

国家级继续教育项目 2015 年中南大学湘雅医院

第二期“围术期实用心脏超声 Workshop 培训班”通知

围术期心血管超声监测已经成为世界公认的临床麻醉重要快速诊断方法之一。它可帮助麻醉医师确立正确的麻醉治疗方案,为外科医生提供有效手术信息。此项技术将成为每一位麻醉医生未来必须掌握的围术期临床技能,心血管超声监测技术在麻醉界的推广培训势在必行。为了使缺乏超声基础的麻醉医生快速掌握心血管超声的知识和技能,并正确应用于临床,湘雅医院麻醉科协同中国麻醉医师术中 TEE 推广培训协作组和海内外心血管麻醉专家共同推广围术期心脏超声培训,组织中南大学湘雅医院 2015 年第二期围术期实用心脏超声 workshop 培训班。培训班综合应用心脏超声理论学习、模拟教学、病例讨论等多种教学方法,力求通过短暂的集中教学达到最佳培训效果。

培训课程注重围术期心脏超声基础知识技能和临床实用为特点,由湘雅医院王锬教授、湘雅医院客座教授美国佛罗里达大学彭勇刚教授和湘雅医院多位麻醉、超声和重症医学老师担任主讲,特邀北京阜外心血管病医院陈雷教授、华西医院宋海波博士、美国路易斯维尔大学黄佳鹏教授、广东省人民医院王晟教授授课。培训班提供多台最先进的超声设备在真人模特上进行经胸超声操作练习,提供经食道超声模拟人进行 TEE 操作练习,为了切实提高培训效果,培训人数不超过 40 人。培训班的特点是:学员大多数时间在老师指导下亲自动手练习,特别适合缺乏超声基础的临床麻醉医师! **培训完成后授予国家继续教育学分 8 分。**

现将“围术期实用心脏超声 Workshop 培训班”有关事宜通知如下:

一、招生条件

- (一) 中、高年资麻醉医生,熟悉心血管功能监测
- (二) 计划开展围术期心脏超声业务,提高非心脏手术病人循环、呼吸功能监测、治疗水平。
- (三) 计划开展心血管手术病人的围术期经食道心脏超声监测工作。

二、培训内容

麻醉心脏超声监测入门、TEE/TTE 基础检查,基本的指标测量,TEE 模拟教学、标准切面,术中诊疗决策 TEE 监测记录和报告解读。 **培训完成后授予国家继续教育学分 8 分。**

三、培训时间及报到方式

培训时间: 2015 年 9 月 6 日 — 9 月 8 日。

报到方式: 请于 8 月 20 日前发送信息到微信平台或邮件确认。

四、培训、住宿地点

培训地点：湖南省长沙市湘雅路 141 号中南大学湘雅医院

麻醉科 4 楼示教室（住院部 B\C 栋）

住宿酒店：留芳宾馆（长沙市留芳岭 14 号）

好来登大酒店（长沙市芙蓉中路 191 号）

湘君华天大酒店（长沙市湘雅路 378 号）

五、培训费用

为了保证培训班有足够的学员交流和动手时间，培训班将限定人数不超过 40 人，参加心脏超声培训班的费用标准为人民币 3000/人（含会务费、资料费、午餐和晚餐费）。交通费、住宿费等自理。

名额有限，**请提前通过银行汇款（备注参会人姓名），并将汇款单照片发至“湘雅麻醉”公众号或报名邮箱 xyane7413@qq.com，款汇出后联系会务组确认信息。**

转款单位：湖南省阳光会议展览服务有限公司

开户行：浦发银行长沙分行营业部

账号：66010155200004245

会务组联系人：胥娟花、潘韞丹、朱茂恩

六、报名方式

网上报名：xyane7413@qq.com

微信报名：湘雅麻醉（公众号）



手机扫一扫，在线报名。

联系人：胥娟花 18673178676

潘韞丹 13517312790

朱茂恩 18900746747



围术期实用心脏超声 workshop 培训班

主办单位:中南大学湘雅医院麻醉科

授课人员:

王 铨教授 中南大学湘雅医院麻醉科副主任

彭勇刚教授 美国佛罗里达大学 Shands 医院、中南大学湘雅医院麻醉科客座教授

张 重博士 中南大学湘雅医院麻醉科

刘 晓博士 中南大学湘雅医院麻醉科

张丽娜副教授 中南大学湘雅医院重症医学科

孙泽琳副教授 中南大学湘雅医院心超科

邀请授课专家:

