

云南省医师协会文件

云医协发〔2021〕179号

云南省医师协会关于神经修复专业委员会 举办第三期神经外科血管吻合/内膜剥脱 培训班的通知

省医师协会各团体会员单位相关专业人员：

缺血性脑卒中是危及我国人民健康的主要杀手，如何有效预防和治疗缺血性脑卒中是每一名脑血管病医生的责任和挑战。云南省医师协会神经修复专业委员会分别于2019年和2020年在昆明举办了二期血管吻合/内膜剥脱培训班，学习班结束后，已有9家医院开展了颈动脉内膜剥脱手术，12家医院开展了颅内外血管搭桥手术，取得的不错的效果。为让更多的医院能掌握血管吻合和内膜剥脱手术，拟定于2021年11月28日-12月4日举办第三期神经外科血管吻合/内膜剥脱培训班，现将具体事宜通知如下：

一、培训时间：2021年11月28日-12月4日（报到时间：11月28日12:00-20:00）

二、报道及培训地点：昆明医科大学第一附属医院神经外一科示教室。

三、培训内容：显微血管吻合技术、颈动脉内膜剥脱技术。

四、学员要求：有一定脑血管病基础，通过培训后，能开展显微血管吻合手术和颈动脉内膜剥脱手术。为保证教学质量，实行小班教学，拟招收学员 12 人。

五、培训费：2500 元/人（送显微吻合器械一套），食宿、交通费用自理，回单位报销。

六、联系人及联系方式：汤志伟 13888076760

七、注意事项：参训人员须严格按照新冠肺炎疫情防控要求，做好个人防护，配合落实培训班疫情防控措施，培训期间服从工作人员安排，全程佩戴医用外科口罩。报到当天提供“通信大数据绿色行程卡”、“云南健康码绿码”、48 小时内核酸检测阴性证明，经现场测量体温正常（ $\leq 37.3^{\circ}\text{C}$ ）方可进入培训地点参加培训。



抄送：云南省卫健委办公室、科教处、医政医管局、云南省社会组织管理局。

第二届昆明医科大学第一附属医院神经外科

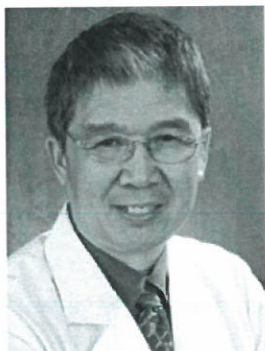
血管吻合/内膜剥脱培训班课程

| 日期/时间 | | 操作 | 课程 | 操作培训 |
|------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2021.11.29 | 8:00 | 开班贺辞、合影 | 13:00-14:00 颈动脉内膜剥脱手术 (汤志伟) | 汤志伟 李智高 |
| | 9:00-12:00 午餐 14:00-17:00 | 纱布练习 纱布练习 | | |
| 2021.11.30 | 8:00-12:00 午餐 | 鸡翅练习---端端吻合 | 13:00-14:00 烟雾病显微手术治疗 (汤志伟) | 汤志伟 李智高 |
| | 13:00-17:00 | 鸡翅练习---端端吻合 | | |
| 2021.12.1 | 8:00-12:00 午餐 | 鸡翅练习---端侧吻合 | 13:00-14:00 动脉瘤显微手术治疗 (李智高) | 汤志伟 李智高 |
| | 13:00-17:00 | 鸡翅练习---端侧吻合 | | |
| 2021.12.2 | 8:00-12:00 午餐 | 大鼠练习---端端吻合 | 13:00-14:00 显微缝合技术 (石祥恩) | 石祥恩 汤志伟 |
| | 13:00-17:00 | 大鼠练习---端端吻合 | | |
| 2021.12.3 | 9:30-10:00 | 结业仪式 | 8:30-9:30 AVM 显微手术治疗 (李智高) | 石祥恩 汤志伟 |
| | 10:00-12:00 午餐 13:00-17:00 | 大鼠练习---端侧吻合 大鼠练习---端侧吻合 | | |

手术演示

| 时间 | 手术名称 | 备注 |
|-----------|--|---|
| 2021.12.1 | 第一台：颈动脉内膜剥脱术（CEA） 第二台：颈动脉内膜剥脱术（CEA） | 具体以当天手术为准，原则上每个学员进手术室观摩 1 台 CEA 和 1 台搭桥 |
| 2021.12.3 | 第一台：STA-MCA bypass+EDMPS 第二台：STA-MCA bypass+EDMPS | |

授课教师



石祥恩，首都医科大学三博脑科医院神经外科，主任，教授，博士生导师。早年师从于我国神经外科创始人王忠诚院士，1992年毕业于首都医科大学，神经外科专业获医学博士学位。1996年至1998年在美国佛罗里达大学神经外科做博士后工作。1992年6月至2001年6月曾任北京天坛医院神经外科任神经外科副主任。2001年7月至2004年3月北京大学人民医院神经外科主任。

主要从事颅内肿瘤和脑血管疾病治疗工作，第一术者手术治疗颅内各种复杂肿瘤 8000 余例。在临床工作中，先后在国内、外专业杂志发表论文 95 篇，SCI 文章 31 篇，影响因子:54.20。2009 年中国医师协会神经外科度学术成就奖，卫生部和北京市科委级科技成果奖 13 项。主编《显微神经外科解剖与手术技术要点》等专著 6 部，参与编写神经外科专业著作 10 部。国内较早开展颅内血管搭桥神经外科医生之一，2009 年开展“颅内动脉与大脑中动脉搭桥术”治疗颅内复杂动脉瘤和脑缺血治疗。被美国 MD Linx 在 2014 年 10 对 67 神经外科专业杂志中选出最有影响前 10 篇文章中，该论文排名第五名。美国“世界神经外科杂志”发表述评,被誉为“脑血流代替治疗的标准术式”也是“代替颅内、外中/高流量搭桥的金标准”。



汤志伟，副教授，医学博士，博士研究生导师。本科就读于华西医科大学，后到昆明医科大学第一附属医院神经外科工作。博士就读于首都医科大学，2011年5月-2013年8月到美国 Barrow 神经研究所进行脑血管病基础研究和临床学习，2019年2月到日本富山大学附属医院学习烟雾病的治疗。

目前主要从事脑血管病的外科治疗和基础研究。开展颅内动脉瘤夹闭术、动静脉畸形切除术、颈动脉内膜剥脱术、颅内外血管搭桥术等和脑肿瘤的治疗。颅内外血管搭桥手术先后师从石祥恩教授、徐斌教授和 Kuroda 教授，为云南省开展颅内外血管搭桥最多、效果最好的神经外科医师之一。主持国家自然科学基金 2 项，省部级课题 3 项。发表 SCI 文章 15 篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 文章 9 篇。云南省中青年学术和技术带头人，云南省高层次卫生科技人才（后备），云南省“万人计划-青年拔尖人才”，云南省医师协会神经修复委员会副主任委员，云南省预防医学会卒中预防与控制委员会副主任委员。获云南省卫生科技成果奖一等奖（排名第一）。