健康山东建设 高质量 新动能
2019年度省级临床精品特色专科巡礼
主办单位：山东省卫生健康委员会 大众日报

让生命的最后一道防线更坚实

——记聊城市人民医院脓毒症与感染性休克诊疗专科团队

□史朴军 夏晋瑾 葛均辉

2019年，山东省卫健委、省发改委和原省质监局共同发起山东省临床精品特色专科评审中，聊城市人民医院重症医学科申报的“脓毒症与感染性休克诊疗”经过层层筛选，最终成功当选山东省临床精品特色专科。

脱颖而出源于“人无我有，人有我精”的脓毒症与感染性休克诊疗理念和救治能力，源于医院重症医学团队20年来在该领域的深耕细作，执着精研，更源于强大的平台支撑。

如今，聊城市人民医院重症医学科的脓毒症与感染性休克诊疗专科在省内业界具有不可小觑的实力和影响力。该科室拥有医护人员近百名，是山东省临床精品特色专科“脓毒症与感染性休克诊疗”基地，山东省临床重点专科和山东省医药卫生重点专业，山东省脓毒症与感染性休克健康医疗大数据科技创新联盟牵头单位，山东省首批重症专科护士培训基地，山东省首批重症超声培训基地，也是山东大学和山东第一医科大学硕士研究生培养点，山东省危重病医学专业委员会主任委员单位。

人有我精 手中利剑斩除“脓毒症与感染性休克”恶魔

这是一个离死亡很近，离重生也很近的地方。据了解，在重症医学科(ICU)诊治病种中，感染性疾病一直高居第一位，尤其是脓毒症和更加严重的感染性休克，通常会造成患者多脏器功能障碍，死亡率一直处于40%—50%的高水平。脓毒症与感染性休克是严重威胁我国人民生命安全的疾病之一。

濒危的生命稍纵即逝。“要和死神较量，挽救生命于一线之间，靠的是够快速、够专业、够全面的抢救技术和紧盯不放、严防死守的职业精神。”重症医学科学科带头人吴铁军说，近20年来，重症医学团队一直在脓毒症和感染性休克领域作系统深入研究，期望通过努力，结合病人特点及临床实际管理过程，摸索出一套更有效更有针对性的诊断和治疗措施，并在临床实践中已经取得了很好的成绩，死亡率能降至30%左右。

2018年12月，一个17岁的男孩被流感击中，更可怕的是诱发了爆发性心肌炎，心脏罢工，医护人员为他做着心脏按压冲入聊城市人民医院ICU。

爆发性心肌炎，已经心跳停搏，结果多是眼睁睁看着一个生命的逝去，或是留下重重的残疾，抛下伤心欲绝的父母，其中残忍，只有当事者才能体会。

在胸外心脏按压下，重症医学科团队25分钟完成置管及VA-ECMO运转，7天的支持治疗，168小时，参与救治的医务人员眼睛死死盯着，严防死守，最终赢得了这场战争的胜利，生命之花再次灿烂绽放！

天下武功，唯快不破。这是该科多项高级生命支持技术创造的奇迹，多年的临床实践成就了此项技术的探索开展。需要高级生命支持技术的病人往往病情急骤，需要争分夺秒，科室通过对ECMO技术的优化，如今可以在30分钟内完成连接运转。

“在抢救脓毒症和感染性休克病人时，单一技术很多地方能开展，但把单一技术联合开展，不仅要求单一技术规范标准，还要拥有更多可行的单一技术和单一技术联合之后的特殊监测和管理。”据该院重症医学科副主任田锁臣介绍，常规生命支持技术有时无法完成支持使命，需要高级生命支持技术实现，这是科室多年的探索。

据了解，脓毒症与感染性休克诊疗专科以ECMO为核心技术，以机械通气、IABP(主动脉球囊反搏)、CBP(持续血液净化)、血浆置换，胆红素吸附、血管内亚低温技术为辅助，组合完成高级生命支持技术，可以达到：呼吸、循环、肾脏、肝脏、内环境及脑功能支持+病因及毒素清除的高级生命支持系统。在疾病进展到或预计进展到常规措施无法支持的情况下，应用此类技术，为疾病的抢救或延续生命争取机会。

