



友情链接

- 南京大学
- 小百合 BBS
- 南京大学图书馆
- 南京大学研究生院
- 丁香园
- 耶鲁大学医学院

马正良



马正良

教授，博士生导师，博士

联系方式: mazhengliang1964@yahoo.com.cn

研究方向: ①痛信号在脊髓水平的转导和调控;

②围术期重要脏器功能不全及保护。

个人简介:

马正良，男，南京大学教授、主任医师、博士生导师，南京大学医学院附属鼓楼医院麻醉科行政主任，江苏省医学重点学科带头人。现任江苏省麻醉学会专业委员会副主任委员，南京市麻醉学会专业委员会主任委员，江苏省麻醉质量控制中心副主任，南京市麻醉质量控制中心主任；《中华麻醉学杂志》、《中华行为医学和脑科学杂志》编委，《临床麻醉学杂志》、《国际麻醉学与复苏杂志》常务编委以及Pain等SCI杂志审稿专家。入选江苏省“333工程高层次人才”、省135医学工程和“科教兴卫工程”医学重点人才、江苏省六大人才高峰、南京市突出贡献中青年专家、南京市医学领军人才和南京市行业技术学科带头人。

代表性成果（专业成果、学术论文、学术专著等）：

学术论文：

共发表论文130余篇，其中SCI收录18篇，总影响因子48.964，中华级杂志30余篇。

1. Intrathecal Injection of Metabotropic Glutamate Receptor Subtype3 and 5 Agonist/Antagonist Attenuates Bone Cancer Pain by Inhibition of Spinal Astrocyte Activation in a Mouse Model. *Anesthesiology* 2012,116(1):122-32.
2. Dexmedetomidine prevents remifentanyl-induced postoperative hyperalgesia and decreases spinal tyrosine phosphorylation of N-methyl-d-aspartate receptor 2B subunit. *Brain Research Bulletin* 2012,87:427-431.
3. Intrathecal Injection of Spironolactone Attenuates Radicular Pain by Inhibition of Spinal Microglia Activation in a Rat Model. *PloS One* 2012,7(6):e39897.
4. Association of sustained cardiovascular recovery with epinephrine in the delayed lipid-based resuscitation from cardiac arrest induced by bupivacaine overdose in rats. *British Journal of Anaesthesia* 2012,108(5):857-63.

5. The Efficacy of NMDA receptor antagonists for preventing remifentanil-induced increase in postoperative pain and analgesic requirement: A Meta-Analysis. *Minerva Anestesiologica* 2012,78:653-67.
6. Intrathecal administration of Roscovitine attenuates cancer pain and inhibits the expression of NMDA receptor 2B subunit mRNA. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* 2012,102:139-45.
7. Reflux-preventing face mask designed for painless gastroscopy. *Journal of Clinical Anesthesia* 2012,24(5):432.
8. The Venepuncture Needle Exchange device designed for central venous catheterization. *Journal of Clinical Anesthesia* 2012[Accept]
9. Intrathecal administration of cannabinoid 2 receptor agonist JWH015 can attenuate cancer pain and decrease mRNA expression of 2B subunit of NMDA. *Anesthesia and Analgesia* 2011,113(2):405-11.
10. The respective and interaction effects of spinal GRs and MRs on radicular pain induced by chronic compression of the dorsal root ganglion in the rat. *Brain research* 2011,1396:88-95.
11. Intraperitoneal injection of thalidomide attenuates bone cancer pain and decreases spinal tumor necrosis factor- α expression in a mouse model. *Molecular pain* 2010, 31(6):64-73.
12. Involvement of the spinal NMDA receptor/PKCgamma signaling pathway in the development of bone cancer pain. *Brain research* 2010, 1335(4):83-90.
13. The role of N-methyl-d-aspartate receptor subunit NR2B in spinal cord in cancer pain. *Eur J Pain* 2010,14(5):496-502.
14. Tyrosine phosphorylation of the N-Methyl-D-Aspartate receptor 2B subunit in spinal cord contributes to remifentanil-induced postoperative hyperalgesia: the preventive effect of ketamine. *Molecular Pain* 2009,30 (5):76.
15. Effect of the synaptic scaffolding protein Homer1a on chronic compression of dorsal root ganglion. *Ann Clin Lab Sci* 2009, 39(1):71-75.
16. Ifenprodil Induced Antinociception and Decreased the Expression of NR2B Subunits in the Dorsal Horn After Chronic Dorsal Root Ganglia Compression in Rats. *Anesthesia and Analgesia* 2009, 108(3):1015-1020.
17. Effects of intrathecal injection of prednisolone acetate on expression of NR2B subunit and nNOS in spinal cord of rats after chronic compression of dorsal root ganglia. *Ann Clin Lab Sci* 2007, 37 (4): 349-355.
18. Effect of Sodium Hydroxybutyrate on the Expression of Hippocampal N-Methyl-D-Aspartate Receptor 2B Subunit mRNA in Neonatal Rats with Hypoxic-Ischemic Insult. *Ann Clin Lab Sci* 2006, 36(3):307-311.
19. 大麻素CB2受体在小鼠骨癌痛形成中的作用. *中华医学杂志*. 2012,92(7):440-443.
20. 艾芬地尔重复鞘内注射对骨癌痛模型小鼠痛行为的影响. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2012,21(3):228-231.
21. 鞘内注射代谢性谷氨酸受体亚型5拮抗剂对骨癌痛小鼠痛行为及脊髓水平星形胶质细胞活化的影响. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2011,20(4):295-297.
22. NMDA受体拮抗剂预防瑞芬太尼诱发术后痛觉过敏的效果: meta分析. *中华麻醉学杂志*. 2011,31(10):1170-1174.
23. 鞘内注射钙/钙调蛋白依赖性蛋白激酶 II 抑制剂KN93对骨癌痛小鼠痛行为的影响. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2010,19(10):867-869.
24. 腹腔注射沙利度胺对骨癌痛小鼠痛行为的影响. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2010,19(11):1005-1007.
25. 骨癌痛发生过程中脊髓水平诱导型一氧化氮合酶的表达变化. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2010,19(9):830-831.
26. 脊髓TNF- α 在小鼠骨癌痛发生中的作用. *中华麻醉学杂志*. 2010,30(3):331-333.
27. 鞘内注射大麻素受体2激动剂JWH015对骨癌痛小鼠痛行为的影响. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2009,18(11):976-978.
28. 鞘内注射艾芬地尔对骨癌痛小鼠脊髓NR2B mRNA表达的影响. *中华麻醉学杂志*. 2009,29(1):14-17.
29. 艾芬地尔鞘内注射对骨癌痛模型小鼠痛行为的改善作用. *中华行为医学与脑科学杂志*. 2009,18(2):136-139.
30. 大鼠神经病理性痛早期脊髓背角Homer-1a基因的表达. *中华麻醉学杂志*. 2008,28(9):787-789.
31. 无创麻醉平面测定器在全子宫切除术患者椎管内麻醉中的应用. *中华麻醉学杂志*. 2006,26(1):91.
32. 羟丁酸钠对缺血缺氧性脑损伤新生大鼠大脑皮层神经细胞凋亡的影响. *中华麻醉学杂志*. 2006,26(2):152-154.
33. 羟丁酸钠对缺血缺氧性脑损伤新生大鼠大脑皮层Bcl-2、Bax蛋白表达的影响. *中华麻醉学杂志*. 2006,26(3):249-251.

