艳荣, 张瑜, 彭维杰, and **罗丹** (2013). 吴茱萸次碱对内皮细胞损伤的保护效应及机制. *时珍国医国药*, 580-582. (通讯作者)

- 11.参编《肺血管病学》 何建国主编, 人民卫生出版社, 2017
- 12.参编《药理学》石京山主编, 高等教育出版社, 2014
- 13.副主编 十二五规划教材《生理学》, 世界图书出版公司, 2011
- 14.参编《当代药理学》(第二版) 刘耕陶主编,中国协和医科大学出版社, 2008
- 15.参编《心血管药理学》苏定冯主编 科学出版社 2010

● 所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况:

承担课题:

1. 主持国家自然科学基金(地区基金)“辣椒素受体介导吴茱萸次碱抑制动脉粥样硬化血管病变及缝隙连接重构作用”(81360493)
2. 主持国家自然科学基金(青年基金)“花生四烯酸乙醇胺膜转运体在原发性高血压中的作用及机制研究”(30801399)
3. 主持江西省青年科学基金“波动性高糖诱导血管内皮 GJIC 功能障碍和吴茱萸次碱的干预机制研究”(20161BAB215205)
4. 主持江西省自然科学基金“CGRP 抗动脉粥样硬化内皮损伤的机制及吴茱萸次碱的保护作用”(2010GQY0240)
5. 主持教育厅一般科技项目“吴茱萸次碱的抗动脉粥样硬化作用及机制研究”(GJJ10312)

获奖情况:

1. 江西省高等学校科技成果二等奖“Kisspeptins/GPR54 系统对卵巢内分泌功能的影响及其在妊娠中的作用” 2013 年, 排名第 2
2. 江西省自然科学二等奖“胚胎植入的母胎界面调节及免疫豁免的分子基础” 2014 年, 排名第 3

参加学术团体:

江西省生理科学学会 理事

江西省中西医结合学会活血化瘀专业委员会 委员

● 联系方式:

电话: 15070844563

E-mail: thinker_20080502@126.com

微信号: thinker200852