



点击即可启用 Adobe Flash Player

网站首页 学院概况 学院动态 党建工作 教学一线 学生天地 科学研究 研究生教育 发展规划 院务公开 关工委工作 平安学院 领导信箱

当前位置: 网站首页 > 科学研究 > 科研机构 > 吉首大学医学研究中心 > 正文

今天是:2018年8月1日 星期三

吉首大学医学研究中心简介

作者: 佚名 发布时间: 2015-06-28 浏览次数: 922

吉首大学医学研究中心是第一批立项建设的校级科研平台。设有肿瘤研究所、民族医药研究所、心血管研究所、大学生创新实验室。中心主要为医学、生命科学研究提供公共技术平台,同时承担生物化学与分子生物学硕士研究生培养及本科生开展医学生创新性实验教学任务。目前,中心集中了吉首大学最优秀的医学及生命科学领域研究专家。现中心主任为谭敦勇院长,副主任秩茂盛副院长,常务副主任李先辉,肿瘤研究所所长向明钧,心血管研究所所长高辉,民族医药研究所所长李先辉,副所长李中正,大学生创新性实验室主任向穷,中心主任助理及管理员张洁。通过培养和引进人才,实验室已形成了一支年龄与知识结构合理、学历层次高、专业覆盖面广、技术力量雄厚的学术队伍。学术队伍由固定研究人员和流动研究人员组成。其中教授8人,副教授10人,特聘教授4人,是我院培养硕士研究生的重要基地。

中心针对肿瘤、心脑血管疾病、神经退行性疾病及代谢性疾病等重大疾病,以核酸、蛋白等内源性生物标记物为基础,以医学和生物学的进展为依托,围绕疾病发展过程中的重要科学问题,开展相关的基础研究和应用基础研究,形成了以下的研究方向:(1)新的肿瘤生物标记物确定及民族药物发现研究;(2)心脑血管疾病生物标记物确定及民族药物发现研究;(3)神经退行性及代谢性疾病生物标记物确定及民族药物发现研究。(4)慢性疼痛的发病机制及民族药物的治疗。

近几年来,共承担各类科研项目50余项,其中国家自然科学基金项目9项、省厅级课题20多项,研究经费500万元。发表学术论文120余篇。中心现拥有细胞培养室、实时荧光定量PCR仪、全自动CCD凝胶成像系统、微量核酸蛋白分析仪、病理图像分析系统、石蜡切片机、全自动生化分析仪、脑片灌流系统、行为学研究系统等配套科研设备300多万元。为我校的医学科研和教学提供了至关重要的支撑。

主要的论文成果

序号	篇名	期刊年份	作者
1	An N-terminal splice variant of human Stat5a that interacts with different transcription factors is the dominant form expressed in invasive ductal carcinoma	Cancer Letters 2014	谭敦勇
2	Expression of a constitutively active prolactin receptor causes histone trimethylation of the p53 gene in breast cancer.	Chinese medical journal 2014	谭敦勇
3	Prolactin increases survival and migration of ovarian cancer cells: importance of prolactin receptor type and therapeutic potential of S179D and G129R receptor antagonists.	Cancer Lett.	谭敦勇
4	Histone trimethylation of the p53 gene by expression of a constitutively active prolactin receptor in prostate cancer cells.	Physiol	谭敦勇
5	Nrf2: bane or blessing in cancer?	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology 2014	向明钧
6	Pentamethylquercetin ameliorates cognitive deficits through enhancing Akt/CREB signaling pathways activity in diabetic Goto-Kakizaki Rats.	Alzheimers Dis 2013	李先辉
7	Alliin Ameliorates Cardiac Hypertrophy and Fibrosis through	Cardiovasc Drugs2012	李先辉

	Enhancing of Nrf2 Antioxidant Signaling Pathways. Cardiovasc Drugs		
8	Allicin Ameliorates Cognitive Deficits Ageing -induced Learning and Memory deficits through Enhancing of Nrf2 Antioxidant Signaling Pathways	Neuroscience Letters 2012.	李先辉
9	Allicin can reduce neuronal death and ameliorate the spatial memory impairment in Alzheimer' s disease models	Neurosciences 2010	李先辉
10	Downregulation of adipose triglyceride lipase promotes cardiomyocyte hypertrophy by triggering the accumulation of ceramides.	Arch Biochem Biophys. 2015	高辉
11	Inhibitory effect of Puerariae radix flavones on platelet- derived growth factor-BB-induced proliferation of vascular smooth muscle cells via PI3K and ERK pathways	Experimental and Therapeutic Medicine 2014	李辉
12	Secretagoin is expressed in sensory CGRP neurons and in spinal cord of mouse and complements other calcium-binding proteins, with a note on rat and human	Molecular Pain 2012	向穷

主要的科研项目

序号	项目名称	项目来源	主持人
1	Delta 5 Stat5a与乳腺癌: Delta 5 Stat5a的全基因组结合位点分析 及其表观基因组学研究	国家自然科学基金	谭敦勇
2	变异催乳素受体DeltaS2PRLR与人类乳腺癌: DeltaS2PRLR对乳腺上皮 细胞转录组及表观遗传学修饰的影响	国家自然科学基金	谭敦勇
3	凋亡抑制蛋白ILP-2与乳腺癌生长的关系及分子机制	国家自然科学基金	向明钧
4	内质网应激PERK信号通路与阿尔茨海默病的关系及大蒜素的保护作用 研究	国家自然科学基金	李先辉
5	Cdk5介导的AMPK α 2蛋白磷酸化在糖尿病脑病中的作用机制研究	国家自然科学基金	李先辉
6	CSPARC对脾脏边缘带B细胞功能的调节作用及机理研究	国家自然科学基金	李辉
7	氢盐水治疗病毒性心肌病对P53泛酸化通路调控细胞凋亡的研究	国家自然科学基金	钟飞
8	妊娠期哮喘通过表观遗传调控子代Treg/Th17发育的研究	国家自然科学基金	吴秀明
9	湘西苗医刘氏小儿推拿流派“推五经”调节哮喘患儿免疫平衡的表观 修饰机制	国家自然科学基金	李中正
10	湘西蜚蠊种群调查及生化成分分析和蜚蠊药用价值研究	省教育厅	吴仕筠
11	湘西优势蠊种、药用昆虫黑胸大蠊药用价值的研发	省教育厅	吴仕筠
12	湘西野生名贵中草药生态环境调查及研究	省教育厅	米长忠
13	Daxx在病毒性心肌病心肌细胞凋亡中的分子机制及黄芪甲甙干预研究	省教育厅	钟飞
14	Cdk5介导的AMPK蛋白磷酸化在糖尿病脑损伤中的作用机制研究	省教育厅	李先辉

15	蛇菰肝保护成分的提取及对小鼠酒精性肝病的保护作用研究	省教育厅	周卫华
16	三叶青提取物对COPD气道炎症及氧化应激的影响	省教育厅	王小莉
17	P53抑制PDK4的表达对心肌肥厚的影响	省教育厅	高辉