陈 雷教授 北京阜外心血管病医院麻醉科副主任

宋海波博士 四川大学华西医院麻醉科

黄佳鹏教授 美国路易斯维尔犹太医院心胸麻醉主任

王 晟教授 广东省人民医院麻醉科主任

2015年中南大学湘雅医院第二期

“周末期实用心脏超声 Workshop 培训班” 日程安排

时间：2015 年 9 月 6 日-8 日

地点：长沙市湘雅路 87 号

中南大学湘雅医院麻醉科 4 楼示教室

中南大学湘雅医院临床技能培训中心 6 楼

9 月 6 日 周日(上午) 湘雅医院麻醉科 4 楼示教室

7:30- 8:00 现场报到

Session I 心脏解剖、超声仪器和原理：

08:00-08:10 中南大学湘雅医院麻醉科主任郭曲练教授致欢迎辞

08:10-08:20 培训班前考核 (15 道题)

08:20-08:50 (1) 超声原理和键盘操作 孙泽琳 副教授

08:50-09:20 (2) 心脏解剖 三维实体和二维超声影像 模型 彭勇刚 教授

09:20-09:50 (3) 基础心脏超声切面图, 伪像和胚胎残留组织 张重博士

09:50-10:50 (4) 如何应用键盘操控获得清晰影像 张重博士

10:50-11:00 茶歇 合影

11:00-11:30 (5) 心脏结构测定 心脏功能 室壁运动评估 王锸教授

11:30-12:00 (6) 基础主动脉瓣评估 刘晓博士

12:00-12:30 (7) 基础二尖瓣评估 刘晓博士

12:30-13:30 午餐

Session II TTE 标准切面 (标准模特, 分组带教, 一对一辅导)

14:00-14:20 TTE 胸骨旁切面、TTE 心尖系列切面 彭勇刚教授

14:20-15:10 TTE Hand on (1) TTE 胸骨旁长轴系列切面

TTE Hand on (2) TTE 胸骨旁短轴系列切面

15:10-15:50 TTE Hand on (3) TTE 心尖 4 腔系列切面

TTE Hand on (4) TTE 心尖长轴/2 腔切面

15:50-16:00 茶歇

16:00-16:40 TTE 剑突下系列切面、TTE 弓上系列切面

16:40-17:30 TTE Hand on (5) TTE 剑突下系列切面

TTE Hand on (6) TTE 弓上系列切面

18:00 晚餐

**9 月 7 日，周一（上午）湘雅医院临床技能培训中心 6 楼示教室
Session III TEE 基本切面模拟教学（维思模 TEE 模拟人）：**

08:00-08:30 中国 TEE 操作专家共识解读 宋海波 博士

08:30-09:00 病例讨论 TEE 诊断在心脏手术应用 王 锸/彭勇刚教授

09:00-09:40 探头的使用方法和 TEE 基本切面 彭勇刚 教授

09:40-09:50 茶歇

09:50-10:30 Hands on (1) TEE 标准切面的观察方位

Hands on (2) TEE 探头的使用方法和基本操控

10:30-12:30 Hands on (3) TEE 20 个标准切面（一）

12:30-13:30 午餐

9 月 7 日，周一（下午）湘雅医院临床技能培训中心 6 楼示教室

14:00-14:40 如何阅读 TEE 和填写 TEE 报告 彭勇刚 教授
Sim Lab 左心室十七节段 二尖瓣分区

14:40-15:00 病例讨论 TEE 诊断在非心脏手术应用 王锸 / 彭勇刚教授

15:00-15:50 Hands on (4) TEE20 个标准切面（二）

15:50-16:00 茶歇

16:00-17:00 Hands on (5) TEE20 个标准切面（三）

17:00-18:00 Hands on (5) 左心室十七节段

Hands on (6) 二尖瓣分区

18:00

晚餐

9月8日，周二（上午）湘雅医院麻醉科4楼示教室

Session IV 超声呼吸循环系统快速评估：

08:00-08:40	重症病人呼吸功能快速评估	张丽娜 副教授
08:40-09:20	心血管手术麻醉管理	陈 雷 教授
09:20-10:20	TEE 指导二尖瓣成形术	黄佳鹏 教授
	主动脉和心包疾病的 TEE 诊断	黄佳鹏 教授
10:20-10:30	茶歇	
10:30-11:10	先心病基本切面和异常血流信号的意义	王 晟 教授
11:10-11:40	超声血流动力学快速评估的方法	王 锬 教授
11:40-11:50	培训课后考核（15 题） 填写课程反馈评估	
11:50-12:10	学员讨论、颁发培训证书及继续教育学分证	
12:30-13:30	午餐	