

师资队伍

教师名单

博士生导师

硕士生导师

名誉教授

客座(兼职)教授

各类人才计划

教授

您当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名单 > 教授

张冬梅

发布时间: 2016-05-17 发布单位: 药学院



1. 个人简介

张冬梅, 女, 博士, 研究员, 博士生导师。暨南大学药学院常务副院长。国家万人计划青年拔尖人才、教育部新世纪优秀人才、广东省青年珠江学者、广东省自然科学基金杰出青年科学基金获得者。担任广东省药理学学会副理事长、世界中医药学会联合会肿瘤精准医学专业委员会常务理事、中国药理学理事、广东省药理学学会肿瘤药理专委会副主委、广东省药理学学会药物筛选与评价专委会副主委、广东省药学会中药学专业委员会副主委、广东省中西医结合学会中药专业委员会副主委、中国抗癌协会抗肿瘤药物专业委员会常务委员、广东省病理生理学会肿瘤专业委员会委员、广东省本科高校药类专业教学指导委员会委员、广东省女科技工作者联合会理事。还兼任《Acta Pharm Sin B》、《Front Cell Dev Biol》等十余个杂志的客座主编、编委和青年编委。

从事肿瘤药理学研究和新药研发。先后主持国家重大新药创制专项课题(2项)、国家自然科学基金(3项)、广东省自然科学基金等省部级以上项目10余项。发表SCI论文110余篇, 其中以第一或通讯作者在J Clin Invest、J Extracell Vesicles、Mol Cancer、Adv Sci、Drug Res Update、Signal Transduct Target Ther等权威杂志发表SCI论文60余篇, 参编英文著作2部, 参编国家级规划教材2部。获授权国际发明专利13项, 中国发明专利12项, 其中7项专利已转化。主持新型抗肿瘤药物临床研究1项。获国家科学技术进步奖二等奖1项、广东省科学技术奖一等奖3项、第十四届广东省丁颖科技奖、第十二届广东省三八红旗手标兵。

2. 讲授课程:

- (1) 《天然活性成分分离和活性筛选》
- (2) 《药理学》
- (3) 《分子药理学》
- (4) 《中药药理学》

3. 研究方向:

- (1) 中药和天然药物的抗肿瘤活性成分筛选、作用机制研究以及相关创新药物的研发
- (2) 周细胞介导肿瘤耐药和转移的新机制研究和周细胞靶向药物研发

4. 主要学术兼职:

- (1) 担任广东省药理学学会第九届理事会副理事长
- (2) 担任中国药理学学会第十二届理事会理事
- (3) 担任世界中医药学会联合会肿瘤精准医学专业委员会常务理事
- (4) 担任中国抗癌协会抗肿瘤药物专业委员会常务委员
- (5) 担任中国抗癌协会肿瘤标志专业委员会外泌体技术专家委员会常务委员
- (6) 担任广东省药理学学会肿瘤药理专业委员会副主任委员
- (7) 担任广东省药学会中药专业委员会副主任委员
- (8) 担任广东省药理学学会药物筛选与评价专委会副主委
- (9) 广东省中西医结合学会中药专业委员会副主委
- (10) 担任广东省本科高校药类专业教学指导委员会委员
- (11) 广东省女科技工作者联合会理事

5. 主要获奖情况:

- (1) 国家科技进步奖 二等奖 (2018)
- (2) 广东省科技进步奖 一等奖 (2020)
- (3) 广东省科技进步奖 一等奖 (2017)
- (4) 广东省科技进步奖 一等奖 (2013)
- (5) 广东省丁颖科技奖 科技人物奖 (2017)
- (6) 广东省三八红旗手 标兵 (2022)

6. 代表性科研项目:

- (1) 科技部第四批国家计划
- (2) 国家科技重大专项重大新药创制项目 (编号: 2018ZX09711001-008-008)
- (3) 国家科技重大专项重大新药创制项目 (编号: 2012ZX09103101-053)
- (4) 国家自然科学基金面上项目 (编号: 81973340)
- (5) 国家自然科学基金面上项目 (编号: 81573455)
- (6) 国家自然科学基金青年项目 (编号: 30901847)
- (7) 广东省自然科学基金面上项目 (编号: 2022A1515011813)
- (8) 广东省基金项目 (编号: S2013050014183)
- (9) 广州市重大科技计划专项子项目(编号: 2011Y1-00017-11)
- (10) 广州市珠江科技新星专项 (编号: 2011J2200045)

7. 代表性论文和专著:

