



请输入关键字

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 国际交流 党群工作 学生工作 社会服务 基础校友

林凡

发布者: 张愉悦 发布时间: 2016-03-24 浏览次数: 10144



林凡, 细胞生物学系教授

科学研究方向:

针对关键癌症基因突变的小分子靶向药物筛选以及用基于合成致死原理的功能基因组学方法筛选新药靶点。

1. 体内, 体外临床前恶性肿瘤实验模型的建立, 包括: 肿瘤异源移植模型, 自发肿瘤模型, PDX模型等。
2. 肿瘤药物药动, 药代 (PD/PK) 以及血脑屏障药物转运蛋白在限制小分子药物递送至中枢神经系统肿瘤的角色研究。
3. 肿瘤信号通路分析。

联系方式:

通讯: 江苏省南京市江宁区龙眠大道101号学海楼, 邮编211166

电话: 025-86869472

电邮: linfan@njmu.edu.cn

简介

林凡, 南京医科大学细胞生物学系教授, 博士生导师, 江苏省特聘教授。于浙江大学生命科学院毕业, 分别于2008年和2013年获阿姆斯特丹大学医学生物化学硕士和荷兰癌症研究所肿瘤小分子靶向药物临床药理博士学位。先后于华大基因从事基因与基因组分析研究以及新加坡国立大学医学院从事博士后研究, 常年致力研究基因组与药物的相互关系。目前主要的研究方向为通过功能基因组学来筛选针对如PTEN、NF1、CDKN2A等关键信号通路发生突变的恶性肿瘤产生合成致死作

用的靶向药物/药物靶点。近年来在Clin Cancer Res, Int J Cancer, Eur J Cancer等国际癌症期刊以第一或通讯作者发表论文多篇, 被引用百余次。自2016 回国后主持国家自然科学基金面上项目一项, 省级和校级基金多项。

教育背景及工作经历:

- 1996-2000 浙江大学获学士学位, 专业生物学
- 2000-2003 华大基因任基因组分析员
- 2006-2008 荷兰阿姆斯特丹大学获科学硕士学院, 专业医学生物化学
- 2009-2013 荷兰乌特勒支-荷兰癌症中心获博士学位, 专业肿瘤临床药学
- 2013-2016 新加坡国立大学任研究员(Research Fellow)
- 2016-至今 南京医科大学基础医学院任教授

奖项荣誉与学术兼职:

- 2007 获荷兰政府颁发的Amsterdam Merit Scholarships
- 2018 任中国环境诱变剂学会致癌专业委员会委员
- 2019 获评江苏省特聘教授
- 2019 任中国转化医学联盟理事
- 2019 任江苏省肿瘤个体化医学协调创新中心脑胶质瘤研究所学术委员会委员

承担科研课题:

- 2017年-2021年 针对PTEN突变或缺失恶性脑胶质瘤的多层次靶向药物筛选与研究, 国家自然科学基金委员会面上项目, 主持(进行中) 60万
- 2016年-2021年 抗肿瘤靶向小分子药物的个性化治疗南京医科大学引进人才科研启动基金, 南京医科大学, 主持(进行中) 150万
- 2018年-2021年 脂代谢紊乱疾病的转化医学研究江苏省科技厅双创团队项目核心成员(进行中) 300万(60万)
- 2019年-2022年 恶性脑胶质瘤联合靶向治疗的精准基因分型和疗效预测模型的建立东南大学-南京医科大学合作研究重点项目主持(南京医科大学) 30万(12万)

发表论文、专著等

1. #Chaoqun You, Zhiguo Gao, Hongshuai Wu, Kai Sun, Like Ning, **Fan Lin**, Baiwang Sun, Fei Wang*. Reactive oxygen species mediated theranostics using a Fenton reaction activablelipopolymer J. Mater. Chem. 2018.12 B ePubahead (IF=4.6)

