



中国医科大学药学院  
School Of Pharmacy  
China Medical University

团结 求实 创新

首页 | 学院简介 | 机构设置 | 学科建设 | 教育教学 | 科学研究 | 师资队伍 | 党建工会 | 学生园地 | 校友分会 | 内部治理



当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[硕士研究生导师](#)>>正文

### 药理学-刘明妍

2017-02-08 14:54 (访问量2650)



刘明妍，女，博士，副教授，硕士研究生导师，药理教研室副主任。2001年毕业于大连医科大学临床药学专业，2004年获医学硕士学位，同年入中国医科大学药理学教研室工作，2012年获医学博士学位。2009年-2010年在日本医科大学神经药理学教研室进行学术交流。兼任辽宁省药学会老年药专业委员会副主任委员，中国药理学学会麻醉药理专业委员会委员，中华医学会教育技术分会第九届网络应用与管理学组委员。主要从事分子神经药理与临床药代动力学的研究。目前，主持国家自然科学基金青年基金1项，辽宁省教育厅项目1项，辽宁省科技厅重点研发项目1项，并作为第二负责人参与“十三五”、“十二五” 国家科技部新药创制专项子课题3项，辽宁省科技厅科学技术计划项目1项，沈阳市双百工程项目1项。此外，作为骨干成员，参与多项国家级和省级科研项目的工作。发表国内外研究论文60余篇，其中“*Mol Neurobiol* (IF 5.286)、*Mol Nutr Food Res.* (IF 5.151)、*Neuroscience* (IF3.324)、*Neuropharmacology* (IF 4.814)” 等SCI源期刊收录文章40余篇，影响因子总计102.421。申请发明专利1项，以第二发明人参与申请专利8项（其中，授权专利2项，专利转让1项）。获得2016-2018中华医学会教育技术优秀成果奖一等奖、2019年辽宁医学科技奖一等奖、辽宁省普通高等教育本科教学成果二等奖等多项国家、省市级教学与科研奖励。指导辽宁省大学生创新训练项目国家级、省级项目8项。指导的本科生获中国医科大学基础医学创新论坛暨实验设计大赛三等奖（2013年），第十四届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖（2019年）。指导的硕士研究生获评中国医科大学2019届优秀硕士学位论文。获APISSX颁发的Scholar Award for Young Investigator；中国药理学学会麻醉药理专业委员会第五次学术年会青年优秀论文比赛二等奖；2013年度《中国医科大学兴齐眼药药理学奖励基金》获得中青年教师科研贡献奖励基金。2015、2018年度被评为中国医科大学优秀教师。

## 参与课题:

- 1) 国家自然科学基金青年基金:《虫草素诱导MG-M2表型转化上调NGF表达介导AD神经元保护作用的分子机制》(No. 81501098), 课题负责人, 2016.01-2019.12, 22.8万元;
- 2) 辽宁省教育厅科学研究一般项目:《EGCG对APP/PS1转基因小鼠NGF/TrkA介导的神经保护作用机制研究》(L2012279), 课题负责人, 2012.01-2015.12, 6.0万元;
- 3) 国家科技部“重大新药创制”科技重大专项子课题:《多靶向抗阿尔茨海默病新药EGCG的开发研究》(2013ZX09103001-003), 第二负责人, 2013.01-2015.12, 140.51万元;
- 4) 辽宁省科学技术计划项目:《抗阿尔茨海默病药物新靶点与新技术研发》(2013225079), 第二负责人, 2013.01-2015.12, 20.00万元。

