

## 上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

<b>姓名</b>	王超	
<b>职称</b>	副主任医师	
<b>导师资格</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input checked="" type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
<b>学科专业</b>	生物医学工程（医学）	
<b>联系方式</b>	电话：13512168217 <b>E-mail:</b> superwang2012@aliyun.com	
<b>主要研究方向：</b>		
1、肿瘤细胞与免疫细胞的相互作用在恶性肿瘤中的基础及临床相关研究。 2、肿瘤干细胞在恶性肿瘤复发和转移中的作用及分子机制。		
<b>一、个人简介</b>		
（400 字内）		
<p>以肿瘤细胞与免疫细胞的相互作用在恶性肿瘤中的基础及临床相关研究为主攻方向，入选上海市东方英才计划青年项目。主持国家自然科学基金 3 项，上海市自然科学基金 2 项，以及上海市浦东新区卫健委学科带头人项目等；以第一或通讯作者发表 SCI 论文 20 余篇，影响因子总计约 200 分，其中 6 篇影响因子大于 10 分，17 篇影响因子大于 5 分；获上海市优秀博士学位论文、全军优秀博士学位论文等奖励及华夏医学科技奖三等奖等。在专业领域方面，建立了评估和监测肿瘤患者复发和进展的新评价体系，发现了抑制肿瘤进展的新靶点并建立了原位肿瘤耐药的动物模型。在带领团队方面，有较强的领导和组织能力，已培养多名博士和硕士研究生顺利毕业并且发表多篇高分 SCI 论文。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b>		
<b>学习经历：</b>		
2002.09 - 2007.06 海军军医大学，研究生管理大队 3 队，本科		
2007.09 - 2012.06 海军军医大学附属东方肝胆外科医院，博士（硕博连读，导师：吴孟超院士，王红阳院士）		
<b>工作经历：</b>		
2013/07 - 2019/10 海军军医大学附属东方肝胆外科医院 主治医师，讲师		
2019/11 - 2021/11 上海市浦东新区公利医院泌尿外科 主治医师		
2021/12 - 至今 上海市浦东新区公利医院泌尿外科 副主任医师		
<b>三、主要科研工作与成绩</b>		
（一）主要科研项目		

1、抑癌基因 SOX17 通过下调 PDGF-BB 抑制肾癌干细胞与肿瘤相关巨噬细胞相互作用的分子机制研究，国家自然科学基金面上项目，55 万，2022.01-2025.12，在研，主持。

2、外泌体传递的长链非编码 RNA lncLCSC 对 HBV 相关肝癌干细胞的调控作用及机制研究，国家自然科学基金面上项目，56 万，2018.01-2021.12，结题，主持。

3、乙型肝炎病毒 x 蛋白通过作用 MDM2 对肝癌干细胞特性的调控及机制研究，国家自然科学基金青年项目，23 万，2014.01-2016.12，结题，主持。

4、上海市东方英才青年计划，省部级人才奖，20 万，2024 年度，主持。

5、UBR5 通过  $\beta$ -catenin 调控肾癌与巨噬细胞的相互作用在肾癌进展中的调控机制研究，上海自然科学基金面上项目，20 万，2020.07-2023.06，在研，主持。

6、乙型肝炎病毒 x 蛋白 (HBx) 通过作用 MDM2 对肝癌干细胞特性的调控及机制研究，上海自然科学基金，10 万，2013.10-2016.09，结题，主持。

7、上海市浦东新区学科带头人项目，30 万，2023.09 - 2027.08，在研，主持。

8、上海市浦东新区科技发展基金民生科研专项资金，2019.12-2020.11，36 万，已结题，主持。

## (二) 近年代表性成果

(1) **Wang C<sup>#</sup>**, Wang Y<sup>#</sup>, Hong T<sup>#</sup>, Ye J<sup>#</sup>, Chu C<sup>#</sup>, Zuo L, Zhang J, Cui X\*. Targeting a positive regulatory loop in the tumor-macrophage interaction impairs the progression of clear cell renal cell carcinoma. *Cell Death Differ.* 2021 Mar;28(3):932-951. (影响因子: 15.828分, 第一作者)