2. #**Lin F**, #de Gooijer MC, Hanekamp D, Chandrasekaran G, Buil LC, Thota N, Sparidans RW, Beijnen JH, Würdinger T, *van Tellingen O. PI3K-mTOR Pathway Inhibition Exhibits Efficacy Against High-grade Glioma in Clinically Relevant Mouse Models. *Clin Cancer Res*. 2017 Mar 1;23(5):1286-1298. (IF=9.6)
3. #Zhang G, Chen L, Khan AA, Li B, Gu B, **Lin F**, Su X, *Yan J. miRNA-124-3p/neuropilin-1(NRP-1) axis plays an important role in mediating glioblastoma growth and angiogenesis. *Int J Cancer*. 2018 Aug 1;143(3):635-644. (IF=6.2)
4. #Jiang H, Hu H, **Lin F**, Lim YP, Hua Y, Tong X, *Zhang S. S100P is Overexpressed in Squamous Cell and Adenosquamous Carcinoma Subtypes of Endometrial Cancer and Promotes Cancer Cell Proliferation and Invasion. *Cancer Invest*. 2016 Nov 25;34(10):477-488. (IF=2.6)
5. #**Lin F**, Li Z, Hua Y, *Lim YP. Proteomic profiling predicts drug response to novel targeted anticancer therapeutics. *Expert Rev Proteomics*. 2016;13(4):411-20. doi: 10.1586/14789450.2016.1164043. (IF=3.90)
6. #**Lin F**, #Tan H. J., Guan J. S., and *Lim Y. P. Divide and conquer: subproteomic approaches toward gastric cancer biomarker and drug target discovery. *Expert Rev Proteomics*. 2014 Mar 31. (IF=3.90)
7. #**Lin F**, #de Gooijer MC, Moreno Roig E, Buil L, Christner SM, Beumer JH, Würdinger T, Beijnen JH, *van Tellingen O. ABCB1, ABCG2 and PTEN determine the response of glioblastoma to temozolomide and ABT-888 therapy. *Clin Cancer Res*. 2014 May 15;20(10):2703-13 (IF=8.7)
8. #Iusuf D, Ludwig M, Elbatsh A, van Esch A, van de Steeg E, Wagenaar E, van der Valk M, **Lin F**, *van Tellingen O, Schinkel AH. OATP1A/1B transporters affect irinotecan and SN-38 pharmacokinetics and carboxylesterase expression in knockout and humanized transgenic mice. *Mol Cancer Ther*. 2014 Feb;13(2):492-503. (IF=5.6)
9. #**Lin F**, Marchetti S, Pluim D, Iusuf D, Mazzanti R, Schellens JHM, Beijnen JH, *van Tellingen O. Abcc4 together with Abcb1 and Abcg2 form a robust co-operative drug efflux system that restricts the brain entry of camptothecin analogs. *Clin Cancer Res*. 2013 Apr 15;19(8):2084-95. (IF=8.2)
10. #**Lin F**, Hogendijk H, Beijnen JH, *van Tellingen O. Sildenafil is not a useful inhibitor of ABCB1 and ABCG2 in vivo. *Eur J Cancer*. 2013 May;49(8):2059-64. doi: 10.1016/j.ejca.2012.12.028.(IF=5.06)
11. #**Lin F**, Buil L, Sherris D, Beijnen JH, *van Tellingen O. Dual mTORC1 and mTORC2 inhibitor Palomid 529 penetrates the Blood-Brain Barrier without restriction by ABCB1 and ABCG2. *Int J Cancer*. 2013 Sep 1;133(5):1222-33. (IF=6.20)
12. #**Lin F**, Beijnen JH, van Tellingen O. Targeting on Core (Mutated) Pathways of High-grade Gliomas: Challenges of Intrinsic Resistance and Drug Efflux Transporters. *CNS Oncology* 2:3, 271-288. (New journal, IF not available)
13. #**Lin F**, Chandrasekaran G, de Gooijer MC, Beijnen JH, van Tellingen O. Determination of NVP-BEZ235, a dual PI3K and mTOR inhibitor, in human and mouse plasma and in mouse tissue homogenates by reversed-phase high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2012;901:9-17 (IF=2.49)

14. #**Lin F**, Sherris D, Beijnen JH, van Tellingen O. High-performance liquid chromatography analysis of a novel small-molecule, anti-cancer drug, Palomid 529, in human and mouse plasma and in mouse tissue homogenates. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2011;879:3823-31. (IF=2.49)

15. #Lagas JS, **Lin F**, Wagenaar E, Vlaming ML, van Tellingen O, Beijnen JH, et al. P-glycoprotein (P-gp/Abcb1), Abcc2, and Abcc3 determine the pharmacokinetics of etoposide. *Clin Cancer Res* 2010;16:130-40. (IF=7.84)

国家专利:

一种抗肿瘤联合药物及其在制备抗癌药物中的应用 (第一发明人, 专利号: 201811454636.8, 申报中)

一种PI3K与MTH1靶向药组合物及其应用 (第一发明人, 专利号: 201910653369.5, 申报中)

版权所有 © 南京医科大学基础医学院 Tel:86-025-86869323

地址: 南京市江宁区龙眠大道101号 邮政编码: 211166

