



王改平

发布时间:2014-05-09 12:44:24 浏览次数: 1797



姓名: 王改平
 职称: 副教授(硕导)
 办公电话: 3328339
 电子邮箱: xiaowang0529@163.com

<p>个人简介:</p> <p>王改平, 1981.6.29出生, 九三学社社员。2011年博士毕业后就职于河南师范大学生命科学学院生化与细胞生物学教研室, 主要从事细胞生物学和分子生物学的教学和科研工作。2013年10月评为副教授。自工作以来, 主持国家自然科学基金项目、省级重点科技攻关项目、校级项目等共4项, 横向项目1项, 并参与国家973计划前期研究专项、国家自然科学基金面上项目的研究工作, 在Gene和Mol Biotechnol等SCI期刊上发表论文10余篇, 并有1篇论文被“Faculty of 1000”推荐。</p>
<p>研究领域:</p> <p>多种炎症介质在肝再生中呈现规律性的变化, 一旦打破某一或某些炎症介质的变化规律, 肝再生进程将受到很大影响。而各种肝脏疾病的病态发展均归结于肝细胞再生与凋亡或死亡的抗衡, 因此弄清楚炎症介质/炎症因子在肝再生中的变化规律和作用机制, 并促进促炎与抗炎介质间的平衡, 对于肝再生能力的强弱、肝脏疾病的发展、转归和术后生存率有着重要的意义。因此, 我们的主要研究方向集中于炎症介质对肝再生/肝脏疾病中细胞增殖、凋亡及组织再生的调控和分子机制。</p>
<p>主要学术及社会兼职:</p> <p>[1] 河南师范大学生命科学学院生化与细胞生物学教研室主任 [2] 中国细胞生物学学会会员</p>
<p>主持或参加科研项目情况:</p> <p>[1] 骨桥蛋白(OPN)对肝再生中肝细胞增殖的作用研究, 国家青年科学基金项目, 2013/01-2015/12, 主持。 [2] 重组胰岛再生源蛋白RegIIIγ的真核表达及活性研究, 河南省重点研发与推广专项, 2018-2019, 主持。[3] 大鼠再生肝肝细胞的蛋白质组学研究, 河南省基础与前沿技术研究项目, 2012-2014, 主持。 [4] 骨桥蛋白(OPN)对大鼠原代肝细胞的作用研究, 河南师范大学青年科学基金资助项目, 2013/11-2016/6, 主持。 [5] 细胞自噬在涡虫体型重塑中的作用研究, 国家自然科学基金面上项目, 2016/01-2019/12, 参与。 [6] 肝脏损伤修复与再生机制的蛋白质组学基础研究, 973前期研究专项, 2012/01-2014/12, 参与。</p>
<p>学术成果:</p> <p>代表性论文: 1. Wang G, Zhao C, Chen S, et. al. A preliminary in vivo study of the effects of OPN on rat liver regeneration induced by partial hepatectomy. Molecular Biology Reports 2016, 43(12):1371-1382. 2. Wang G, Chen S, Zhao C, Li X, Zhao W, Yang J, Chang C, Xu C. Comparative analysis of gene expression profiles of OPN signaling pathway in four kinds of liver diseases. Journal of Genetics 2016; 95(3):741-750. 3. Wang G, Chen S, Zhao C, Li X, Zhang L, Zhao W, Chang C, Xu C. Gene expression profiles predict the possible regulatory role of OPN-mediated signaling pathways in rat liver regeneration. Gene 2016; 576 (2 Pt 2):782-790. 4. Wang G, Li X, Chen S, Zhao W, Yang J, Chang C, Xu C. Expression profiles uncover the correlation of OPN signaling pathways with rat liver regeneration at cellular level. Cell Biol Int 2015; 39(11):1329-1340. 5. Wang G, Li B, Hao Y, Zhi J, He C, Xu C*. Correlation analysis between gene expression profile of high-fat emulsion-induced non-alcoholic fatty liver and liver regeneration in rat. Cell Biol Int</p>

2013; 37(9):917-928.

6. Wang G, Xu C*, Zhi J, Hao Y, Zhang L, Chang C. Gene expression profiles reveal significant differences between rat liver cancer and liver regeneration. *Gene* 2012; 504(1): 41-52.

7. Wang GP, Xu CS*. Reference gene selection for real-time RT-PCR in eight kinds of rat regenerating hepatic cells. *Mol Biotechnol* 2010; 46 (1): 49-57 (入选F1000, F1000 factor = 6).

8. Wang GP, Zhang XS, Li YH*, Zheng JL, Tang CZ, Zhang WX. Cloning and prokaryotic expression of rat homolog of Serpina3n and its expression change during liver regeneration. *Genet Mol Res* 2012; 11 (3): 3175-3185

9. Wang GP, Xu CS*. Alterations in DNA repair gene expression and their possible regulation in rat-liver regeneration. *Genet Mol Biol* 2011; 34(2): 304-309.

10. Geng X, Wang G, Qin Y, Zang X, Li P, Geng Z, Xue D, Dong Z, Ma K, Chen G, Xu C. iTRAQ-Based Quantitative Proteomic Analysis of the Initiation of Head Regeneration in Planarians. *PLoS One* 2015;10(7):e0132045.

11. Xu CS*, Wang GP, Hao YP, Zhi J, Zhang LX, Chang CF. Correlation analysis between gene expression profile of rat liver tissues and high-fat emulsion-induced nonalcoholic fatty liver. *Dig Dis Sci* 2011; 56(8):2299-2308.

12. Xu CS*, Wang GP, Zhang LX, Chang CF, Zhi J, Hao YP. Correlation between liver cancer occurrence and gene expression profiles in rat liver tissue. *Genet Mol Res* 2011; 10 (4): 3480-3513.

专利成果:

1. 基于转OPN基因诱导的肝细胞体外增殖方法, 受理号: 201510773582.1

奖励:

[1]王改平, 张新胜, 李永海, 郑俊林, 唐超智, 张文学. Cloning and prokaryotic expression of rat homolog of Serpina3n and its expression change during liver regeneration. 河南省科技厅, 自然科学学术奖, 一等奖, 2013年

[2]王改平, 徐存拴, 智佳, 郝云鹏, 张连星, 常翠芳. Gene expression profiles reveal significant differences between rat liver cancer and liver regeneration. 河南省科技厅, 自然科学学术奖, 二等奖, 2013年

[3]王改平, 李冰, 郝云鹏, 智佳, 和春肖, 徐存拴. Correlation analysis between gene expression profile of high-fat emulsion-induced non-alcoholic fatty liver and liver regeneration in rat. 河南省科技厅, 自然科学学术奖, 二等奖, 2015年