学术专著:

主编:《矫形外科麻醉学》、《医疗机构医务人员三基训练习题集(麻醉科)》。

副主编:《医疗机构医务人员三基训练指南(麻醉科)》、《医院麻醉科建设管理规范与操作常规》。

参编:《米勒麻醉学》、《疼痛诊疗学》、《肝功能衰竭现代治疗学》、《2011年麻醉学新进展》

科研项目：

近五年共获得课题资助20项，主持国家自然科学基金2项，省部级基金9项，总科研经费300余万元。

1. 国家自然科学基金面上项目：CREB-miR-212/132-TORC1-CREB信号通路反馈性调控网络在骨癌痛维持中的作用
2. 国家自然科学基金面上项目：脊髓水平KIF17-mLin10-NR2B转运通路在骨癌痛发生中的作用
3. 江苏省自然科学基金：脊髓水平CaMK II介导的KIF17- NR2B转运系统在小鼠骨癌痛形成中的作用
4. 江苏省六大人才高峰课题：大麻素受体CB2-NMDA受体NR2B磷酸化通路在癌性疼痛中的作用
5. 江苏省“兴卫工程”医学重点人才课题：癌痛发生机制及其防治的基础及临床研究
6. 江苏省卫生厅联合攻关课题：脊髓NR2B重塑在慢性腰腿痛发生中的作用及鞘内用药的干预
7. 卫生部重大课题：骨癌痛脊髓水平痛信号的调制及临床干预的研究
8. 南京市卫生局重点课题：Cdk5-NR2B磷酸化通路在瑞芬太尼诱发的痛觉过敏中的作用
9. 南京市科技局课题：老年冠心病围术期处理策略优化

获奖情况：

- 1.2010年江苏省科技进步二等奖
脊髓水平痛信号调控在急、慢性疼痛中的作用及干预的基础和临床研究
- 2.2010年江苏医学科技二等奖
脊髓水平痛信号调控在急、慢性疼痛中的作用及干预的基础和临床研究
- 3.2010年江苏省卫生厅医学新技术引进一等奖
NMDA受体拮抗剂防治雷米芬太尼痛觉过敏技术在麻醉中的应用
- 4.2010年南京市科技进步二等奖
脊髓水平痛信号调控在急、慢性疼痛中的作用及干预的基础和临床研究
- 5.2004年江苏省科技进步二等奖
围术期心、脑、肺保护及其保护机制
- 6.2003年江苏省科技进步三等奖
吸入麻醉药对重要脏器功能的影响及其机制的研究
- 7.1999年江苏省科技进步二等奖
七氟醚对肝脏影响的研究

学术兼职情况：

江苏省麻醉学会专业委员会副主任委员
南京市麻醉学会专业委员会主任委员
江苏省麻醉质量控制中心副主任
南京市麻醉质量控制中心主任

其他：