目前科室已开展ECMO 36例，存活19例，并探索出ECMO管道直连CBP，减少了病患反复穿刺的创伤，且便于临床管理，减少不良事件发生。

在这里，精准感控技术让致病菌难以遁形。据介绍，为了找到感染的病人最重要罪魁祸首——致病菌，科室开展了很多最新检测技术。

对于肺部感染所致的脓毒症患者，科室以成熟的床旁支气管镜检查为基础，进行技术优化，并结合新理论、微生物学检验新技术和抗感染多学科诊治团队，开展精准感控的诊断与治疗。目前该项技术进行了1600余例的检查，提高了肺部感染病原学的诊断率，尤其对重症肺炎、多重耐药菌感染和特殊致病菌感染患者，提高了抢救成功率。

让专业人干专业事。重症病人需要的是综合治疗，其生命延续和康复需要多方面的支持，如营养支持。专科配备2名营养治疗医师，参与每日查房及病例讨论，配备床旁代谢及人体体脂检测仪，具备完善的肠外肠内营养配制技术，可实时监测及处理营养相关不良反应，探索出符合地域、科室、个体特点的精确营养治疗方案，目前已形成完善的危重症临床营养治疗流程。

“人有我精”，以手中利剑斩除“脓毒症与感染性休克”恶魔！如今，聊城市人民医院重症医学科的救治手段不仅从“单一到联合”，更实现了“由浅及深”，“由半职业到职业”的转变，为脓毒症与感染性休克患者带来生的希望。

△专科团队

如今，该院重症医学科已成为鲁西成立最早、规模大、条件好的ICU，服务范围涉及河南、河北、山西等周边地区。

人无我有 4项特色技术提高救治成功率

在这里，死神随时光临，重症人每天都在与死神较量。但是，残酷的生死考验中，仍然抹杀不了那些惊心动魄的时刻，那些医患和谐的温暖记忆。

2016年2月18日。27岁，怀孕6个月的马女士（化名），因“咳嗽，咳痰，发热1周，加重伴呼吸困难1天”进入医院重症医学科，被诊断为危重型流感，重症肺炎，急性呼吸窘迫综合征，脓毒症。病情凶险，母体和腹中胎儿命悬一线。

考验如火，每一次，都是真金淬炼时刻。彼时，为抢救两条生命，重症人多年的临床实践探索用在了刀刃上。高级生命支持技术、精准感控技术，营养支持，再加上康复、中医调理、个性化治疗方案等等集束化治疗，住院1个多月，最终患者康复！出院后2个月，顺产1子，发育正常，母子均安！

“没有你们，就没有我和孩子，没有我们家庭的幸福。”这是患者真诚的心声。重症人忘不了，在随访的一年半时间里，通过检查看到马女士肺功能完全恢复，孩子一切评估均正常的喜悦。

而这，仅仅是无数与死神较量取胜的缩影，其背后，是重症医学科脓毒症与感染性休克诊疗专科20年不断探索，以“人无我有”的4项特色技术救治危重患者的临床实践。

走进聊城市人民医院重症医学科病区，床旁设置的各种仪器随时检测着重症病人的丁点变化，康复师正在为浑身插满了管子的患者做康复训练。

“对于危重病人来说，早期康复是改善患者预后的一个重要组成部分。”田锁臣介绍道，科室专门配备了4名康复治疗师，早期介入危重病人的康复治疗。专职重症康复师与重症医学科共同查房，遵循早期康复理念，康复与救治同行，颠覆恢复期才康复的陈旧理念，使病人有更好的生活质量。

在这里，查房期间共同制订危重病人康复治疗计划，对循环稳定病人尽早采取康复的策略，针对性采取心脏康复、呼吸康复、膈肌功能锻炼、肌肉力量与耐力训练、正常运动功能恢复和心理康复等方案，提高患者心肺功能、运动功能、病患舒适性，改善患者生活质量，减少并发症，改善预后。

目前该科在危重病康复方面开展项目紧密贴合国际国内最新进展。

不仅有危重病早期康复技术，还有免疫监测及治疗技术，中医中药危重病治疗技术等，脓毒症与感染性休克诊疗专科还根据学科特点，制定具有自身特色的诊疗规范。

免疫对脓毒症与感染性休克至关重要，该临床精品特色专科对于脓毒血症的免疫相关性研究已经14年，并把免疫监测和调理应用于临床，且已在多地市推广使用。

据了解，目前的脓毒症指南存在一定缺陷，标准存在着争议、临床可操作性差。针对这一问题，聊城市人民医院重症医学科脓毒症和感染性休克诊疗专科根据自己的技术特色和临床实际结合，按照更高的标准制订了《改良的脓毒症和感染性休克集束化治疗方案》，取得了很好的成效。

