



实验室人员

- 肿瘤多药耐药研究单元
- 抗体工程研究单元
- 细胞凋亡研究单元
- 肿瘤基因治疗研究单元
- 肿瘤细胞分化研究单元
- 肿瘤预警及血管治疗单元
- 肿瘤靶向治疗研究单元
- 肿瘤疫苗研究单元
- 生物芯片研究单元
- 肿瘤增殖和转移研究单元
- 生物信息学研究单元

生物信息学研究单元



王哲

男，1970年1月生，病理学与病理生理学教研室教授、副主任，硕士生导师，现主要从事病理学教学、科研和临床病理诊断工作。1993年第四军医大学六年制医疗专业毕业，2000年获得病理学博士学位，2005-2007年美国明尼苏达大学Hormel研究所博士后，并到佛蒙特大学附属医院病理科、佛罗里达医院病理科、奥兰多地区医院病理科进行学习。主要从事淋巴造血系统肿瘤和前列腺癌的肿瘤病理学研究，以第一申请人获得国家自然科学基金面上项目4项，共发表SCI论文26篇，其中以第一作者及通讯作者在Int J cancer、Current Cancer drug Target、Apoptosis、Am J Med Genet等杂志发表SCI论文8篇，5篇为通讯作者并具有自主知识产权。在临床病理工作中发现并命名了“炎症性单行性未分化肉瘤”这一新的肿瘤类型，被澳大利亚皇家病理学院官方杂志《Pathology》接受。研究工作中发现白血病细胞K562诱导凋亡过程中，主要通过溶酶体蛋白酶cathepsin D降低线粒体蛋白Bcl-xL实现，为白血病细胞凋亡的机制增添了新的内容。现任中华医学会病理学分会青年委员、美国加拿大病理学会会员；主编专著《生物信息学概论》；主译《外科病理取材图解指南》。参编教材3部，任国际杂志Apoptosis、Cancer Biomarker的审稿人。

发表的主要论文：

1. Zhe Wang, Hongbo Hu, Guangxun Li, et al. Methylseleninic acid inhibits microvascular endothelial G(1) cell cycle progression and decreases tumor microvessel density. Int J Cancer. 2007, 122(1):15.
2. Zhe Wang, HeoJong Lee, Hongbo Hu, et al. Methylseleninic acid targets on p21 to modulate cell cycle of prostate cancer cell. Curr Cancer Drug Targ. 2010, 10(3):307.
3. Zhe Wang, HeoJong Lee, Lei Wang, et al. Isolation of novel androgen signaling antagonist from traditional drug Securidaca longipedunculata. Pharm Res. 2009, 26(5):1140.
4. Zhe Wang, Rong Liang, Gaosheng Huang, et al. Glucosamine sulfate - induced apoptosis in chronic myelogenous leukemia K562 cells is associated with translocation of cathepsin D and downregulation of Bcl-xL. Apoptosis. 2006; 11(10):1851-60 (通讯作者)
5. Zhe Wang, Qing Li, Gaosheng Huang, et al. Clinical report of congenital lymphatic malformations and partial gigantism of the hands associated with a heterogeneous karyotype. Am J Med Genet. 2005; 132A(1): 106-7 (通讯作者)
6. Zhe Wang, Gaosheng Huang, Peisong Yan, et al. Ectopic cervical anaplastic ependymoma. Pathol Int. 2005; 55(12):781-4. (通讯作者)
7. WD Gong, H Cheng, QG Yan, GS Huang, PF Luo, Zhe Wang. Serous Papillary Cystadenocarcinoma Arising from Autografted Ovary of the Abdominal Wall. Int J Surg Pathol. 2009 Jan 14. [Epub ahead of print] (通讯作者)
8. Zhe Wang, Gaosheng Huang, Qingguo Yan, et al. Inflammatory monomorphic undifferentiated sarcoma with distinct clinical and pathological features, a “new” entity? Pathol, 2010 Sep. Accepted (通讯作者)

