



1 2 3 4 5

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 基础医学系 > 教研系列 > 潘登

基础医学系



潘登

履历

2019-现在 清华大学医学院/清华北大生命联合中心, 研究员
 2016-2019 美国Dana-Farber Cancer Institute/Harvard Medical School 博士后
 2010-2016 美国MD Anderson Cancer Center, 博士 (肿瘤生物学)
 2005-2010 南方医科大学, 医学学士

研究领域与方向

肿瘤免疫治疗是一种利用人体自身免疫系统来摧毁癌细胞的新型治疗手段。然而, 在临床上只有少部分癌症病人对免疫疗法产生应答, 这是由于肿瘤细胞对抗肿瘤免疫应答存在着非常广泛且尚不明确的耐受机制。本实验围绕肿瘤免疫耐受这一主题, 展开以下几个方面的研究:

1. 肿瘤细胞是如何逃逸免疫细胞的识别以及如何耐受免疫细胞对肿瘤细胞的杀伤?
2. 肿瘤细胞如何调控肿瘤免疫微环境从而抑制免疫细胞功能?
3. 如何根据上述机制寻找相关的药物靶点来增强肿瘤免疫治疗的效果?

学术荣誉与奖励

2017 CRI Robertson Postdoctoral Fellowship
 2019 拜耳研究员

关键词

Tumor immunology, Immunotherapy, Immune evasion

代表性论文

1. Pan D*, Kobayashi A*, Jiang P*, Andrade LF, Tay RE, Luoma A, Tsoucas D, Qiu X, Lim K, Rao P, Long HW, Yuan G, Doench J, Brown M, Liu XL, and Wucherpfennig KW. A Major Chromatin Regulator Determines Resistance of Tumor cells to T cell Mediated Killing. *Science*, 2018 Jan 4; pii:eaao1710 doi: 10.1126/science.aao1710. (* Denotes equal contribution)
2. Jiang P*, Gu S*, Pan D*, Fu J, Li Z, Bu X, Li B, Liu JS, Freeman G, Brown M, Wucherpfennig KW and Liu XL. Signatures of T-cell dysfunction and exclusion predict cancer immunotherapy response. *Nature Medicine*, published online on Aug 20, 2018. (* Denotes equal contribution)
3. Andrade LF, Tay RE, Pan D, Luoma A, Ito Y, Badrinath S, Tsoucas D, Franz B, May KF, Kobold S, Pyrdol JW, Yoon C, Yuan GC, Hodi S, Dranoff G and Wucherpfennig KW. Antibody-Mediated Blockade of MICA/B Shedding Promotes NK Cell-Driven Tumor Immunity. *Science* 2018, Mar 30; Vol 359, Issue 6383, pp. 1537-1542) DOI: 10.1126/science.aao0505

联系方式

Email: dpan@mail.tsinghua.edu.cn

Phone: +86-10-62798728

个人主页

无

[招聘信息](#)

[办事指南](#)

[论坛活动](#)

[友情链接](#)

清华大学新闻网站

Copyright © 2015 清华大学医学院 技术支持: 诺滨科技有限公司



用微信扫一扫添加关注