而中医药作为脓毒症和感染性休克的重要辅助治疗，该科把祖国传统医药在重症救治中发扬光大，取得了独特效果。

聚力提升 实力专科为患者点燃生的希望

重症医学科既是医院整体救治水平的重要体现地，也是现代医学的重要标志。

成立于1996年的聊城市人民医院重症医学科，目前拥有常规治疗床位38张，负压病房床位4张，每年收治脓毒症及感染性休克几百人，作为省级区域医疗中心，收治的患者覆盖了山东、河北、河南等省份，成为周边地区生命的捍卫者，在历次公共卫生事件中，该科凸显出不可代替的作用，挽救了众多以往认为不可能救治的危重症患者生命。

实力和影响力，源于一流的人才团队。专科带头人吴铁军，是山东省危重病医学专业委员会主任委员，中国医师协会重症医学医师分会的常委；主要骨干成员田锁臣、田辉、邹秀丽，均为主任医师、硕士生导师，都在重症医学会中担任重要职务，都有国外学习经历；整个专科团队，40%以上有国外学习经历，90%以上为硕士以上学历。

百年老院深厚的历史文化底蕴，让良好的科室氛围如蓬生麻中，不扶自直。专科团队自成立之日起，“团结、规范、品质、真诚”科室发展理念，一直激励着科室成员聚力提升，同心同力为患者点燃生的希望。

“您每次给我父亲治疗时，总是很细心，也很有耐心。另外，您对我父亲也很有爱心，有几次我看您俯下身子，握着他的手，轻声和他交流，还给他加油打气。”这是一位患者家属对田辉的赞誉。

而在重症人心目中，家属不在患者身边，团队医护团结协作，为患者提供优质服务，让其舒适和满意是自己应该做的平常事。

不仅如此，因为急危重疾病涉及多个脏器的损害，要求的操作较多，须按规范流程进行，同时还要实现从规范化到个性化，再到精品化的提升，高品质是专科一贯的追求。

“作为医院的一支‘特种部队’，我们将向技术更精良、学术团队更优秀、专科影响力再提升，特色精品专科辐射带动作用更强化的目标前进。”吴铁军说，随着2019年11月山东省脓毒症与感染性休克健康医疗大数据科技创新平台建设联盟的成立，作为牵头单位的聊城市人民医院重症医学科，将竭尽所能守住生死之门，拼尽全力，为脓毒症与感染性休克患者点燃生的希望。

中国工商银行股份有限公司山东省分行与山东省金融资产管理股份有限公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据中国工商银行股份有限公司山东省分行与山东省金融资产管理股份有限公司签署的《资产转让协议》，中国工商银行股份有限公司山东省分行(含各分支行)已将其对下列债务人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利依法转让给山东省金融资产管理股份有限公司。中国工商银行股份有限公司山东省分行与山东省金融资产管理股份有限公司联合公告通知各债务人及担保人以及其他相关各方。

山东省金融资产管理股份有限公司作为上述债权的受让方，现公告要求下列债务人及其担保人，从公告之日起立即向山东省金融资产管理股份有限公司履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

