

研究生导师介绍

	姓名：曹君利	性别：男	院系：麻醉学院
	行政职务：主任	专业技术职称：教授	导师类别：硕士生导师
	从事专业1：麻醉学	从事专业2：	从事专业3：
	最后学历：博士毕业	最后学位：硕士	任硕导年月：2005年
	任博导年月：2010年	是否院士：否	是否国务院学科评议组成员：否
毕业院校：中国医科大学		毕业专业：100217 麻醉学	毕业时间：2006年6月
办公电话：83262686		E-mail: caoji0310@yahoo.com.cn	是否停招：否

◇ 个人简历：

曹君利，男，教授，主任医师，徐州医学院江苏省麻醉学重点实验室主任，江苏省麻醉与镇痛应用技术重点实验室主任，徐州医学院附属医院麻醉科副主任。第四军医大学麻醉学专业博士生导师，《Pharmacology, Biochemistry and Behavior》杂志编委，《国际麻醉学与复苏杂志》编委，《Open Anesthesiology Journal》杂志编委，Acta Pharmacologica Sinica、Journal of Neurochemistry, Brain Research、Journal of Psychopharmacology、Neurosci Lett、Pharmacology, Biochemistry and Behavior等国际杂志审稿人，全国卫生专业技术资格考试麻醉学专业专家委员会委员、中国药理学会麻醉药理专业委员会委员、全美神经科学协会会员。

1994年毕业于徐州医学院麻醉系，2000年获得徐州医学院麻醉学专业硕士学位，2006年获得中国医科大学麻醉学专业博士学位。2004.11—2006.3在美国 Parker College Research Institute做访问学者；2006.3—2009.5在德州大学西南医学中心攻读博士后，从事精神疾病（抑郁症，药物成瘾）的神经环路和细胞机制研究；2009.5-2010.7月在美国科罗拉多大学博尔德校区继续此方面研究。2010.8回国。

研究方向：（1）吗啡躯体依赖的脊髓机制；（2）病理性疼痛细胞和分子机制；（3）精神疾病（抑郁症，药物成瘾）的神经环路和细胞机制。主要学术贡献包括：① 脊髓水平ERK/CREB信号通路以及NO和EKR通路的相互调节介导吗啡戒断反应和戒断引起的脊髓神经元敏感化；② 首次报道外周EphrinB/EphB信号参与痛觉调制且其效应是通过MAPK通路实现的；③ 证实了中脑奖赏环路多巴胺神经元电活动异常适应性改变在抑郁发生发展中的重要地位。获得国家自然科学基金2项，江苏省自然科学基金1项和江苏省卫生厅“科技兴卫”工程重点人才课题1项，参与NIH课题2项。在Nature Neuroscience、PNAS、Biological Psychiatry、Journal of Neuroscience、Neuropsychopharmacology、Pain, Anesthesiology、Neuropharmacology、European Journal of Pain 等国际学术期刊发表SCI论文26篇，总计影响因子超过110。获得2007年江苏省科技进步二等奖1项（排名第一），2011年江苏医学科技二等奖1项（排名第一），2010年江苏省科技进步一等奖1项（排名第二），2010年教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学）二等奖1项（排名第三）。1篇论文获得首届中国百篇最具影响的优秀国际学术论文（排名第一）。江苏省“333高层次人才培养工程”首批中青年科技带头人，江苏省卫生厅“科技兴卫”工程重点人才，江苏省有突出贡献中青年专家。

◇ 学术兼职：

《Pharmacology, Biochemistry and Behavior》杂志编委，《国际麻醉学与复苏杂志》编委，《Open Anesthesiology Journal》杂志编委，Acta Pharmacologica Sinica、Journal of Neurochemistry, Brain Research、Journ

