



中山大學 医学院
SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

[中大首页](#) | [网站地图](#) | [内部网](#)

段方方



段方方，现任中山大学医学院副教授，硕士研究生导师。2011年本科毕业于山东师范大学生命科学学院生物科学专业，2011-2016年在复旦大学基础医学院攻读博士学位，研究蛋白质翻译后修饰对肿瘤进程影响。2016-2019年于美国芝加哥大学病理系从事与肺纤维化及肿瘤微环境相关的博士后研究工作。期间以第一作者身份在 *Journal of hepatology*, *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*等学术期刊发表论文。2019年获聘中山大学“百人计划”青年学术骨干加入中山大学医学院。

主要研究成果

1.揭示肿瘤细胞O连接的N-乙酰-葡萄糖胺（O-GlcNAc）修饰与经典帽依赖蛋白翻译之间的联系，发现活化的激酶1受体RACK1作为关键分子，其O-GlcNAc糖基化修饰促进其蛋白稳定性，核糖体结合以及与蛋白激酶PKC β II的结合，进而促进相关癌基因的翻译和表达，促进肿瘤发生发展。提示RACK1的O-GlcNAc糖基化修饰可作为肝癌治疗的新靶点。

2.首次发现RNA结合蛋白P311在转化生长因子TGF β 所介导的肺纤维化进程中的重要作用，为缓解特发性肺纤维化病程提供了新的治疗思路。

招聘信息

欢迎具有肿瘤生物学、糖生物学、生物化学与分子生物学背景的青年才俊加盟。中山大学医学院提供有竞争力的薪酬待遇与职业发展环境。

有意者请发个人简历到邮箱fangfduan@gmail.com

著作

Duan F, Wu H, Jia D, Wu W, Ren S, Wang L, Song S, Guo X, Liu F, Ruan Y, Gu J. O-GlcNAcylation of RACK1 promotes hepatocellular carcinogenesis. **Journal of hepatology**. **2018**, 68(6): 1191-1202.

Duan F, Jia D, Zhao J, Wu W, Min L, Song S, Wu H, Wang L, Wang H, Ruan Y, Gu J. Loss of GFAT1 promotes epithelial-to-mesenchymal transition and predicts unfavorable prognosis in gastric cancer. **Oncotarget**. **2016**, Jun 21;7(25):38427.

Zhao J*, Shu P*, **Duan F***, Wang X, Min L, Shen Z, Qin X. Loss of OLFM4 promotes tumor migration through inducing interleukin-8 expression and predicts lymph node metastasis in early gastric cancer. **Oncogenesis**. **2016**, 5(6): e234.

Wang L*, Yin J*, Wang X*, Shao M, **Duan F**, Wu W, Peng P, Jin J, Tang Y, Ruan Y, Sun Y. C-type lectin-like receptor 2 suppresses AKT signaling and invasive activities of gastric cancer cells by blocking expression of phosphoinositide 3-kinase subunits. **Gastroenterology**. **2016**, May 1;150(5):1183-95.

Jia D, **Duan F**, Peng P, Sun L, Ruan Y, Gu J. Pyrroloquinoline-quinone suppresses liver fibrogenesis in mice. **PloS one**. 2015 Mar 30;10(3):e0121939.

Jia D, **Duan F**, Peng P, Sun L, Liu X, Wang L, Wu W, Ruan Y, Gu J. Up-regulation of RACK1 by TGF- β 1 promotes hepatic fibrosis in mice. **PloS one**. 2013 Mar 29;8(3):e60115.

Wang L, Jia D, **Duan F**, Sun Z, Liu X, Zhou L, Sun L, Ren S, Ruan Y, Gu J. Combined anti-tumor effects of IFN- α and sorafenib on hepatocellular carcinoma in vitro and in vivo. **Biochemical and biophysical research communications**. 2012 Jun 15;422(4):687-92.

研究方向

蛋白质翻译后修饰与肿瘤微环境

Copyright ©2017 中山大学医学
深圳市光明新区中山大学深圳校



公众号二维码 官网二维码