特此公告。

中国工商银行股份有限公司山东省分行
山东省金融资产管理股份有限公司
2020年1月16日

附：公告清单
山东省金融资产管理股份有限公司
联 系 人：张先生
联系电话：0531—67776286
住 所 地：济南市高新区龙奥北路1577号

公 告 清 单

序号	债权行	债务人	担保人	币种	本金	利息	债权合计
1	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	山东广通橡塑有限公司	济宁广通输送带有限责任公司、山东兴唐房地产开发有限公司、山东兴唐源建设工程有限公司、山东森科门窗工程有限公司、济宁万都木业有限公司、李秀森	人民币	143386185.00	78284776.67	221670961.67
2	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	济宁御景贸易有限公司	无	人民币	18850221.00	1301764.84	20151985.84
3	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	济宁市祥亚商贸有限公司	无	人民币	7494372.00	1041305.05	8535677.05
4	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	济宁市程基贸易有限公司	济宁市鹏华经贸有限公司、山东森源置业有限公司、宋洪磊、徐凤杰	人民币	19588255.80	1833803.50	21422059.30
5	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	山东正昌源工贸有限公司	山东久安消防工程有限公司、山东海能石化有限公司、山东共享物资集团有限公司、李天赐、李健	人民币	240485225.17	55819790.00	296305015.17
6	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行、中国工商银行股份有限公司泗水支行	山东力伟新材料有限公司	无	人民币	138339411.11	7780845.97	146120257.08
7	中国工商银行股份有限公司济宁任城支行	济宁市亚辰经贸有限公司	山东富立置业有限公司、济宁赛宝量贩有限公司	人民币	130188525.64	35915339.37	166103865.01

注：1.本公告清单列示的本次进行转让的贷款本金余额截止时间为2019年12月11日，2019年12月11日(含)之前债务人及担保人拖欠的利息、复息、罚息、相关生效法律文书项下的延迟履行金，2019年12月11日(含)之后新产生的欠息、复利、罚息、相关生效法律文书项下的延迟履行金等，亦均包含在本次转让范围之内。借款人和担保人应支付给山东省金融资产管理股份有限公司的利息、复利、罚息、延迟履行金等，按借款合同、担保合同、中国人民银行的有关规定，以及相关法律、法规、生效法律文书计算。

2.若债务人、担保人因各种原因更名、改制、停业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承债主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。

3.清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人。

资产处置公告

山东省金融资产管理股份有限公司拟对山东广通橡塑有限公司等7户企业债权进行整包处置，现予以公告。

截至基准日2019年12月11日，该等债权总额合计为880,309,821.12元，其中本金698,332,195.72元，利息181,977,625.40元。债权资产情况如下表:

序号	名称	债权本金（元）	欠息金额（元）	债权合计（元）	保证人、抵押人或出质人
1	山东广通橡塑有限公司	143,386,185.00	78,284,776.67	221,670,961.67	山东兴唐房地产开发有限公司、山东兴唐源建设工程有限公司、济宁万都木业有限公司、山东森科门窗工程有限公司、济宁广通输送带有限责任公司、李秀森
2	济宁御景贸易有限公司	18,850,221.00	1,301,764.84	20,151,985.84	无
3	济宁市祥亚商贸有限公司	7,494,372.00	1,041,305.05	8,535,677.05	无
4	济宁市程基贸易有限公司	19,588,255.80	1,833,803.50	21,422,059.30	济宁市鹏华经贸有限公司、山东森源置业有限公司、宋洪磊、徐凤杰
5	山东正昌源工贸有限公司	240,485,225.17	55,819,790.00	296,305,015.17	山东久安消防工程有限公司、山东海能石化有限公司、山东共享物资集团有限公司、李天赐、李健
6	山东力伟新材料有限公司	138,339,411.11	7,780,845.97	146,120,257.08	无
7	济宁市亚辰经贸有限公司	130,188,525.64	35,915,339.37	166,103,865.01	山东富立置业有限公司、济宁赛宝量贩有限公司

交易条件为：投资者信誉好，须按山东省金融资产管理股份有限公司要求支付转让价款并能够接受债权资产存在的瑕疵及购买不良资产的市场风险，交易资金来源合法。

对交易对象的要求为：具有完全民事行为能力的法人、自然人或其他组织，但以下人员不得购买：国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人，以及与参与不良债权转让的资产公司工作人员、国企债务人或者受托资产评估机构负责人员等有近亲属关系的人员。买受人须保证资金来源合法、合规。

处置方式：拟以公开处置方式对外转让本次公告资产，包括但不限于拍卖、公开竞价、竞争性招标等方式。

公告期限：自本公告发布之日起20个工作日止。

受理征询或异议有效期：自本公告刊登之间起20个工作日内，如对本次处置有任何疑问或异议请与山东省金融资产管理股份有限公司联系。

特别提示：以上资产信息仅供参考，具体信息以相关债权资料及法律文件为准。本公告仅具有要约邀请的效力，本公司有权自行解除该要约邀请或按照实际情况对拟处置资产进行调整。

受理公示事项联系人：张先生，联系电话：0531—67776286，联系地址：济南市高新区龙奥北路1577号1316室。

对排斥、阻挠征询或异议的举报电话：0531—67776218

山东省金融资产管理股份有限公司
2020年1月16日