(2) **Wang C<sup>#</sup>**, Peng G<sup>#</sup>, Huang H<sup>#</sup>, Liu F, Kong DP, Dong KQ, Dai LH, Zhou Z, Wang KJ, Yang J, Cheng YQ, Gao X, Qu M, Wang HR, Zhu F, Tian QQ, Liu D, Cao L, Cui XG, Xu CL, Xu DF\*, Sun YH\*. Blocking the Feedback Loop between Neuroendocrine Differentiation and Macrophages Improves the Therapeutic Effects of Enzalutamide (MDV3100) on Prostate Cancer. *Clinical Cancer Research.* 2018 Feb 1;24(3):708-723. (影响因子: 10.2分, 第一作者)

(3) Huang H<sup>#</sup>, **Wang C<sup>#</sup>**, Liu F<sup>#</sup>, Li HZ, Peng G, Gao X, Dong KQ, Wang HR, Kong DP, Qu M, Dai LH, Wang KJ, Zhou Z, Yang J, Yang ZY, Cheng YQ, Tian QQ, Liu D, Xu CL, Xu DF, Cui XG\*, Sun YH\*. Reciprocal Network between Cancer Stem-Like Cells and Macrophages Facilitates the Progression and Androgen Deprivation Therapy Resistance of Prostate Cancer. *Clinical Cancer Research.* 2018 Sep 15;24(18):4612-4626. (影响因子: 10.2分, 共同第一作者)

(4) Wang KJ<sup>#</sup>, **Wang C<sup>#</sup>**, Dai LH<sup>#</sup>, Yang J, Huang H, Ma XJ, Zhou Z, Yang ZY, Xu WD, Hua MM, Lu X, Zeng SX, Wang HQ, Zhang ZS, Cheng YQ, Liu D, Tian QQ, Sun YH<sup>\*</sup>, Xu CL<sup>\*</sup>. Targeting an Autocrine Regulatory Loop in Cancer Stem-like Cells Impairs the Progression and Chemotherapy Resistance of Bladder Cancer. Clin Cancer Res. 2019 Feb 1;25(3):1070-1086. (影响因子: 10.2分, 共同第一作者)

(5) **Chao Wang<sup>#</sup>**, Wen Yang<sup>#</sup>, Hexin Yan, Tao Luo, Jian Zhang, Liang Tang, Fuquan Wu, Huilu Zhang, Lexing Yu, Longyi Zheng, Yuqiong Li, Wei Dong, Yaqin He, Qiong Liu, Shanshan Zou, Yan Lin, Liang Hu, Zhong Li, Mengchao Wu<sup>\*</sup>, Hongyang Wang<sup>\*</sup>, Hepatitis B virus X (HBx) induces tumorigenicity of hepatic progenitor cells in 3,5-diethoxycarbonyl-1,4-dihydrocollidine-treated HBx transgenic mice, Hepatology, 2012, Jan;55(1):108-120 (影响因子: 11.665分, 第一作者)

(6) Wen Yang<sup>#</sup>, **Chao Wang<sup>#</sup>**, Yan Lin<sup>#</sup>, Qiong Liu<sup>#</sup>, Le-xing Yu, Liang Tang, He-Xin Yan, Jing Fu, Yao Chen, Hui-Lu Zhang, Liang Tang, Long-Yi Zheng, Ya-Qin He, Yu-Qiong Li, Fu-Quan Wu, Shan-Shan Zou, Zhong Li, Meng-Chao Wu, Gen-Sheng Feng, Hong-Yang Wang<sup>\*</sup>, OV6<sup>+</sup> tumor-initiating cells contribute to tumor progression and invasion in human hepatocellular carcinoma, Journal of Hepatology, 2012, Sep;57(3):613-620 (影响因子: 10.4分, 共同第一作者)

