

| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|----|------|------|-------------------|------------------|---|
| 姓名 | 丁忠仁 | 职称 | 教授 | 所在部门 | 药学院 | 研究方向 | 抗血小板药物及动脉血栓性疾病研究 |  |
| 办公室 | 药学院 A 楼 406 | 办公电话 | | | 电子邮箱 | dingzr@tmu.edu.cn | | |
| 教育背景 | | | | | | | | |
| <p>1995 年 - 1998 年：中山医科大学，药理教研室，博士生（心血管药理），医学博士学位。</p> <p>1990 年 - 1993 年：河南医科大学，药理教研室，硕士生（心血管药理），医学硕士学位。</p> <p>1985 年 - 1990 年：河南医科大学，临床医学系，本科生，医学学士学位。</p> | | | | | | | | |
| 工作经历 | | | | | | | | |
| <p>2021 年 1 月起，作为引进人才，任天津医科大学药学院教授、课题组长（principal investigator）。</p> <p>2019 年 11 月起在郑州大学第一附属医院心内科、郑州大学心血管研究所：特聘教授、课题组长。</p> <p>2007 年 9 月起在复旦大学上海医学院：研究员、课题组长，2008 年首批首轮入选"上海高校特聘教授(东方学者)"。从事血小板激活机制、抗血小板药、血小板相关的动脉血栓性疾病的研究及教学。</p> <p>2000 年 8 月起，在美国天普大学医学院 Sol Sherry 血栓研究中心从事血小板激活机制和抗血小板药研究 7 年：博士后、助理科学家（assistant scientist）。</p> <p>1998 年 9 月起，在北京协和医院血液科从事血栓与止血研究 2 年：博士后（导师潘家琦）、副研究员。</p> <p>1993 年 8 月起，在广州白云山药厂药物研究所从事新药研发 2 年：助理工程师。</p> | | | | | | | | |
| 科研方向 | | | | | | | | |
| 从事血小板激活机制、抗血小板药、动脉血栓性疾病研究 | | | | | | | | |
| 课题组介绍 | | | | | | | | |

本课题组为天津医科大学药学院抗血小板药物研究课题组，丁忠仁教授兼任天津医科大学第二医院老年医学科科研副主任、总医院精准医学中心合作 PI。长期从事血小板激活机制、抗血小板药、动脉血栓性疾病研究，多篇相关研究论文发表在本专业著名的 *Circulation*、*Blood*、*J Thromb Haemost*、*Thromb Haemost*、*Mol Pharmacol*、*Biochem Pharmacol* 上。

抗血小板、抗血栓药物的研究在国内有较高的知名度。多次为国内著名的药企（包括江苏恒瑞，长期合作伙伴）、科研院所（中科院上海药物所、上海市肿瘤研究所癌基因及相关基因国家重点实验室）、高校（北京工业大学、北京化工大学）提供抗血栓药物（以抗血小板药为主）新药筛选、药效、安全性评价。

课题组目前由 1 名青年教师、多名天津医科大学药学院、第二医院的博士生、硕士生组成，积极从事抗血小板药新靶点、作用机制、新化合物的发现、动脉粥样硬化性心血管疾病(ASCVD)的治疗性疫苗的研究。

研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）

- 1) 发现降脂药靶点 PCSK9 结合 CD36 激活血小板、促进血栓形成、加重心梗，提示对于 PCSK9 升高的高风险者，PCSK9 抑制剂可安全、有效地防治动脉血栓性疾病。相关研究论文发表在 2021 的年 Circulation (配发 editorial; 共同通讯作者)。
- 2) 发现糖尿病病人心血管并发症的新机制，相关研究论文发表在 2017 的年 Circulation (IF = 18.9) 上，并配发 editorial，被国内近 30 家网站 (中国新闻网、中国日报中文网、央广网、新民晚报、中青在线等) 报道，获复旦大学基础医学院“杰出贡献奖”。
- 3) 对血小板 NOD2 受体研究论文作为 featured work 发表在 2015 年的 Circulation 上，并配发 editorial，接受 Circulation 杂志社的人物专访 (<http://openheart.circulationjournal.org/2015/03/zhongren-ding-md-phd.html>)。
- 4) 参编中文专著“心脑血管药理学 (第 3 版)” (主编: 缪朝玉), 编写“抗血栓药”一章, 约 3.1 万字。科学出版社, 2019)。
- 5) 参编英文专著“Thrombosis and Embolism: from Research to Clinical Practice”(主编: Md. Shahidul Islam), 编写“Role of P2Y12 Receptor in Thrombosis”一章 (307 - 324 页), Springer 出版社 2017.

