

2021 年湖北省医学会超声医学分会学术年会在汉举行

“大哉斯城，涅槃如凤；英雄武汉，江城重生。”2021 年 11 月 11 日，在江城武汉，一场精彩纷呈的学术盛宴——由湖北省医学会超声医学分会主办的 2021 年湖北省医学会超声医学分会学术年会正式拉开序幕。



邓又斌主任委员致开幕词

会议伊始，湖北省医学会超声医学分会全体委员举行了工作会议，学会于 2021 年在学科建设与学术交流、服务基层等方面做了一定工作，圆满完成了各项任务，并部署了新一年的工作任务，继续广泛开展学术交流活动，发挥学会桥梁、纽带作用，促进学科建设。



全委会现场

12 日上午，郭瑞强教授主持开幕式，宣布会议开始并介绍到会嘉宾。随后，宋咏堂秘书长致辞。宋咏堂秘书长表示：2020 年新冠肺炎疫情改变了世界，影响了每一个人，科技是战胜疫情最有利的武器，学会需要培养青年人才和技术骨干，继续以学术为中心，组织学术活动。他相信能通过本次年会的相互交流、相互切磋，提高超声医学整体水平。随后，湖

湖北省医学会超声医学分会主任委员邓又斌教授致辞。邓又斌教授回顾了过去一年里青年医生做出的贡献，希望通过这次大会展示湖北省各位同道们这一年来的学术成就，祝愿所有参会人员都能通过此次学术年会，增进交流，切磋学艺，收获超声医学学术发展的丰硕成果。



宋咏堂秘书长在开幕式上致辞



会议现场

华中科技大学附属同济医院的李开艳教授为大家介绍了胃充盈超声在胃癌筛查及术前分期评估中的应用，李教授认为胃充盈超声检查可作为胃癌筛查方式，可应用于胃癌术前分期，短时、长期监测高危人群有望达到胃癌诊断前移。

无创、精确评估冠脉微循环障碍，对指导临床诊断与治疗至关重要。华中科技大学附属协和医院的吕清教授结合多个精彩的病例，介绍了高频超声造影增强在心尖心肌灌注评估中的初步研究。

来自湖北省妇幼保健院的赵胜教授带来了早孕期中枢神经系统的超声诊断，他认为早孕期可准确诊断颅脑畸形，脑膜脑膨出，无叶型全前脑无裂畸形，开放性脊柱裂等胎儿中枢神经异常。

武汉亚洲心脏病医院的马小静教授介绍了多模态影像技术在各种心血管病例中的应用，通过几份非常好的病例，重点介绍了各种影像技术的优劣和检查路径以及怎样为临床提供更有价值的影像资料。

来自武汉大学人民医院的周青教授带来了感染性心内膜炎及瓣周并发症的超声诊断，她认为赘生物是诊断 IE 的主要征象，超声特征能提示栓塞风险，关注 IE 并发症或人工瓣膜 IE，对改善预后颇具临床价值。

分会场精彩纷呈

心血管超声分会场

华中科技大学附属同济医院的刘娅妮教授介绍了 HCM 的临床定义、病理生理学与临床表现、结构评估及表型的分类等，通过多个精彩的病例，介绍了超声新技术在 HCM 规范化诊疗中的应用。

心血管外科手术后血流动力学障碍是常见问题，心肺功能对于避免不良预后起到至关重要的作用。来自十堰市东风总医院的吴海燕教授与大家共同探讨了心肺联合超声在心血管手术术后患者临床检测中的应用。

黄石中心医院的袁征教授从椎动脉的正常解剖及分段开始，深入浅出地解析了椎动脉血流频谱与病因探究。

来自荆州市第一人民医院的齐闯医师与大家共同探讨了超声组织弹性成像对下肢深静脉血栓分期诊断及血栓脱落风险评估的临床价值。

武汉亚洲心脏病医院的胡萍医师分享了一例心脏超声体检诊断出的左冠状动脉异常起源于肺动脉，并总结了不同类型左冠状动脉起源于肺动脉患者的临床和超声表现。

来自宜昌市中心医院的周畅教授带来了超声评估卵圆孔未闭及风险预测评分体系的建立初探，认为随着超声检查技术及各种成像模式的发展进步，应用多模态超声能实现 PFO 快速、准确的筛查与评估。

