

国家级继续教育项目 2017 年中南大学湘雅医院

“围术期实用心脏超声培训班” 通知

围术期心血管超声监测是临床麻醉重要的快速诊断方法之一,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。此项技术将成为麻醉医生未来必须掌握的围术期临床技能之一,心血管超声监测技术在麻醉学科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海内外心血管麻醉专家共同举办中南大学湘雅医院 2017 年围术期实用心脏超声培训班。培训班综合应用心脏超声理论学习、床旁练习、模拟教学、病例讨论等多种教学方法,注重实际应用能力的培养,力求通过短暂的集中教学达到最佳培训效果,并在前两期培训班的基础上增加经胸超声在急危重症病人应用、实用肺部超声、心室定量检测技术和临床科研设计与实施等内容。

培训班由湘雅医院王锸教授、中南大学客座教授美国佛罗里达大学彭勇刚教授,以及湘雅医院多位麻醉科、心脏超声科老师担任主讲,特邀北京安贞医院程卫平教授、东南大学杨建军教授、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 仿真操作练习,为了切实提高培训效果,培训人数不超过 30 人。这将是一次与中美心血管麻醉专家密切交流的良机! **培训完成后授予国家继续教育学分 8 分。**

现将“中南大学湘雅医院 2017 年围术期实用心脏超声培训班”有关事宜通知如下:

一、培训内容

心脏超声监测入门、TEE/TTE 基础检查, TEE/TTE 的围术期应用, TTE 真人床旁教学, TEE 模拟仿真教学, 临床科研的设计与实施等。

二、培训时间及报到方式

培训时间: 2017 年 6 月 30 日 — 7 月 2 日。

报到方式: 请于 6 月 15 日前发送信息到微信平台或邮件确认。

三、培训、住宿地点

培训地点: 湖南省长沙市湘雅路 87 号中南大学湘雅医院

麻醉科 4 楼示教室 (住院部 A 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）

四、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 30 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、午餐和晚餐费等）。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： 湖南锐智国际会议展览服务有限公司

开户行： 中信银行股份有限公司长沙分行

账号： 8111601011500219471

会务组联系人： 叶磊、潘韞丹、朱茂恩

五、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： 叶磊 18508424353

潘韞丹 13517312790

朱茂恩 18900746747

主办： 中南大学湘雅医院麻醉科

协办： 湖南锐智国际会议展览服务有限公司

2017 年 5 月 10 日



围术期实用心脏超声培训班

主办单位：中南大学湘雅医院麻醉科

授课人员：

王 镔教授 中南大学湘雅医院麻醉手术部副主任

彭勇刚教授 美国佛罗里达大学 Shands 医院心脏麻醉主任、中南大学湘雅医院客座教授

叶 治副教授 中南大学湘雅医院麻醉科

潘韞丹博士 中南大学湘雅医院麻醉科

张 重博士 中南大学湘雅医院麻醉科

王瑞珂副教授 中南大学湘雅医院麻醉科

朱茂恩博士 中南大学湘雅医院麻醉科

孙泽琳副教授 中南大学湘雅医院心超科

特邀授课专家：

程卫平教授 北京安贞医院麻醉科主任

杨建军教授 东南大学中大医院麻醉科主任

王 晟教授 广东省人民医院麻醉科主任

2017年中南大学湘雅医院

“周末期实用心脏超声培训班” 日程安排

时间：2017年6月30日-7月2日

地点：长沙市湘雅路87号

中南大学湘雅医院住院部A栋麻醉科4楼示教室

6月30日 周五 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、心脏超声基础：

08:00-08:10 中南大学湘雅医院麻醉手术部主任郭曲练教授致辞

08:10-08:20 培训班前考核（15道题）

08:20-08:50 (1) 超声原理、键盘操作和如何获得清晰影像 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 叶治 副教授

09:50-10:20 (4) 心脏结构测定、功能评估 王锸 教授

10:20-10:30 茶歇 合影

10:30-11:00 (5) 左室收缩与舒张功能评估 潘韞丹 博士

11:00-11:30 (6) 右室功能评估、肺梗塞 张重 博士

11:30-12:00 (7) 超声血流动力学快速评估的方法 王锸 教授

12:00-13:30 午餐和午休

Session II 经胸心脏超声（TTE）标准切面床旁教学（标准模特，分组带教，一对一辅导）

13:30-14:00 TTE常用切面 彭勇刚 教授

14:00-16:20 TTE Hands on（主讲：王锸/彭勇刚，

助教：潘韞丹/叶治/张重）

(1) TTE 胸骨旁长轴短轴系列切面

(2) TTE 心尖 4 腔系列切面

(3) TTE 剑突下系列切面

(4) TTE 弓上切面

16:20-16:30 茶 歇

16:30-17:00 低血容量休克和容量评估 张 重 博 士

17:00-17:20 肺部超声（气胸、肺水肿、间质性肺炎） 王瑞珂 副教授

17:20-17:40 严重创伤的快速评估（FAST） 朱茂恩 博 士

17:40-18:10 TTE 临床应用病例讨论 王锸/彭勇刚 教 授

18:10 晚 餐

7月1日，周六 湘雅医院住院部 A 栋麻醉科 4 楼示教室

Session III/IV 经食道超声（TEE）基本切面教学：

08:00-08:40 TEE 探头的使用方法和 TEE 基本切面 彭勇刚 教 授

09:20-10:00 TEE 在心脏手术术中决策中的作用 王 锸 教 授

10:00-10:10 茶 歇

10:10-10:35 主动脉瓣评估 叶 治 副教授

10:35-11:00 二尖瓣的评估 潘韞丹 博 士

11:00-12:30 Hands on（主讲：王锸/彭勇刚，

助教：叶治/潘韞丹/张重）

(1) TEE 标准切面的观察方位

(2) TEE 探头的使用方法和基本操控

12:30-13:30 午餐和午休

13:30-16:00 Hands on

(3) TEE 20 个标准切面

16:00-16:10 茶 歇

16:10-17:10 Hands on

(4) 左心室十七节段

(5) 二尖瓣分区

17:10-18:10 病例讨论及有奖抢答 彭勇刚/王锸 教授

18:10 晚 餐

7月2日, 周日 湘雅医院住院部A栋麻醉科4楼示教室

Session V 围术期心脏超声临床应用:

08:00-08:40 TEE 指导二尖瓣成形术 王 锸 教授

08:40-09:20 血管扩张性休克与心功能不全 程卫平 教授

09:20-10:00 TEE 在非心脏手术中的应用病例讨论 彭勇刚 教授

10:00-10:10 茶 歇

10:10-10:50 临床科研设计与实施 杨建军 教授

10:50-11:30 先心病基本切面和异常血流信号的意义 王 晟 教授

11:30-11:50 培训课后考核(15题) 填写课程反馈评估 彭勇刚 教授

11:50-12:20 学员讨论、颁发培训证书及继续教育学分证 郭曲练 教授

12:20-13:00 午 餐
培训结束