

新闻动态



美国HHMI的Sean J. Morrison...



国家重大新药创制项目“干细...

公告通知

2012.3.1血研所讲堂:沈岩院士

2012.02.20 学术活动:Sean J.Morrison教授讲座...

[仪器在线预约](#)

2011奖学金申请通知

2011.11.15学术活动:Clark.K. Colton教授

友情链接


[首页](#) > [综合新闻](#) >

我所杨仁池教授课题组喜获天津市科技进步一等奖

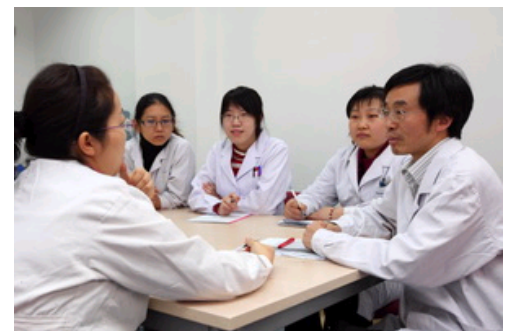
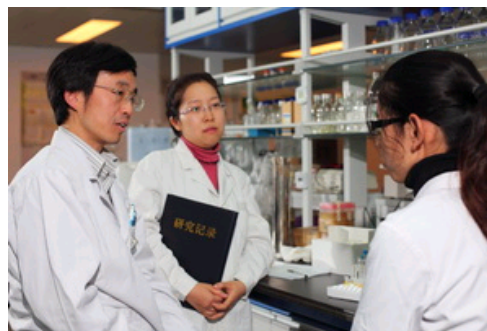
作者: [admin](#) 浏览次数: 发布日期: 2011-12-22 08:47:08

我所杨仁池教授课题组的研究成果“免疫性血小板减少症发病机制及治疗策略研究”日前喜获天津市科技进步一等奖,同时获得高等学校研究优秀成果奖(科学技术)二等奖。

免疫性血小板减少症(Immune Thrombocytopenia, ITP)是一种常见的出血性自身免疫性疾病,其发病机制目前尚未完全清楚。课题组在ITP的基础和临床两个方面进行了系统研究,针对ITP可能涉及的免疫反应不同环节进行了系统的研究。该项目在国际上首次发现ITP患者细胞毒T细胞也存在极化异常(1类极化),并且可能与GATA-3表达异常有关;ITP患者趋化因子CXCL10血浆水平和mRNA表达增高。发现ITP存在表观遗传学的异常:与正常对照相比,ITP患者DNA甲基转移酶3A和3B的mRNA表达水平明显降低,甲基化产物S-腺苷同型半胱氨酸血浆水平明显增高。发现ITP患者血清瘦素表达水平增高,且能增加ITP患者抗血小板抗体的分泌;瘦素有助于血小板特异性自身反应性T细胞的增多。发现ITP患者血浆中B淋巴细胞存活关键因子——增殖诱导配体水平明显高于正常对照。在国际上率先将SF-36量表用于评估成人ITP患者的生活质量。在国内率先开展前瞻性小剂量利妥昔单抗(抗B淋巴细胞)治疗慢性ITP患者以及干扰素治疗肝炎相关ITP的研究。

本项目共发表学术论文28篇,其中在SCI收录杂志上发表英文论文24篇,国内杂志发表中文论文共4篇,被SCI杂志他人引用共109次。本项目建立的小剂量利妥昔单抗、联合化疗、生活质量评估等已推广应用于国内18家三甲医院,共计约1314例次;小剂量利妥昔单抗治疗为患者节省费用3280万元。本项目的成果被国内同行认可,纳入2009年制定的“ITP诊断与治疗专家共识”以及2011年的修订版,对于规范我国ITP的诊治起到了积极作用。项目组成员多次应邀在国内外学术会议做大会发言,该项目共培养硕士及博士研究生18名,接收全国各地进行人员103名。

通过上述研究,拓宽了对ITP发病机制的理解,提高了ITP患者的治疗疗效,提高了ITP的诊治水平。





中国医学科学院实验血液学国家重点实验室版权所有© 协和干细胞基因工程有限公司网络信息部制作

地址：天津市和平区南京路288号 邮编：300020 电话：86-022-23909999
津ICP备10004178号