

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

姓名	周晓芳	
职称	副主任医师	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	临床麻醉	
联系方式	电话: 13916154322 E-mail: zxfang3522@sohu.com	
主要研究方向:		
1、 围术期患者血液保护 2、 老年危重患者麻醉管理		
一、个人简介		
<p>本人现任麻醉科副主任医师，从事临床麻醉工作十余年，在医疗、教学、科研领域均取得一定成绩。</p> <p>临床业务方面，具备扎实的理论功底与丰富的实践经验，能独立处理复杂疑难病例及重大技术问题，涵盖普外科、骨科、妇产科等多学科危重患者围术期管理，参与院内重大抢救与会诊、熟练掌握困难气道处理、超声引导神经阻滞、血流动力学监测等核心技术，擅长老年危重患者围术期管理与术后快速康复方向，迄今保持零医疗事故记录，同时承担门诊无痛胃肠镜、无痛人流等舒适化诊疗工作，形成标准化操作流程。</p> <p>教学管理方面，作为住院医师规范化培训麻醉基地教学秘书，全程参与麻醉基地申报筹建及制度体系建设。实施"理论授课-模拟实训-临床跟台"教学模式，年均带教实习生、规培生 10 余人次，获评院级"优秀住培带教老师"，院级优秀教案一等奖。临床带教工作获得师生一致好评。</p> <p>科研创新方面，擅长老年患者以及危重患者麻醉管理，精于围术期血液保护方面相关的临床应用和相关基础机制的研究。以第一作者发表 SCI 论文 1 篇、核心期刊论文 2 篇，参与发表 SCI 论文 7 篇；主持浦东新区课题 2 项、院级课题 1 项，作为核心成员参与国家自然科学基金项目 3 项，以及其他市区级课题多项。研究成果获 2020 年度上海医学科技奖三等奖（第五完成人）。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历:		
(1) 2000/09 - 2005/07, 徐州医学院, 麻醉学, 学士		
(2) 2006/09 - 2009/07, 南京大学, 医学院, 硕士		
工作经历:		
(1) 2005/08-2006/08, 浙江省中西医结合医院, 麻醉科, 医师		
(2) 2009/08-至今, 上海市浦东新区公利医院, 麻醉科, 副主任医师, 麻醉住培基地教秘		

三、主要科研工作与成绩

【科研项目】

- (1) 白细胞滤器用于恶性肿瘤手术回收式自体输血安全性的研究（上海市浦东新区卫生科技面上项目编号：PW2024A-65, 6.0 万元） 2024.12-2027.11 项目负责人
- (2) 自体血液回收对糖尿病手术患者红细胞变形能力和生理活性的影响（上海市浦东新区卫生科技青年项目编号：PW2014B-22, 1.0 万元），2014.08-2017.12 项目负责人
- (3) 血液稀释对不同化学结构非去极化肌松药肌松效应影响的研究（公利医院青年基金项目，编号：2012GLQN-07, 1.0 万元）2013.01-2014.12 项目负责人
- (4) HIF-1 α 信号通路在改良处理自体血对糖尿病小鼠术后伤口愈合中的作用及其机制研究（国基金面上项目 编号：86171919, ）2017.1-2020.12 第三参与人
- (5) 血红素经 Nrf2/HO-1 信号轴调控巨噬细胞极化影响长期贮存红细胞免疫功能的分子机制（国基金面上项目 编号：81870147, 57 万元）：2019.01-2022.12 第三参与人
- (6) 循环肿瘤细胞 miR-124-3p/CTNBN1/Wnt 信号轴影响肝癌围手术期自体血回输安全性的机制研究。（国基金面上项目 编号：82170225, 55 万元）：2022.01-2025.12 第三参与人
- (7) COX-2 抑制剂对老年自体血输血患者术后谵妄的影响（上海市卫健委 编号：202040108, 11.5 万元）；2020.04-2023.4 第二参与人
- (8) 急性等容血液稀释自体血采集、回输对麻醉深度及肌松效应影响的随机对照研究（上海市浦东新区卫健委面上项目，编号：PW2020A-17, 10 万元）；2020.10 -2023.09, 第三参与人