## 发表科研论文:

- 1) 杨时伦, 刘明妍, 钟欣, 杜可, 姚维范, 赵海山, 魏敏杰. EGCG通过抑制p75NTR通路对APP/PS1小鼠学习记忆障碍的改善作用. 中国药理学通报. 2014;30(10):1419-24.
- 2) Liu MY, Wang S, Yao WF, Zhang ZJ, Zhong X, Sha L, Zheng ZH, Wei MJ \*. Memantine improves spatial learning and memory impairments by regulating NGF signaling in APP/PS1 transgenic mice. Neuroscience. 2014; 273:141-151. (IF: 3.327)
- 3) Liu MY, Chen FJ, Sha L, Wang S, Tao L, Yao LT, He M, Yao ZM, Liu H, Zhu Z, Zhang ZJ, Zheng ZH, Sha XZ, Wei MJ \*. (-)-Epigallocatechin-3-gallate ameliorates learning and memory deficits by adjusting the balance of TrkA/p75NTR signaling in APP/PS1 transgenic mice. Mol Neurobiol. 2014;49(3):1350-1363; [Epub ahead of print]. (IF: 5.286)
- 4) Wang CM, Liu MY, Wang F, Wei MJ, Wang S, Wu CF, Yang JY\*. Anti-amnesic effect of pseudoginsenoside-F11 in two mouse models of Alzheimer's disease. Pharmacol Biochem Behav. 2013; 106: 57-67. (IF: 2.820)
- 5) Nagano M, Liu MY, Inagaki H, Kawada T, Suzuki H. Early intervention with fluoxetine reverses abnormalities in the serotonergic system and behavior of rats exposed prenatally to dexamethasone. Neuropharmacology. 2012; 63(2): 292-300. (IF: 4.114)
- 6) Wu H, Liu M, Wang S, Zhao H, Yao W, Feng W, Yan M, Tang Y, Wei M\*. Comparative fasting bioavailability and pharmacokinetic properties of 2 formulations of glucosamine hydrochloride in healthy Chinese adult male volunteers. Arzneimittelforschung. 2012; 62(8):367-71. (IF 0.559)
- 7) He M, Liu MY, Wang S, Tang QS, Yao WF, Zhao HS, Wei MJ. Research on EGCG improving the degenerative changes of the brain in AD model mice induced with chemical drugs. Zhong Yao Cai. 2012; 35(10):1641-4.
- 8) Wu HZ, Liu MY, Wang S, Feng WY, Yao WF, Zhao HS, Wei MJ. Pharmacokinetic properties and bioequivalence of two compound formulations of 1500 mg ampicillin (1167 mg) / probenecid (333 mg): a randomized-sequence, single-dose, open-label, two-period crossover study in healthy Chinese male volunteers. Clin Ther. 2010; 32(3):597-606. (IF: 2.550)
- 9) Liu MY, Wang S, Yao WF, Wu HZ, Meng SN, Wei MJ. Pharmacokinetic properties and bioequivalence of two formulations of arbidol: an open-label, single-dose, randomized-sequence, two-period crossover study in healthy Chinese male volunteers. Clin Ther. 2009; 31(4):784-792. (IF: 3.25)
- 10) Liu MY, Meng SN, Wu HZ, Wang S, Wei MJ. Pharmacokinetics of single-dose and multiple-dose memantine in healthy Chinese volunteers using an analytic method of liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Clin Ther. 2008; 30(4):641-653. (IF: 3.064)
- 11) Liu MY, Chen FJ, Wang S, Tao L, Yao LT, He M, Yao ZM, Liu H, Zhu Z, Zhang ZJ, Tang QS, Wei MJ. (-)-Epigallocatechin-3-gallate Ameliorates Learning and Memory Impairments by Attenuating Peroxidation in APP/PS1 transgenic mice. Molecular Neurodegeneration. 2012; 7(Suppl 1): S29. [Epub ahead of print] (IF:5.361)
- 12) Wang S, Liu MY, Zhang ZJ, Yao WF, Tang QS, Wei MJ. EGCG and nimodipine improve the symptoms of AD by inhibiting [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> in hippocampal neurons of APP/PS1 transgenic mice. Molecular Neurodegeneration. 2012; 7(Suppl 1): S30. [Epub ahead of print] (IF:5.361)
- 13) Liu MY, Wu HZ, Guo HJ, Wei MJ\*. Pharmacokinetics and bioequivalence evaluation of two nimodipine sustained-release tablets in Chinese healthy male volunteers. Journal of Pharmacological Sciences, 2009; 109(1):210. (IF 2.599)
- 14) Wen XY, Liu MY, Wu HZ, Wei MJ\*. Pharmacokinetics and bioequivalence study on diclofenac sodium sustain-released tablet in healthy volunteers. Journal of Pharmacological Sciences. 2009; 109(1):210. (IF 2.599)
- 15) 温晓艳, 吴慧哲, 逢蕾, 刘明妍, 金万宝, 魏敏杰\*. 厄莫地平缓释片人体生物等效性研究. 中国药学杂志. 2009; 44(6):460-464.
- 16) 刘洋, 魏敏杰\*, 刘明妍, 吴慧哲, 冯婉玉. 盐酸美金刚在健康人体中的药代动力学研究. 药物分析杂志. 2009; 29(4):547-550.
- 17) 王晟, 魏敏杰\*, 刘明妍, 何苗, 吴慧哲, 宋志国, 孙宝志, 于晓松. 七年制医学生药理学PBL双语教学探索与实践. 中国高等医学教育. 2008; 7: 89-90, 96.
- 18) 郭海杰, 吴慧哲, 孙明立, 刘明妍, 魏敏杰\*. 双氯芬酸钠缓释片在健康人体的生物等效性与药代动力学. 中国临床药理学杂志. 2008; 24(6):521-525.
- 19) 刘明妍, 吴慧哲, 魏敏杰\*. 氟罗沙星胶囊在健康人体的药代动力学和生物等效性. 中国临床药理学杂志. 2007, 23(2): 106-108.