◇ 本人从事的主要研究方向：

（1）吗啡躯体依赖的脊髓机制；（2）病理性疼痛细胞和分子机制；（3）精神疾病（抑郁症，药物成瘾）的神经环路和细胞机制

◇：在国内外核心期刊上发表学术论文情况

论文题目	刊物名称	收录情况	卷期	排名
EphrinBs/EphBs signaling is involved in modulation of spinal nociceptive processing through a mitogen-activated protein kinases-dependent mechanism	Anesthesiology		112(5): 1234-1249	通讯作者
Acid solution is a suitable medium for introducing QX-314 into nociceptors through TRPV1 channels to produce sensory-specific analgesic effect	PLoS One		6(12)	通讯作者

Gulf War Syndrome: A role for organophosphate induced plasticity of locus coeruleus neurons	Nature Precedings	无	1
Exogenous administration of PACAP alleviates traumatic brain injury in rats through a mechanism involving the TLR4/MyD88/NF- κ B pathway	J Neurotrauma	29(10):1941-59	通讯作者
Activation of the spinal extracellular signal-regulated kinase 5 signaling pathway contributes to morphine physical dependence in rats	Neurosci Lett	494(1):38-43	7
Mesolimbic Dopamine Neurons in the Brain Reward Circuit Mediate Susceptibility to Social Defeat and Antidepressant Action	The Journal of Neuroscience	30(49):16453 - 16458	1
miR-125b、miR-331 和miR-365 在疼痛中的表达变化及其miRNA 靶标预测	中国医药导报	08(27):18-20	通讯作者
PI3K Contributed to Modulation of Spinal Nociceptive Information Related to ephrinBs/EphBs	PLoS ONE	7(8): e40930	1
Essential Role of the cAMP-CREB Pathway in Opiate-Induced Homeostatic Adaptations of Locus Coeruleus Neurons	PNAS	107(39): 17011-17016	1
Knock-down of CLOCK in the VTA through RNAi results in a mixed state of mania and depression-like behavior	Biol Psychiatry	68(6):503-511	3
Extracellular Signal-Regulated Kinase-2 Within the Ventral Tegmental Area Regulates Responses to Stress	J Neurosci	30(22):7652 - 7663	1
Phosphatidylinositol 3-kinase mediates pain behaviors induced by activation of peripheral ephrinBs/EphBs signaling in mice	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	95(3):315-24	通讯作者
Upregulation and redistribution of ephrinB and EphB receptor in dorsal root ganglion and spinal dorsal horn neurons after peripheral nerve injury and dorsal rhizotomy	Eur J Pain	12(8):1031-1039	2
Involvement of local orphanin FQ in the development of analgesic tolerance induced by morphine microinjections into the dorsal raphe nucleus of rats	Neurosci Lett	413(3):233-7	5
Cross talk between nitric oxide and ERK signaling pathway mediates morphine withdrawal and withdrawal-induced spinal neuronal hypersensitization in rats	Neuropharmacology	51(2):315-26	1
Inhibition of the spinal phosphoinositide 3-kinase exacerbates morphine withdrawal response	Neurosci Lett	404:237-241	通讯作者
Activation of the spinal ERK signaling pathway contributes naloxone-precipitated withdrawal in morphine-dependent rats	Pain	118:336-349	1
The spinal nitric oxide involved in the inhibitory effect of midazolam on morphine-induced analgesia tolerance	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	80(3):493-503	1
Activation of ERK/CREB pathway in the spinal cord contributes to chronic constrictive injury-induced neuropathic pain in rats	Acta Pharmacologica Sinica	26: 789 - 798	通讯作者
GABAA receptor partly mediated propofol-induced hyperalgesia at supraspinal and analgesia at spinal cord in rats	Acta Pharmacologica Sinica	25 (12):1619-1625	2
Spinal manipulation reduces pain and hyperalgesia after lumbar intervertebral foramen inflammation in the rat	J Manipulative Physiol Ther	29(1):5-13	1
Pretreatment with midazolam suppresses morphine withdrawal response in mice and rats	Acta Pharmacologica Sinica	23(8):685-90	3
Substance P in the cerebrospinal fluid-contacting nucleus contributes to morphine physical dependence in rats	Neurosci Lett	488 (2):188-92	7
NO mediated the increase of Fos protein and NDMA1AR mRNA expression in the rat spinal cord during morphine withdrawal	Acta Pharmacological Sinica	22(6):505-11	1
Isoflurane preconditioning protects against ischemia-reperfusion injury partly by attenuating cytochrome c release from subsarcolemmal mitochondria in isolated rat hearts	Acta Pharmacological Sinica	26: 813 - 820	3
Activation of p38 mitogen- activated protein kinase in spinal cord contributes to chronic constriction in jury-induced neuropathic pain	Acta Physiologica Sinica	57 (5): 545-551	2
CREB regulation of nucleus accumbens excitability	Nat Neurosci	12(2):200-9	7
Activation of peripheral ephrinBs/EphBs signaling induces hyperalgesia	Pain	139(3):	1

