**田鑫基本情况和主要事迹**

田鑫，女，1975年9月生，中共党员，医学博士，教授，中国药学会优秀药师，河南省教育厅学术技术带头人，河南省高等学校青年骨干教师。现任郑州大学第一附属医院国家药物临床试验机构办公室副主任，郑州大学第一附属医院药学部临床药理研究中心副主任。兼任中国药理学会化疗药理专业委员会委员、河南省药理学会药物基因组学专业委员会副主任委员、河南省药学会应用药理专业委员会副主任委员等。

**专业工作简历:**

2009.09-2013.07 郑州大学基础医学院 分子药理学博士

1999.09-2002.07 郑州大学基础医学院 药理学硕士

1994.09-1999.07 河南医科大学临床医学系 临床医学学士

2019.04 - 至今 郑州大学第一附属医院药学部 教授

2017.08 - 至今 郑州大学第一附属医院国家药物临床试验机构 办公室副主任

2016.12 - 至今 郑州大学第一附属医院药学部临床药理研究中心 副主任

2014.08 - 2019.03 郑州大学第一附属医院药学部 副教授

2009.12 - 2014.07 郑州大学基础医学院临床药理学教研室 副教授

2005.07 - 2009.12 郑州大学基础医学院临床药理学教研室 讲师

2002.07 - 2005.06 郑州大学基础医学院临床药理学教研室 助教

**主要学术论文：**

1. **Tian X**, Sun B, Chen C, Gao C, Zhang J, Lu X, Wang L, Li X, Xing Y, Liu R, Han X, Qi Z, Zhang X, He C, Han D\*, Yang YG\*, Kan Q\*. Circulating Tumor DNA 5-hydroxymethylcytosine as novel diagnostic biomarkers for esophageal cancer. ***Cell Research***. 2018; 28(5): 597-600.
2. Zhang J, Han X, Gao C, Xing Y, Qi Z, Liu R, Wang Y, Zhang X, Yang YG, Li X\*, Sun B\*, **Tian X\***. 5-Hydroxymethylome in Circulating Cell-free DNA as A Potential Biomarker for Non-small-cell Lung Cancer. ***Genomics, Proteomics & Bioinformatics***. 2018; 16 (3):187-199.
3. Li C, Zhang J, Xu H, Chang M, Lv C, Xue W, Song Z, Zhang L, Zhang X\*, **Tian X\***. Retigabine ameliorates acute stress-induced impairment of spatial memory retrieval through regulating USP2 signaling pathways in hippocampal CA1 area. ***Neuropharmacology***. 2018; 135:151-162.
4. Cheng W, Yang Z, Wang S, Li Y, Wei H, **Tian X\***, Kan Q\*. Recent development of CDK inhibitors: An overview of CDK/inhibitor co-crystal structures. ***Eur J Med Chem***. 2019; 164: 615-639.
5. Liu RJ, Li X, Wei Y, Liu SB, Chang YY, Zhang JL, Zhang J, Zhang XJ, Uwe Fuhr, Max Taubert, **Tian X\***. A single dose of baicalin has no clinically significant effect on the pharmacokinetics of cyclosporine A in healthy Chinese volunteers. ***Front Pharmacol***. 2019; 10, 518.
6. Liu RJ, Zhou F, Wei JY, **Tian X\***, Ding L\*. Metabolism and Bioactivation of Corynoline With Characterization of the Glutathione/Cysteine Conjugate and Evaluation of Its Hepatotoxicity in Mice. ***Front Pharmacol***. 2018; 9: 1264.
7. Cheng W, Wang M, **Tian X\***, Zhang X\*. An overview of the binding models of FGFR tyrosine kinases in complex with small molecule inhibitors. ***Eur J Med Chem***. 2017; 126: 476-490.
8. **Tian X**, Li HM, Wei JY, Liu BJ, Zhang YH, Wang GJ, Chang JB, Qiao HL. Preclinical Pharmacokinetics, Tissue Distribution, and Plasma Protein Binding of Sodium (±)-5-Bromo-2-(α-Hydroxypentyl) Benzoate (BZP), an Innovative Potent Anti-ischemic Stroke Agent. ***Front Pharmacol***. 2016; 7: 255.

**主要专利**

1. 第2名 一种Bcl-2抑制剂venetoclax以及中间体的制备方法，专利号201710692676.5

2. 第2名 一种预防或治疗糖尿病的药物、组合物及其制剂 专利号ZL201610870794.6

3. 第3名 特女贞苷及其组合物和药物制剂在降脂中的应用 专利号 ZL201610870826.2

4. 第3名 喹唑啉类衍生物及其应用，专利号ZL201610839689.6

5. 第3名 一组肠菌素-抗生素衍生物及其应用，专利号ZL20161043081.8

**主要科研项目**

1. 主持 m5C修饰调控非小细胞肺癌 EGFR-TKI耐药的机制研究 国家自然科学基金项目（31870809） 2019.01-2022.12.
2. 主持 黄芩苷调控CYP3A表达影响环孢素人体药代动力学的机制 国家自然科学基金-河南省联合基金项目（U1504831） 2016.01-2018.12.
3. 主持 ADIPOQ、PPARγ和ApoC3基因在抗精神病药物所致代谢综合征的遗传作用及机制（201502002） 河南省医学科技攻关计划重点项目 2016.01-2018.12.
4. 主持 利伐沙班片、伊潘利酮片、泰比培南酯颗粒、盐酸沙格雷酯片、瑞舒伐他汀钙片等10余个新药的药代动力学和生物等效性研究 药物临床研究项目 2017-2019.

**主要科研奖励**

1. **田鑫（第4名）** 劳拉西泮等13种新药的血药浓度分析及在国人体内的药动学研究 2012.01 河南省科学技术进步奖二等奖
2. **田鑫（第2名）** 质子泵抑制剂在CYP2C19不同基因型国人体内的药代动力学 2008.11河南省科学技术进步奖二等奖
3. **田鑫（第7名）** 氟喹诺酮类抗菌药物不良反应的流行病学及中枢神经毒性研究 2004.10河南省科学技术进步奖二等奖

**主要论著**

1. **主编** 临床药理学（普通高等教育“十三五”规划教材） 河南科学技术出版社 2016.08.
2. **编委** 药理学（国家卫生健康委员会“十三五”规划教材） 人民卫生出版社 2018.12.
3. **编委** 药理学（全国高等医药院校“十三五”规划教材） 高等教育出版社 2019.07.