- 20) 吴慧哲, 魏敏杰\*, 赵海山, 姚维凡, 王爽, 刘明妍. 阿奇霉素软胶囊在健康志愿者的药代动力学与相对生物利用度. 中国临床药理学杂志. 2007; 23 (6): 442-445.
- 21) 郭涛\*, 颜鸣, 宋洪涛, 何仲贵, 刘明妍, 储晓琴, 李妍妍. 乙酰唑胺利福异烟片中各组分的高效液相测定方法. 药物分析杂志. 2007, 27 (4): 528-531.
- 22) 郭涛\*, 刘明妍, 隋因, 赵明宏, 颜鸣, 宋洪涛, 赵庆春. 心舒口服液对大鼠主动脉血管平滑肌细胞增殖和家兔体外血小板聚集功能的影响. 中国药理学杂志. 2005, 40 (19): 1466-1469.
- 23) 刘明妍, 魏敏杰\*. 健康中国男性志愿者单剂量口服10mg盐酸美金刚胶囊剂片剂生物等效性和生物利用度比较研究. 沈阳药科大学学报. 2008;25 (S1):97.
- 24) 温晓艳, 吴慧哲, 逢蕾, 刘明妍, 金万宝, 魏敏杰\*. 人体血浆中厄莫地平的检测. 沈阳药科大学学报. 2008;25 (S1):121.
- 25) Liu MY, Wei MJ\*. Pharmacokinetics of memantine in Chinese healthy volunteers. 2nd Asian Pacific Regional Meeting. May 11-13, 2008, Shanghai, China.
- 26) Liu MY, Wei MJ\*, Yan M, Sui Y, Guo T. Study on XinShu Oral Liquid In a combinative way of pharmacokinetics and pharmacodynamics. Asian Journal of Pharmacodynamics and Pharmacokinetics. 2006, 6 (3):266.

#### 教材编写:

- 1) 《生物药剂学与药物代谢动力学》(编委), 上海科学技术出版社, 2015年
- 2) 《药物代谢动力学(药学专业)》(副主编), 上海科学技术出版社, 2011年
- 3) 《注射药联合应用手册》(编委), 人民军医出版社, 2010年
- 4) 《药物治疗与疾病》(编委), 上海科学技术出版社, 2008年
- 5) 临床药物代谢动力学实验指导(临床药学专业用), 2006年, 主编
- 6) 药物毒理学实验指导(临床药学专业用), 2004年, 主编

#### 参与专利申报:

- 1) 魏敏杰、刘明妍、王爽、陈福军、姚维范、赵海山、陶琳, 《一种表没食子儿茶素没食子酸酯抗阿尔茨海默病的方式》, 2012.4, 中国, 专利申请号: 201210118478.5
- 2) 魏敏杰、刘明妍、何苗、赵琳、姚维范、赵海山, 《一种治疗阿尔茨海默病的药物》, 2012.4, 中国, 专利申请号: 201210119049.X
- 3) 魏敏杰、刘明妍、钟欣、姚维范、王爽、王威、赵琳、何苗、赵海山, 《一种治疗阿尔茨海默病的药物复合制剂》, 2013.8, 中国, 专利申请号: 201310356333.3
- 4) 魏敏杰、刘明妍、钟欣、姚维范、杨时伦、杜可、赵海山, 《一种治疗阿尔茨海默病的药物复合制剂》, 2014.12.12, 中国, 专利申请号: 201410771475.0
- 5) 魏敏杰、靳鑫、刘明妍、高华、姚维范、毛瑞琨、杨时伦, 《一种用氢键型大孔树脂制备高纯度EGCG的方法》, 2014.12.12, 中国, 专利申请号: 201410766716.2

[【关闭窗口】](#)

中国医科大学药学院 | 中国·辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路77号 | 110122

联系我们: yxy@cmu.edu.cn | 传真: 024-31939448

未经许可不得擅自转载本网站图文资料