十堰市人民医院的郑光美教授分享了十余例毗邻心脏囊性包块的超声心动图诊断分析病例，他认为超声心动图发现毗邻心脏囊性结构时，应尽可能多部位、多声窗、多切面仔细探查其位置、与心脏关系、内部回声特点及多普勒血流信息等，需要密切结合临床资料综合考虑。

来自恩施州中心医院的王开权教授带来了多个病例，介绍了经胸超声 xplane 成像在二尖瓣脱垂定位中的应用。

来自华中科技大学附属协和医院的谢明星教授运用了很多精彩的病例，详细讲解了心脏瓣膜病的介入治疗中的多模态影像应用。

来自十堰太和医院的张文君教授介绍了左心超声造影的特点，造影剂和方法，通过多个病例分享了左心超声造影在临床上的应用。

华中科技大学附属同济医院的邓又斌教授列举了超声心动图评估二尖瓣反流五个关键要解决的问题，为大家讲解了超声如何评估二尖瓣反流。

荆州市第一人民医院的徐薇教授详细阐述了 PFO 的定义及诊断标准，右心声学造影观察指标等，与大家分享了她在 PFO 的影像学方式应用中的心得体会。

妇产及小儿超声分会场

来自武汉大学人民医院妇产科的石华教授为大家介绍了利用宫颈长度超声评估来预测早产，石教授认为羊水沉积物是双胎自发早产的危险因素，提出宫颈内口弹性测量可能是预测早产的有效方法，但仍有待进一步大样本研究证实。

产前诊断出生缺陷的 20%-30%为先天性肾脏与尿路畸形（CAKUT）。武汉儿童医院的袁莉教授详细讲解了肾脏、输尿管、膀胱发育的三阶段，从 CAKUT 的分类到超声在 CAKUT 中的诊断实践，袁教授生动介绍了超声在肾实质、输尿管、集合系统结构和功能评估的重要价

值。

来自宜昌市第一人民医院的张秉宜医师结合丰富的超声图像,介绍了床旁高频超声在极低出生体重儿上肢 PICC 导管尖端定位中的应用。他认为与体外测量法比,超声定位能显著降低 PICC 尖端异位率,降低置管并发症发生率,提高调管成功率。

来自黄冈市中心医院的谢斌教授详细介绍了妊娠期母体甲状腺相关激素变化和常见的甲状腺疾病分类,探讨了妊娠期甲亢、甲减对母体及胎儿的影响以及妊娠对甲状腺结节的影响机制,认为超声是妊娠期甲状腺首选影像学检查方法。

来自湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院的王瑜教授详细介绍了主动脉弓及其分支异常的分型,对比讲解了主动脉弓及其分支异常的超声及解剖异常铸型。

来自宜昌市中心医院的李琼兰教授结合丰富的病例,介绍了超声造影在妇科肿瘤中的应用,她认为妇科超声造影能比较准确的反映检查部位的血流灌注情况,对妇科肿瘤良恶性的鉴别诊断帮助很大。附件包块因病种不同造影表现多样,良恶性造影表现之间存在交叉,需结合病史、二维彩色多普勒超声综合判断。

肌壁间妊娠多发生于早孕期,容易误诊和漏诊。来自湖北省妇幼保健院的杨小红教授不仅介绍了肌壁间妊娠的病因、临床症状以及生化检查,还结合典型病例,详细讲解了肌壁间妊娠的超声声像图表现和分型,强调肌壁间妊娠与宫角妊娠、滋养型疾病、间质部妊娠的鉴别诊断,避免不必要清宫或多次清宫。她认为当宫腔内、宫外都没有找到妊娠有关病灶时,子宫肌层各个角落需要仔细探查。

阴道斜隔综合征是一种先天性疾病,以双子宫(偶有完全纵隔子宫),双子宫颈及阴道斜隔为特征。来自十堰市人民医院的胡培教授结合精彩病例,以看不见的肾脏引人入胜,介绍了从胎儿期到新生儿期的泌尿生殖系统异常的阴道斜隔综合征分析。

肌壁间妊娠多发生于早孕期,容易误诊和漏诊。来自湖北省妇幼保健院的杨小红教授不仅介绍了肌壁间妊娠的病因、临床症状以及生化检查,还结合典型病例,详细讲解了肌壁间妊娠的超声声像图表现和分型,强调肌壁间妊娠与宫角妊娠、滋养型疾病、间质部妊娠的鉴别诊断,避免不必要清宫或多次清宫。她认为当宫腔内、宫外都没有找到妊娠有关病灶时,子宫肌层各个角落需要仔细探查。