(7) Guang Peng<sup>#</sup>, **Chao Wang<sup>#\*</sup>**, Hongru Wang<sup>#</sup>, Min Qu<sup>#</sup>, Keqin Dong<sup>#</sup>, Yongwei Yu, Yuquan Jiang<sup>\*</sup>, Sishun Gan<sup>\*</sup>, and Xu Gao<sup>\*</sup>; Gankyrin-mediated interaction between cancer cells and tumor-associated macrophages facilitates prostate cancer progression and androgen deprivation therapy resistance. Oncoimmunology.2023 Feb 6;12(1):2173422 (影响因子: 8.11分, 主要通讯作者和共同第一作者)

(8) **Wang C<sup>#</sup>**, Hong T<sup>#</sup>, Wang Y<sup>#</sup>, Peng G<sup>#</sup>, Yu Y<sup>#</sup>, Zhang J, Zhuo D, Zheng J<sup>\*</sup>, Ma X<sup>\*</sup>, Cui X<sup>\*</sup>. Combining UBR5 and CD163<sup>+</sup> tumor-associated macrophages better predicts prognosis of clear cell renal cell carcinoma patients. Cancer Immunol Immunother. 2021 Oct;70(10):2925-2935. (影响因子: 6.968分, 第一作者)

(9) Song M<sup>#</sup>, **Wang C<sup>#</sup>**, Wang H, Zhang T, Li J, Benezra R, Chouchane L, Sun YH, Cui XG<sup>\*</sup>, Ma X<sup>\*</sup>. Targeting ubiquitin protein ligase E3 component N-recognin 5 in cancer cells induces a CD8<sup>+</sup> T cell mediated immune response. Oncoimmunology. 2020

Apr 14;9(1):1746148. (影响因子: 8.11分, 共同第一作者和共同通讯作者)

(10)Wang C#, Hong T#, Wang Y#, Gan S#, Wang Q, Li J\*, Zuo L\*, Cui X\*.

Integration of intratumoral RASSF10 expression and tumor-associated macrophages into the established clinical indicators better predicts the prognosis of clear cell renal cell carcinoma patients. Oncoimmunology. 2020 Mar 11;9(1):1736793. (影响因子: 8.11分, 第一作者)

(11)Wang C#, Wang Y#, Hong T#, Cheng B#, Gan S#, Chen L, Zhang J, Zuo L\*, Li J\*, Cui X\*. Blocking the autocrine regulatory loop of Gankyrin/STAT3/CCL24/CCR3 impairs the progression and pazopanib resistance of clear cell renal cell carcinoma. Cell Death Dis. 2020 Feb 12;11(2):117. (影响因子: 8.469分, 第一作者)

(12)Zhao Y, Lu Q, Li C, Wang X, Jiang L, Huang L, Wang C\*, Chen H\*. PRMT1 regulates the tumour-initiating properties of esophageal squamous cell carcinoma through histone H4 arginine methylation coupled with transcriptional activation. Cell Death Dis. 2019 May 1;10(5):359. (影响因子: 8.469分, 共同通讯作者)

(13)Wang C#, Li Y#, Chu CM#, Zhang XM#, Ma J#, Huang H, Wang YN, HongTY, Zhang J, Pan XW, Zheng JC, Jiang N, Hu CY\*, Ma X\*, Sun YH\*, Cui XG\*. Gankyrin is a novel biomarker for disease progression and prognosis of patients with renal cell carcinoma. EBioMedicine. 2019 Jan; 39:255-264. (影响因子: 6.3分, 第一作者)

(14)Chao Wang#, Si-yuan Fu#, Ming-da Wang#, Wen-bo Yu, Qin-shu Cui, Hong-ru Wang, Hai Huang, Wei Dong, Wei-wei Zhang, Peng-peng Li, Chuan Lin, Ze-ya Pan, Yuan Yang, Meng-chao Wu and Wei-ping Zhou\*, Zinc finger protein X-linked promotes expansion of EpCAM+ cancer stem like cells in hepatocellular carcinoma, Molecular Oncology, 2017 May;11(5):455-469. (影响因子: 5.3分, 第一作者)