近5年代表性论著:

- 1) Yufei Chen, Wanrong Fu, Yunbo Zheng, Jing Yang, Yangyang Liu, Zhiyong Qi, Meiling Wu, Zhichao Fan, Kanhua Yin, Yunfeng Chen, Wen Gao, **Zhongren Ding**, Jianzeng Dong, Qi Li, Si Zhang, Liang Hu. Galectin 3 enhances platelet aggregation and thrombosis via Dectin-1 activation: a translational study. **Eur Heart J** 2022 Online ahead of print (DOI: [10.1093/eurheartj/ehac034](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac034)) (with an editorial).
- 2) Haoxuan Zhong, Maieryemu Waresi, Wei Zhang, Liping Han, Yikai Zhao, Yufei Chen, Peng Zhou, Lin Chang, Guanxing Pan, Bangwei Wu, Jian Li, Si Zhang, Haiming Shi, Xinping Luo, Wen Gao*, Zhiyong Qi*, **Zhongren Ding***. NOD2-mediated P2Y12 upregulation increases platelet activation and thrombosis in sepsis. **Biochem Pharmacol** 2021; 194: 114822.
- 3) Guanxing Pan, Lin Chang, Jianjun Zhang, Yangyang Liu, Liang Hu, Si Zhang, Jian Zhang, Jianlin Qiao, Žiga Jakopin, Hu Hu, Jianzeng Dong, **Zhongren Ding***. GSK669, a NOD2 receptor antagonist, inhibits thrombosis and oxidative stress via targeting platelet GPVI. **Biochem Pharmacol** 2021; 183: 114315.
- 4) Qi Z, Hu L, Zhang J, Yang W, Liu X, Jia D, Yao Z, Chang L, Pan G, Zhong H, Luo X, Yao K, Sun A, Qian J, **Ding Z***, Ge J*. PCSK9 Enhances Platelet Activation, Thrombosis, and Myocardial Infarct Expansion by Binding to Platelet CD36. **Circulation** 2021; 143(1): 45 -61 (with an editorial)
- 5) Zhang J, Zhang Y*, Zheng S, Liu Y, Chang L, Pan G, Hu L, Zhang S, Liu J, Kim S, Dong J, **Ding Z***. PAK membrane translocation and phosphorylation regulates platelet aggregation downstream of Gi and G_{12/13} pathways. **Thromb Haemost** 2020; 120(11): 1536 - 1547
- 6) Jiang Q, Mao R, Wu J, Chang L, Zhu H, Zhang G, **Ding Z***, Zhang J*. Platelet Activation During Chronic Hepatitis B Infection Exacerbates Liver Inflammation and Promotes Fibrosis. **J Med Virol** 2020; 96(12): 3319 - 3326
- 7) Hu L, Chang L, Zhang Y, Zhai L, Zhang S, Qi Z, Yan H, Yan Y, Luo X, Zhang S, Wang Y, Kunapuli SP, Ye H, **Ding Z***. Platelets Express Activated P2Y12 Receptor in Patients with Diabetes. **Circulation** 2017; 136(9): 817 – 833

| | |
|--|---|
| 科研项目 | <p>近5年科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) YAP/TAZ在血小板激活、血栓形成中的作用及机制。中国国家自然科学基金（面上项目：82173818），55万，2022.1 - 2025.12 2) TREM2受体在血小板中的表达及功能。中国国家自然科学基金（面上项目：81872862），57万，2019.1 - 2022.12 3) 血小板 RIP2 的功能及吉非替尼抗血小板作用机制研究。中国国家自然科学基金（面上项目：81673429），65万，2017.1 - 2020.12 |
| 荣誉奖励 | |
| <p>2008 年首批首轮入选"上海高校特聘教授(东方学者)"，复旦大学专业技术岗位 2 级。中国国家自然科学基金委（NSFC）、英国医学理事会（MRC）同行评议专家。</p> | |
| 其他事项 | |
| <p>学术职务：</p> <p>中国药理学回心血管药理专业委员会 委员（2017 年至今）</p> | |