



学术交流报告

基于干细胞技术研究肺动脉高压发生的机制及干预方法



报告人：杨隽 博士

时间：8月29日（周三）9:00-10:00

地点：医学院综合楼705

主持人：周以健 教授

杨隽博士，现任中国医学科学院&北京协和医学院基础医学研究所研究员，博士生导师。杨隽博士1999年本科毕业于浙江大学获药理学学士学位。2004年博士毕业于中国协和医科大学并获微生物与生化药学博士学位。2004-2005年在美国亚拉巴马大学-伯明翰分校做博士后研究。2005-2013年在英国剑桥大学医学系任副研究员。2013年入选国家中组部“青年千人”计划。主要研究方向是利用多能干细胞研究心肺血管病的发生机制及探索新型治疗策略，包括：(1)研究肺动脉血管疾病中关键转录因子的相互作用及组织特异性的效应基。(2)研究心肺血管疾病中相关炎症因素在疾病发生和发展中的作用机制。(3)对患者体细胞进行重编程，分化得到相关的心血管细胞,并进行体外和体内功能研究。目前以第一作者或通讯作者在 *Eur Respir J*, *Circulation Research* 等国际顶级期刊发表多篇论文。

1. Xing Y, Zhao S, Wei Q, Gong S, Zhao X, Zhou F, Ai-Lamki R, Ortmann D, Du M, Pedersen R, Shang G, Si S, Morrell NW, **Yang J**[#]. A novel piperidine identified by stem cell based screening attenuates pulmonary arterial hypertension via regulating BMP2 and PTGS2 levels. *Eur Respir J* 2018, Apr 4;51(4)
2. **Yang J**[#], Li X, Morrell NW[#]. Id proteins in the vasculature: from molecular biology to cardiopulmonary medicine. *Cardiovasc Res*. 2014, Dec 1;104(3):388-398
3. **Yang J**, Li X, Al-Lamki RS, Lever AM, Morrell NW. Induction Of Id1by Prostacyclin Analogues Inhibits Proliferation Of Pulmonary Artery Smooth Muscle Cells In Vitro And In Vivo. *Circulation Research*. 2010, 107(2), 252-262

欢迎广大师生踊跃参与！