



魏洁 博士

南昌大学基础医学院教授

南昌大学 215 赣江青年学者

● 教育和工作背景:

受教育经历:

1996-2000 兰州大学, 生命科学学院生物系, 学士

2000-2005 兰州大学, 生命科学学院生物化学系, 博士

2005-2006 中国人民解放军军事医学科学院, 毒物药物研究所, 博士后

2006-2006 南昌大学, 基础医学院生理教研室, 讲师

2007-2015 南昌大学, 基础医学院生理教研室, 副教授

2016-至今 南昌大学, 基础医学院生理教研室, 教授

● 研究兴趣、领域:

课题组主要从事内源性多肽的生理药理活性研究, 其中主要对内源性脑肠肽之一的 ghrelin 进行结构改造, 进而研究其与阿片受体的结合活性, 并进行镇痛活性的测试, 研究其镇痛机制。其重要任务包括寻找血-脑屏障透过性好, 酶解稳定性高和镇痛作用持久的内源性镇痛物质, 进而为研究开发理想的镇痛药物打下基础。近年来大多数论文被 SCI 收录, 如 *Peptides*、*Bioorg Med Chem Lett*、*Neurochem Int* 等。

● 代表性论文:

1. Liu, FY., Zhang, MM., Zeng, P., Liu, WW., Wang, JL., Yang, B., Dai, Q., **Wei, J#.**, (2016). Study on the molecular mechanism of antinociception induced by ghrelin in acute pain in mice. *Peptides*, 2016, 83:1-7 (# Corresponding author)

2. Chen, Y., Zhang, MM., Han, YF[#]., **Wei, J[#].,** (2016). A depropargylation- triggered spontaneous cyclization based fluorescent “turn-on” chemodosimeter for the detection of palladium ions and its application in live-cell imaging, *RSC Advances*, 2016, 6: 8380-8383. SCI (# Corresponding author)
3. Liu, ML*., Wang, JL*., **Wei, J*.,** Xu LL, Yu, M., Liu, XM., Ruan, WL., Chen, JX., (2015). Tri-ortho-cresyl phosphate induces autophagy of rat spermatogonial stem cells. *Reproduction*, 2015, 149(2): 1-9. SCI (*equally contributed to the work)
4. Zeng, P., Li, S., Zheng, YH., Liu, FY., Wang, JL., Zhang, DL., **Wei, J[#].,** (2014). Ghrelin receptor agonist, GHRP-2, produces antinociceptive effects at the supraspinal level via the opioid receptor in mice. *Peptides*, 2014, 55: 103-109.(# Corresponding author)
5. Zeng, P., Chen, JX., Yang, B., Zhi, X., Guo FX., Sun, ML., Wang, JL., **Wei, J[#].,** (2013). Attenuation of systemic morphine-induced analgesia by central administration of ghrelin and related peptides in mice. *Peptides*, 2013, 50: 42-49.(# Corresponding author)
6. **Wei, J*.,** Zhi, X., Wang, XL., Zeng, P., Zou, T., Yang, B., Wang, JL[#]., (2013). In vivo characterization of the effects of ghrelin on the modulation of acute pain at the supraspinal level in mice. *Peptides*, 2013, 43: 76-82.
7. 曾萍, 魏洁[#] (通讯作者) Ghrelin 与疼痛的研究进展 生理科学进展, 2013, 44: 49-51. CSCD
8. 支星, 魏洁[#] (通讯作者) Ghrelin 与生殖系统研究进展 生理科学进展, 2011, 42(4): 307-310. CSCD

● 所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况:

2011 年被聘为“江西省生理学会理事”

2014 年入选“南昌大学 215 赣江青年学者”

2003 年, 王锐(博士导师), 魏洁, 赵倩予, 杨顶建, 张立臣, 许兆青, “一种胸腺五肽液相合成法”获得中国国家发明专利, 专利号: ZL03134355. 4.

2013 年“一种胸腺五肽液相合成法”, 专利号: ZL03134355. 4. 获得第十五届中国专利优秀奖

2012 年以来被邀请为 *Peptides* (SCI)、*J pain relief*、*General Medicine: Open Access* 等国际杂志的审稿人

2015 年 魏洁, 论文: Ghrelin and its receptor agonists produce antinociceptive effects at the supraspinal level via the opioid receptor

and attenuate systemic morphine-induced analgesia in mice. 获得“第十三届张锡钧基金会全国青年优秀生理学学术论文交流及评奖会墙报展示奖”

● 联系方式:

电话: 13870656602

E-mail: jwei@ncu.edu.cn

微信号: 13870656602