◇：出版专著教材情况(注：在书名后注明教材或专著)

名称	类别	出版单位	日期	排名
临床麻醉学	教材	人民卫生出版社	2000-01-01	
临床麻醉学	教材	人民卫生出版社	2004-01-01	
麻醉学基础	教材	人民卫生出版社	2004-01-01	
麻醉意外处理手册	教材	上海科技出版社	1999-01-01	

◇：成果获奖情况

成果名称	颁奖部门	等级	完成日期	证书号	排名
脊髓神经元可塑性改变介导吗啡戒断和痛觉过敏的分子机制	省部	二等奖	科技进步奖	2011-2-52-R1	1
脊髓神经元可塑性介导痛觉过敏和吗啡戒断的分子机制	省部	二等奖	其他	2011A048P7-1	1
脑脊液-脑-脊髓途径痛与镇痛的形态学基础与分子机制	省部	一等奖	科技进步奖	2010-1-19-R2	2
接触脑脊液神经核团的发现及其物质分布和功能探索	省部	二等奖	其他	2010-117	1
吗啡耐受、依赖和戒断的脊髓机制	省部	二等奖	科技进步奖	2007-02-46-01	1
鞘内给药镇痛的分子机制及其形态学基础研究	省部	三等奖	科技进步奖	3-144-3	3

◇：主持重大科研项目情况

项目名称	任务来源	完成形式	完成日期	鉴定验收单位	主要结论	排名
脊髓神经元可塑性改变介导吗啡戒断和痛觉过敏的分子机制	国家项目				2011年度江苏省科技进步二等奖	1
脊髓神经元可塑性介导痛觉过敏和吗啡戒断的分子机制	国家项目				2011年度江苏省医学科技二等奖	1
脑脊液-脑-脊髓途径痛与镇痛的形态学基础与分子机制	国家项目				2010年江苏省科技进步一等奖	1
接触脑脊液神经核团的发现及其物质分布和功能探索	国家项目				2010年教育部高等学校科学研究优秀成果奖二等奖	3

◇：目前承担的主要项目

项目名称及下达编号	项目类别	项目来源	起讫时间	科研经费(万元)	本人承担任务
中脑侧被盖区多巴胺神经元异常适应性变化参与疼痛-抑郁共病的细胞和分子机制81070888		国家自然科学基金	2011-2013	30.00	1
中脑奖赏环路介导疼痛-抑郁共病的细胞和分子机制BK2011198		部,省项目	2012-2014	8.00	1
疼痛-抑郁共病的易感性研究		部,省项目	2011-2015	100.00	1
疼痛-抑郁共病及其易感性的神经生物学机制2011-WS-073		部,省项目	2012-2014	6.00	1
脊髓水平miRNA-219及其表观遗传修饰通过调控NMDAR/CaMKII介导慢性疼痛机制研究11KJA320001		部,省项目	2011-2013	15.00	1
江苏省麻醉学理论和应用技术创新平台建设项目XK201136		国家项目	2011-2015	500.00	1
脊髓水平miRNA-219及其表观遗传修饰通过调控NMDAR/CaMKII介导慢性疼痛机制研究		部,省项目	2012-2014	15.00	1