【发表论文】

- (1) Xiao-Fang Zhou, Yang Liu, Jia-Ming Xu, et al. The effect of pre-operative autologous blood donation on bone marrow hematopoietic functions in rabbits after hepatectomy. 2022, 23 (2):300-306.
- (2) 周晓芳, 徐佳明, 程勇, 郭建荣. 洗涤式自体血液回收对糖尿病骨科手术患者红细胞相关指标的影响[J]. 《国际麻醉学与复苏杂志》2018(3):193-198.
- (3) 周晓芳, 马正良, 王俊华, 等. 鞘内注射艾芬地尔对骨癌痛小鼠脊髓 NR2B mRNA 表达的影响[J]. 中华麻醉学杂志, 2009(1):14-17.
- (4) Gao XY, Zhou XF, Wang H, Lv N, Liu Y, Guo JR. Effects of heme oxygenase-1 recombinant Lactococcus lactis on the intestinal barrier of hemorrhagic shock rats. Braz J Med Biol Res. 2017 Jun 5;50(7):e5601.
- (5) Guo J, Zhou X, Yuan X, Shen H, Zhang Y. Age and the neuromuscular blockading effects of cisatracurium. Int J Clin Exp Med. 2015;8(9):16664-9.
- (6) Xu J, Zhou X, Guo J. A commentary on "Allogeneic blood transfusion

and the prognosis of gastric cancer patients: Systematic review and meta-analysis” (Int J Surg 2015; 13:102 - 110) [J]. International Journal of Surgery, 2021, 92(3):106037.

- (7) Li ZZ, Wang XX, Ma L, Wang H, Xu JM, Zhou XF, Liu Y, Guo JR. Influence of different erythrocyte storage times on the macrophage response in haemorrhagic shock mice. The Journal of international medical research, 2020 Aug;48(8).
- (8) Li ZZ, Zhang ZW, Wang H, Chen YQ, Zhou XF, Duan LS, Wang XX, Xu F, Guo JR. Autologous transfusion of “old” red blood cells-induced M2 macrophage polarization through IL-10-Nrf2-HO-1 signaling complexes. Advances in Clinical and Experimental Medicine. 2020 Jul;29(7):833-840.
- (9) Guo J, Yuan X, Zhou X, Jin X. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of cisatracurium in patients undergoing surgery with two hemodilution methods. J Clin Anesth, 2017, 38(5):75-80.
- (10) 张紫薇, 周晓芳, 王欢, 等. 不同贮存时间对自体输血红细胞携氧能力及氧化损伤的影响[J]. 国际麻醉学与复苏杂志, 2021, 42(6):572-577.
- (11) 张紫薇, 周晓芳, 郭建荣. 高血糖对红细胞理化性质及免疫功能影响的研究进展[J]. 临床输血与检验, 2021, 23(5):677-680. 1671-2587. 2021. 05. 029.
- (12) 徐佳明, 周晓芳, 康逸群, 等. 急性等容血液稀释自体血回输对骨科手术患者脑电双谱指数及肌松效应的影响[J]. 宁夏医科大学学报, 2020, 42(10):1051-1054.

【学术获奖】

- (1) 《围术期血液保护策略的理论创新与技术突破》获得 2020 年度上海医学科技奖三等奖 (第五完成人)
- (2) 2019 年参加上海市中西医结合学会麻醉与疼痛专业委员会 组织的首届上海市青年麻醉医师临床组科研资助擂台赛 第一名
- (3) 《糖尿病患者术中洗涤式自体血回收操作方法》 获得 2020 年浦东职工科技创新先进操作法 入围奖
- (4) 《术前储存式自体输血在稀有血型或血源困难手术患者中的应用》获 2023 年浦东职工科技创新先进操作法 入围奖

四、主要社会学术团体兼职

- 1、浦东新区医学会麻醉专委会青年委员

五、联合培养单位或导师组成员单位

/

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

医学影像技术(学) 医学检验技术 康复治疗学 临床医学

<input type="checkbox"/> 护理学	<input type="checkbox"/> 口腔医学	<input checked="" type="checkbox"/> 麻醉学	<input type="checkbox"/> 营养学
<input type="checkbox"/> 卫生检验与检疫	<input type="checkbox"/> 眼视光学	<input type="checkbox"/> 药剂学	<input type="checkbox"/> 医学信息工程
工学			
<input type="checkbox"/> 生物医学工程	<input type="checkbox"/> 生物信息学	<input type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术	
<input type="checkbox"/> 医学信息工程	<input type="checkbox"/> 计算机科学与技术	<input type="checkbox"/> 应用物理学（医学物理方向）	
其他：	_____		