



2015肿瘤干细胞转化医学论坛

尊敬的_____先生/女士，您好！

2015肿瘤干细胞转化医学论坛将于2015年05月在上海召开。

会议通知

肿瘤干细胞(tumor stem cells, TSCs)被认为是恶性肿瘤难以治疗的关键因素之一。肿瘤干细胞也被称为肿瘤起始细胞(tumor initial cells)。肿瘤干细胞一方面可以自我复制保持“干性”，另一方面也可以分化成肿瘤细胞而促进肿瘤的生长。肿瘤干细胞理论，为人们重新认识肿瘤的起源和本质，肿瘤的临床诊断、治疗，以及新药研发提供了新的方向和视角。

2015肿瘤干细胞转化医学论坛

2015 Tumor Stem Cell Conference

目前，在血液肿瘤和大部分实体瘤中均发现存在不同表型的肿瘤干细胞。但是，各种TSCs的来源、分离与鉴定、TSCs表型特征、TSCs生物学功能和特异性靶点，都还存在不同程度的争议；另外，肿瘤微环境与肿瘤干细胞之间的关系、肿瘤干细胞与免疫的关系也是争议的焦点。同时，针对肿瘤干细胞的靶向机制，也提出了多种新颖的治疗思路 and 策略。有理由相信，肿瘤干细胞可能是肿瘤领域未来10年最热的方向之一。

此次大会将邀请该领域的知名专家围绕肿瘤干细胞研究进展与前沿技术、肿瘤干细胞的转化医学及应用、肿瘤干细胞研究面临的挑战与任务等热点议题展开精彩演讲和讨论。

【主要议题】

基础研究

- 肿瘤干细胞形成作用机理
- 肿瘤干细胞的调控因子：遗传、表观遗传、微环境
- 肿瘤干细胞的自我更新与分化
- 肿瘤干细胞与肿瘤的生物学特征
- 非编码RNA、miRNA对肿瘤干细胞的调控
- 肿瘤干细胞与上皮间质样转化（EMT）
- 免疫细胞对肿瘤干细胞的作用
- 肿瘤干细胞的凋亡、自噬、坏死性凋亡
- 肿瘤干细胞能量代谢与调控

技术发展

- 靶向肿瘤干细胞的多种策略
- 肿瘤干细胞靶向治疗的新靶点
- 对肿瘤干细胞之间信号转导的识别与靶向干扰
- 肿瘤干细胞的分子成像技术与体内追踪技术
- 肿瘤干细胞的特异性分子标志物研究

转化医学

- 纳米载体、量子点技术、靶向载体技术在肿瘤干细胞中的应用
- 肿瘤干细胞对肿瘤的早期诊断、预后判断作用
- 细胞治疗与肿瘤干细胞
- 基于噬肿瘤病毒的肿瘤干细胞治疗策略

【参会人群】





主办单位：生物谷

会议时间：2015.05.07 - 05.08

会议地点：中国 上海好望角大饭店（中科院上海学术活动中心）

会议嘉宾

姓名	单位	姓名	单位
陈赛娟	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陆士新	中国医学科学院肿瘤医院
曾益新	中山大学肿瘤医院	郑树	浙江大学医学院附属第二医院
鲍仕登	厦门大学、美国克利夫兰医学中心	卞修武	第三军医大学
高维强	上海交通大学生物医学工程学院	胡富强	浙江大学药学院
金刚	上海长海医院	胡国宏	中国科学院健康科学研究所
李建民	山东大学齐鲁医院	胡继繁	吉林大学
刘根桃	同济大学附属上海肺科医院	郭坤元	南方医科大学珠江医院
刘强	中山大学	李桂源	中南大学肿瘤研究所
钱程	第三军医大学西南医院生物治疗中心	李锦军	上海市肿瘤研究所
王均	中国科学技术大学	钱其军	第二军医大学东方肝胆外科医院
汪红英	中国医学科学院肿瘤医院	王艳	天津医科大学
彭志海	上海交通大学	向荣	南开大学医学院
张宏权	北京大学肿瘤医院	张文峰	武汉大学
张纪岩	军事科学医学院	莫玮	厦门大学生命科学学院
何祥火	复旦大学附属肿瘤研究所	袁予辉	大连医科大学肿瘤干细胞研究院

会议门票



陈赛娟/上海交通大学医学院附属瑞金医院/



曾益新/中山大学肿瘤医院/



鲍仕登/厦门大学、美国克利夫兰医学中心/



高维强/上海交通大学生物医学工程学院/



金刚/上海长海医院/



李建民/山东大学齐鲁医院/



刘根桃/同济大学附属上海肺科医院/



刘强/中山大学/



钱程/第三军医大学西南医院生物治疗中心/



王均/中国科学技术大学/



汪红英/中国医学科学院肿瘤医院/



彭志海/上海交通大学/



张宏权/北京大学肿瘤医院/



张纪岩/军事科学医学院/



何祥火/复旦大学附属肿瘤研究所/



陆士新/中国医学科学院肿瘤医院/



郑树/浙江大学医学院附属第二医院/



卞修武/第三军医大学/



胡富强/浙江大学药学院/



胡国宏/中国科学院健康科学研究所/



胡继繁/吉林大学/



郭坤元/南方医科大学珠江医院/



李桂源/中南大学肿瘤研究所/



李锦军/上海市肿瘤研究所/



钱其军/第二军医大学东方肝胆外科医院/



王艳/天津医科大学/



向荣/南开大学医学院/



张文峰/武汉大学/



莫玮/厦门大学生命科学学院/



袁予辉/大连医科大学肿瘤干细胞研究院/