- (1) Chen MF#, Lei XP#, Shi CZ, Huang MH, Li XB, Wu BJ, Li ZQ, Han WL, Du B, Hu JY, Nie QL, Mai WQ, Ma N, Xu NH, Zhang XY, Fan CL, Hong AH, Xia MH, Luo LP, Ma AD, Li HS, Yu Q, Chen HR\*, Zhang DM\*, Ye WC\*. Pericyte-targeting prodrug overcomes tumor resistance to vascular disrupting agents. **J Clin Invest.** 2017, 127(10):3689-3701.
- (2) Huang MH#, Chen MF#, Qi M, Ye GN, Pan JH, Shi CZ, Zhang YL, Zhao LY, Mo XK, Zhang YR, Li Y, Zhong JC, Lu WJ, Li XB, Zhang JY, Lin JR, Luo LP, Liu TZ, Tang PM, Hong A, Cao YH\*, Ye WC\*, Zhang DM\*. Perivascular cell-derived extracellular vesicles stimulate colorectal cancer revascularization after withdrawal of antiangiogenic drugs. **J Extracell Vesicles.** 2021, 10(7): e12096.
- (3) Ran Y#, Xu ZY#, Chen MF#, Wang W#, Wu Y, Cai JX, Long JQ, Chen ZS, Zhang DM\*, Guan BO\*. Fiber-Optic theranostics (FOT): interstitial fiber-optic needles for cancer sensing and therapy. **Adv Sci.** 2022, e2200456.
- (4) Yao N#, Wang CR#, Liu MQ, Li YJ, Chen WM, Li ZQ, Qi Q, Lu JJ, Fan CL, Chen MF, Qi M, Li XB, Hong J, Zhang DM\*, Ye WC\*. Discovery of a novel EGFR ligand DPBA that degrades EGFR and suppresses EGFR-positive NSCLC growth. **Signal Transduct Target Ther.** 2020, 5(1):214.
- (5) Deng LJ#, Deng WQ#, Fan SR#, Chen MF, Qi M, Lyu WY, Qi Q, Tiwari AK, Chen JX\*, Zhang DM\*, Chen ZS\*. m6A modification: recent advances, anticancer targeted drug discovery and beyond. **Mol Cancer.** 2022, 21(1):52.
- (6) Huang MH#, Li YN#, Wang CR#, Deng LJ, Chen MF, Assaraf Yehuda G, Chen ZS\*, Ye WC\*, Zhang DM\*. New insights into antiangiogenic therapy resistance in cancer: mechanisms and therapeutic aspects. **Drug Resist Update.** 2022.
- (7) Lei XP#, Chen MF#, Huang MH, Li XB, Shi CZ, Zhang D, Luo LP, Zhang YW, Ma N, Chen HR, Liang HF, Ye WC\*, Zhang DM\*. Desacetylvinblastine Monohydrate Disrupts Tumor Vessels by Promoting VE-cadherin Internalization. **Theranostics.** 2018, 8(2):384-398.
- (8) Ye GN#, Huang MH#, Li Y, Ouyang J, Chen MF, Wen Q, Li XB, Zeng HH, Long P, Fan ZP, Yin JQ\*, Ye WC\*, Zhang DM\*. The FAP $\alpha$ -activated prodrug Z-GP-DAVLBH inhibits the growth and pulmonary metastasis of osteosarcoma cells by suppressing the AXL pathway. **Acta Pharmaceutica Sinica B.** 2022, 12 (3) : 1288-1304.
- (9) Liang JY#, Cheng QQ#, Huang JX, Ma MJ, Zhang D, Lei XP, Xiao ZY, Zhang DM\*, Shi CZ\*, Luo LP\*. Monitoring tumour microenvironment changes during anti angiogenesis therapy using functional MRI. **Angiogenesis.** 2019, 22: 457-470
- (10) Li XB#, Chen MF#, Lu WJ, Tang J, Deng LJ, Wen Q, Huang MH, Deng R, Ye GN, Ye WC\*, Zhang DM\*. Targeting FAP $\alpha$ -expressing tumor-associated mesenchymal stromal cells inhibits triple-negative breast cancer pulmonary metastasis. **Cancer Lett.** 2021, 503:32-42.

8. 代表性专利:

- (1) Ye WC, Chen HR, Zhang DM, Chen MF, Xu NH. Vinca Alkaloid Derivatives, Preparation Method therefor and Application thereof. **US patent**, US10,377,774B2 ; **Australia patent**, AU2014253584 B2 ; **Japan patent**, JP6250710 ; **European patent**, EP2987794 ; **Germany patent**, DE602014026358.5 ; **French patent**, FR2987794 ; **British patent**, UK2987794 ; **India patent**, ID342171
- (2) Zhang Dongmei, Chen Minfeng, Ye Wencai, Pan Jinghua, Li Yong, Liu Tongzheng, Qi Qi. Tumor Pericytes, isolation method therefor and use thereof. PCT patent, PCT/CN2020/130723
- (3) 张冬梅, 陈敏锋, 叶文才, 潘京华, 李勇, 刘同征, 齐琦. 一种肿瘤血管周细胞及其分离方法与应用. 中国发明专利, CN202010410709.4
- (4) 张冬梅, 陈河如, 叶文才, 陈敏锋, 李啸波, 雷雪萍. 长春碱类衍生物在制备抑制肿瘤转移药物中的应用. 中国发明专利, CN202110051439.7
- (5) 张冬梅, 叶文才, 陈卫民, 姚楠, 李英杰, 雷雨禾, 胡楠, 蓝平, 王龙海. 23-羟基白桦酸衍生物在制备EGFR激动剂中的应用. 中国发明专利, CN110237082A
- (6) 叶文才, 陈河如, 张冬梅, 陈敏锋, 许男徽. 长春碱类衍生物及其制备方法和应用. 中国发明专利, ZL201480022198.1
- (7) 陈河如, 叶文才, 张冬梅, 陈敏锋, 肖绪枝, 许男徽, 雷雪萍, 胡坚强. 一种吲哚生物碱加合物及其制备方法和在制备抗肿瘤药物中的应用. 中国发明专利, ZL201310138241.8
- (8) 叶文才, 王磊, 张冬梅, 李宝晶. 一种新的19-脱甲基毒内酯化合物及其在制备抗肿瘤药物制剂中的应用. 中国发明专利, ZL201510270178.2

9. 联系方式:

联系邮箱: dmzhang701@jnu.edu.cn



地址: 广东省广州市番禺区新造镇兴义大道东555号暨南大学药学院 (邮编: 511436)

电话: 党政办 37331241; 教科办 37331255; 研管办 37331291; 学工办 37330850

Copyright © 版权所有 © 暨南大学药学院 版权所有. ICP备案号: 粤ICP备 12087612号 技术支持: 广州达仁

年度汇报

服务指南



暨南大学药学院

医药党建