阴道斜隔综合征是一种先天性疾病,以双子宫(偶有完全纵隔子宫),双子宫颈及阴道斜隔为特征。来自十堰市人民医院的胡培教授结合精彩病例,以看不见的肾脏引人入胜,介绍了从胎儿期到新生儿期的泌尿生殖系统异常的阴道斜隔综合征分析。

腹部、浅表器官及介入超声分会场

来自武汉市一医院的余晓梅教授介绍了多平面超声成像在肛瘘诊断中的应用,他介绍了肛瘘的病因、分型、诊断流程、治疗方法和预防,结合多个病例介绍了多种超声检查如腹部超声探查、腔内超声经阴道探查、经直肠超声探查在肛瘘诊断中的实际应用。

来自华中科技大学附属同济医院的王立平教授通过分享一例肉芽肿性乳腺炎病例,介绍了慢性肉芽肿性乳腺炎的病因、临床表现、病理特征、影像学表现,超声诊断与鉴别诊断,并认为进行鉴别诊断时应结合临床,确诊仍需病理检查。

来自武汉大学人民医院的邓倾教授介绍了 PTCD 技术的临床应用范围、优势与缺点、适应症与禁忌症,结合自己的 PTCD 实践体会,提出了关于靶胆管、穿刺点和穿刺入路的选择原则,并认为它是恶性胆道梗阻治疗的最后一道防线。

来自湖北省肿瘤医院的曾书娥教授介绍了乳腺癌的临床分期、乳腺淋巴结的解剖分区和多模态超声对淋巴结的评估,详细介绍了超声引导下淋巴结穿刺的技巧。她认为利用多模态超声能够对乳腺引流淋巴结完成从定位到定性的完美评估,由此能够为临床医生提供更为准备的诊断信息。

来自武汉市中心医院的张艺教授从乳腺癌的流行病学、病理及分子分型、病理特征,超

微血流成像技术的相关指标及评分等各方面讲述了智能三维模式下超微血流成像技术在乳腺癌诊断与治疗中的应用，肯定了超微血流成像技术在乳腺癌中的应用前景。

来自华中科技大学同济医学院附属协和医院的项飞翔教授进行了乳腺淋巴瘤的超声特征分析和病例分享，介绍了乳腺淋巴瘤的临床表现、发病原因、病理类型、诊断标准，超声特征，超声弹性成像特征，治疗与预后。

来自湖北省第三人民医院的施丹伟教授讲述了视神经鞘超声无创评估颅内压的应用，她认为由于视神经鞘解剖结构的特殊性使得其能够随颅内压变化而发生相应的变化，故以视神经鞘超声来评估颅内压变化具有独特的临床优势。

来自华润武钢总医院的叶华荣教授讲述了甲状腺结节分类与管理，讲解了甲状腺的解剖结构、甲状腺结节的流行病学，甲状腺结节的分类诊断标准，并通过多例甲状腺结节超声病例分析了甲状腺结节诊断过程中的注意事项。

来自武汉大学中南医院的吴猛教授通过多个示卓安的临床应用案例展示了示卓安在消融术中的应用优势，证实其可以显著判断 HCC 患者病灶范围并筛选出适宜的手术病人，可以准确界定安全消融范围从而增加治愈率和非局部复发率减少 RFA 次数，能够立即评估消融率并指导辅助消融，并且在术后中长期随访中能减少放射的危害。

来自武汉亚洲心脏病医院的孙博教授介绍了超声引导下治疗肌骨系统疾病的优势及应用范围讲解了介入治疗的方式、穿刺前准备、操作步骤和注意事项，最后通过精彩的病例分享展示了超声引导下治疗肌骨疾病的应用潜力。

学术讲座结束之后，由周军教授主持闭幕式，闭幕式上，邓又斌教授为本次大会进行会议总结，邓又斌教授指出，本次学术大会不仅汇集了超声医学在基础研究和临床应用方面的最新进展，同时面向基层医院，为基层医生提供了锻炼和展示自己的机会。我国超声事业的蓬勃发展，离不开每一位同仁的刻苦精研，希望各位同道能够不忘初心，砥砺前行，将超声医学事业推向新的高峰。

最后，周军教授现场宣布 25 名中青年优秀论文获奖者，并为其颁发获奖证书。



会议现场



（湖北省医学会超声医学分会）