

孔晶



个人简介: 孔晶，博士，副教授，硕士研究生导师

2018年7月留任大连医科大学口腔医学院，长期从事口腔教学、科研工作。近年，以项目负责人获得国家自然科学基金委青年基金1项、辽宁省科技厅博士科研启动基金1项。以第一作者在《Molecular cancer》等发表SCI收录论文5篇，参与发表论文7篇；授权国家发明专利2项。兼任辽宁省口腔医学会颞下颌关节及牙合学专委会、辽宁省口腔医学会口腔病理学及生物学专委会委员。

科研方向: (1) 口腔颌面肿瘤转移机制研究；(2) 细胞外囊泡调控肿瘤微环境的方式及机制探索；(3) 基于微流控芯片技术的肿瘤类器官构建及应用。

近年承担的科研项目及五篇代表性通讯作者研究论文:

科研项目:

1. 间质细胞源性胞外囊泡在预转移器官血管内皮屏障损伤中的作用和机制研究，82103442，国家自然科学基金青年项目，2022.01-2024.12，30万，在研，主持人

2. 口腔鳞状细胞癌类器官微流控模型的构建及临床应用，
2019-BS-066，辽宁省科技厅博士科研启动基金项目，
2019.09-2022.10，3万，结题，主持人

代表性研究论文：

1. Hyat Ahmed Ibrahim Al-Raimi[#], **Jing Kong**[#], et. al, Extracellular Vesicles from Carcinoma-associated Fibroblasts Promote EMT of Salivary Adenoid Cystic Carcinoma Via IL-6. Arch Med Res. **2023**, 54 (1): 27-36. IF=7.7
2. **Jing Kong**, Hongzhu Tian, et. al, Extracellular vesicles of carcinoma associated fibroblasts creates a premetastatic niche in the lung through activating fibroblasts, Molecular Cancer, **2019**, 18 (1): 175, IF=15.302
3. **Jing Kong**, Han Zhao, et. al, Establishment and characterization of a carcinoma-associated fibroblast cell line derived from a human salivary gland adenoid cystic carcinoma. Cell communication and adhesion. **2018**, 24 (1): 11-18. IF=2.5
4. **Jing Kong**, Yong Luo et. al, A novel microfluidic model can mimic organ-specific metastasis of circulating tumor cells. Oncotarget. **2016**, 7 (48): 78421-78432. IF=5.16
5. Xue Liu, Jiao Li, Xuesong Yang, Xiaojie Li, **Jing Kong**, et. al, Carcinoma-associated fibroblast-derived lysyl oxidase-rich

extracellular vesicles mediate collagen crosslinking and promote epithelial-mesenchymal transition via p-FAK/p-paxillin/YAP signaling. *Int J Oral Sci.* **2023**, 15 (1): 32. IF=14.9

科研项目:

1. 间质细胞源性胞外囊泡在预转移器官血管内皮屏障损伤中的作用和机制研究，82103442，国家自然科学基金青年项目，2022.01-2024.12，30万，在研，主持人
2. 口腔鳞状细胞癌类器官微流控模型的构建及临床应用，2019-BS-066，辽宁省科技厅博士科研启动基金项目，2019.09-2022.10，3万，结题，主持人

联系邮箱: jkong_dmut@aliyun.com