(15)Chao Wang#, Fei-hu Yan#, Jia-jun Zhang#, Hai Huang, Qin-shu Cui, WeiDong, Wei-wei Zhang, Yue Zhao, He-zhong Chen and Tie-jun Zhao\*, OV6<sup>+</sup> cancer stem cells drive progression of esophageal squamous cell carcinoma through ATG7- dependent  $\beta$ -catenin stabilization, Cancer Letters, 2017 Apr 10;391:100-113. (影响因子: 6.3分, 第一作者)

(16)Chao Wang<sup>#</sup>, Ming-da Wang<sup>#</sup>, Peng Cheng<sup>#</sup>, Hai Huang, Wei Dong, Wei-wei Zhang, Peng-peng Li, Chuan Lin, Ze-ya Pan, Meng-chao Wu and Wei-ping Zhou\*, Hepatitis B virus X protein promotes the stem-like properties of OV6<sup>+</sup> cancer cells in hepatocellular carcinoma, Cell Death & Disease, 2017, Jan 19;8(1):e2560 (影响因子: 5.9分, 第一作者)

(17)Wang MD, Xiang H, Zhang L, Wang C. Integration of OV6 expression and CD68<sup>+</sup> tumor-associated macrophages with clinical features better predicts the prognosis of patients with hepatocellular carcinoma. Transl Oncol. 2022 Nov;25:101509. (影响因子: 4.803分, 通讯作者)

(18)Wang C<sup>#</sup>\*, Dong K<sup>#</sup>, Wang Y<sup>#</sup>, Peng G<sup>#</sup>, Song X<sup>#</sup>, Yu Y, Shen P\*, Cui X\*. Integrating HECW1 expression into the clinical indicators exhibits high accuracy in assessing the prognosis of patients with clear cell renal cell carcinoma. BMC Cancer. 2021 Aug 4;21(1):890. (影响因子: 4.43分, 第一作者, 共同通讯作者)

(19) Wang MD<sup>#</sup>, Xiang H<sup>#</sup>, Hong TY, Mierxiati A, Yan FH\*, Zhang L\*, Wang C\*. Integrated analysis of intratumoral biomarker and tumor-associated macrophage to improve the prognosis prediction in cancer patients. BMC Cancer. 2023 Jun 27;23(1):593. (影响因子: 4.43分, 通讯作者)

(20) Dong K<sup>#</sup>, Chen W<sup>#</sup>, Pan X<sup>#</sup>, Wang H<sup>#</sup>, Sun Y, Qian C, Chen W, Wang C<sup>#</sup>, Yang F<sup>#</sup>, Cui X<sup>#</sup>. FCER1G positively relates to macrophage infiltration in clear cell renal cell carcinoma and contributes to unfavorable prognosis by regulating tumor immunity. BMC Cancer. 2022 Feb 4;22(1):140. (影响因子: 4.43分, 共同通讯作者)

#### 四、主要社会学术团体兼职

/

#### 五、联合培养单位或导师组成员单位

- 1、闫飞虎, 副主任医师, 海军军医大学附属长海医院
- 2、王明达, 副主任医师, 海军军医大学附属东方肝胆外科医院

#### 六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

医学影像技术(学)   医学检验技术  康复治疗学   临床医学

<input type="checkbox"/> 护理学	<input type="checkbox"/> 口腔医学	<input type="checkbox"/> 麻醉学	<input type="checkbox"/> 营养学
<input type="checkbox"/> 卫生检验与检疫	<input type="checkbox"/> 眼视光学	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 药剂学	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 医学信息工程
工学			
<input type="checkbox"/> 生物医学工程	<input type="checkbox"/> 生物信息学	<input type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术	
<input type="checkbox"/> 医学信息工程	<input type="checkbox"/> 计算机科学与技术	<input type="checkbox"/> 应用物理学（医学物理方向）	
其他：	_____		