# 孙虎硕士研究生导师个人简介

1. **导师的个人简介**

孙虎，男，1980 年 9 月出生，麻醉学硕士毕业，副主任医师，麻醉科教学主任兼医务部副主任。从事临床麻醉及疼痛诊疗工作20 年，具有扎实的麻醉学基础知识和基本理论，密切关注本学科前沿知识理论和技术。对于围手术期患者心、脑、肺、肝、肾等重要器官的功能调节和器官保护有深入研究。同时对急性疼痛、癌性疼痛、神经病理性疼痛诊疗有一定经验和独到见解。擅长围手术时期器官移植手术的麻醉、急危重症应急处理和复杂疑难疼痛的诊疗。

长期进行本科教学和住院医师规范化培训教学工作的管理，具有较强的带教能力和带教意识，注重将临床实践和伦理知识相结合的培养方式，在带教过程中注重启发式教学和以问题为导向的教学方法。具有较强的科研意识和科研能力，善于在临床工作中总结和发现问题进而选择科研立题，合理设计实验方法， 总结研究结论共临床诊疗提供参考。主持在研省部级自然基金面上项目1项、海南省卫健委科研项目1 项、海南省多中心研究项目1项；参与省部级自然基金项目 2 项，海南省卫健委科研项目 2 项。发表论文 24 余篇，其中SCI 4 篇、中文核心 14 篇、科技核心 4 篇。主编专著 1 部、参译专著 1 部。发明专利 2 项。

# 研究方向

围手术期器官保护及疼痛诊疗

# 3.发表的学术论文和专著

# (1) .发表论文

**[1]** Tang-yuan-meng Zhao†,Di Chen,**Hu Sun\*†**, Zhi-xin Xu, Song Lyu, Tao Wang , Li-li Liu.Moderate sedation with single-dose remimazolam tosilate in elderly male patients undergoing transurethral resection of the prostate with spinal anesthesia:a prospective,

single-arm,single-centre clinical trial[J].BMC Anesthesiology, 2022, 22:247,2-8.**通讯作者**

**[2]** 陈弟,赵唐圆梦,徐志新,**孙虎**。探讨甲苯磺酸瑞马唑仑用于老年患者胃镜检查的半数有效剂量[J]。临床麻醉学杂志,2022,38(6)663-665。**通讯作者**

**[3]** **Hu Sun**1, #,Tao Wang1,Huan Cao2,Xiaofang Chen1,Liang Zhang2,\*,Zhixin Xu1,\*.

DEXMEDETOMIDINE ALLEVIATES HIPPOCAMPAL NEUROINFLAMMATION AND COGNITIVE IMPAIRMENT INDUCED BY ANESTHESIA THROUGH SIRT1[J].Acta Medica Mediterranea,2022,38:319-324.

**[4]** **孙虎**,王涛,徐志新,陈晓芳,曹江北,李皓。瑞马唑仑用于老年患者胃镜检查镇静的有效剂量及不良反应分析[J]。中华医学杂志,2022,102(5):332-335.

**[5]** Liang Zhang a,1,Tao Wangb,Xiao-Fang Chenb,Zhi-Xin Xub, Jiang-Bei Caoc,\*, **Hu Sun**b,\*\*,1.TMEM59 protects against cerebral ischemic stroke by suppressing pyroptosis and microglial activation[J].Biochemical and Biophysical Research Communications, 2021,543:72-79.**通讯作者**

**[6] 孙虎,**王涛,陈晓芳,等。甲苯磺酸瑞马唑仑联合舒芬太尼抑制上消化道内镜置入反应的半数有效剂量[J]。中国临床药理学杂志,2021,37(14):99-102。

**[7] 孙虎**,陈晓芳,王涛,等。异氟醚吸入麻醉对大鼠认知功能及海马组织中

BDNF、MMP-9、炎症因子表达的影响[J]。山东医药,2019,59(26):38-41。

**[8] 孙虎**,郭文佳,徐志新,等。丙泊酚麻醉对创伤性大鼠神经元再生和神经功能的影响[J]。中国临床药理学杂志,2017,33(18):1797-1799。

**[9]孙虎**,张亮,徐志新。右美托咪定鞘内注射对慢性神经痛模型大鼠行为能力、疼痛程度和脊髓背角蛋白激酶 C 表达的影响[J] 。中国比较医学杂志,2017,27(6):6-11。

**[10] 孙虎,**张亮,王涛,等。帕洛诺斯琼联合地塞米松对甲状腺手术后切口疼痛、寒战和恶心呕吐的临床观察[J]。中华临床医师杂志（电子版）,2017,11(1):27-30。

**[11]孙虎**,王炜,徐志新。汉族和哈萨克族靶控输注丙泊酚浓度差异的观察[J]。临床麻醉学杂志,2011,27(3):225-227。

**[12]孙虎**,邹田田,徐志新。不同剂量芬太尼对全麻诱导时脑电双频谱指数和异丙酚靶控输注浓度的影响[J]。重庆医学,2010,39(4)：434-437。

**[13]孙虎**,徐志新,张蕾。不同剂量芬太尼对靶控输注异丙酚诱导时药效学的影响(2)**.发表专著**

主编：曾宾，张建辉，蒋俊丽，劳城毅，孙虎。现代麻醉技术与疼痛治疗-北京市；科学技术文献出版社，2021.12 ISBN 978-7-5189-8762-7

# 获得的学术成果奖励（标注名次）

无

# **获得的发明专利（标注名次）**

# **（1）**孙虎; 张亮; 王涛; 陈晓芳; 徐志新 ; 一种麻醉科用给药装置, 2022-1-7, 中国, ZL 2021 2 167277 9.3

# **（2）**孙虎; 张亮; 王涛; 陈晓芳; 徐志新 ;一种多功能麻醉呼吸面罩，2022-3-28，中国, ZL 2021 2 169124 3.6

1. **主持过的科研项目（项目名称；项目编号；级别；经费；起止日期）**
2. 槟榔碱对丙泊酚麻醉后老龄术后认知功能障碍大鼠海马 GABA 受 体表达的影响。项目批准号：819MS124 经费：10 万，级别：海南省自然科学基金面上项目，起止日期：2019.3.27-2021.12.31。

（2）复合舒芬太尼时瑞马唑仑、丙泊酚在上消化道内镜检查麻醉中安全性、有效性的比较。项目批准号：20A200217,经费：2.5 万，级别：海南省卫健委科研项目，起止日期：2020.10.1-2022.9.30。

（3）甲苯磺酸瑞马唑仑用于老年患者上消化道内镜检查的真实世界研究-多中心研究。自主发起项目，经费：10万，起止日期：2022.01.1-2022.12.30。

# 获得的学术荣誉

# 无

1. **学术兼职**

中国医师协会疼痛科医师分会委员

中国心胸血管麻醉学会血液管理分会委员

中国老年医学学会麻醉学分会委员

中华医学会疼痛学分会青年学组委员

海南省医学会疼痛专业委员会常委

海南省医学会病案管理专业委员会常委

海南省医学会中西医结合专业委员会常委

海南省医学会麻醉专业委员会委员

海南省医师协会会员