

许昌市卫生健康委员会 许昌市总工会 文件

许卫办〔2020〕120号

许昌市卫生健康委员会 许昌市总工会 关于举办 2020 年新冠肺炎医疗救治 技能大赛的通知

各县（市、区）卫健委、总工会，市城乡一体化示范区社会事务管理中心、经济技术开发区法制与社会服务局、东城区卫计局，市直各有关医疗机构：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，落实党中央、国务院关于卫生健康工作决策部署和全省卫生健康大会工作要求，进一步做好我市疫情防控常态化工作，提升重大传染病医疗救治能力与水平，根据河南省卫生健康委员会、河南省总工会《关于举办

2020年新冠肺炎医疗救治技能大赛的通知》(豫卫医〔2020〕37号),经研究决定,市卫生健康委员会、市总工会联合举办2020年新冠肺炎医疗救治技能大赛,现将有关事项通知如下:

一、竞赛宗旨

围绕提升医疗质量与服务能力,以加强从业人员实操水平为出发点,充分发挥技能竞赛在提升个人职业素养中的示范引领作用,进一步激发广大医务工作者追求精益求精的劳模精神、工匠精神,努力造就一支有理想信念、有道德操守、有扎实技能、有协作意识的高质量卫生健康人才队伍,持续提升我市新冠肺炎等重大传染病医疗救治水平,有效保障人民群众生命安全和身体健康。

二、竞赛原则

坚持公平、公正、公开;坚持广泛参与、层层发动;坚持注重基本功与实操能力;坚持程序严谨、规范。

三、竞赛实施

竞赛活动分为县级选拔和市级初赛两个阶段。县级选拔的奖项设置及产生办法,由各县(市、区)和市直医疗机构根据实际情况自行设定,选拔能够充分展示本地区行业水平的从业人员参加市级初赛。

市级初赛实施方案详见附件。

四、工作要求

(一)高度重视,精心组织。各地、各单位要充分认识到开展

技能竞赛的重要意义，加强组织领导，为开展竞赛活动提供有力保障。

（二）平战结合，扎实推进。各地、各单位要将竞赛活动与日常工作紧密结合，以赛促学，以赛促练，在全市卫生健康系统营造“比、学、赶、帮、超”良好氛围，以竞赛活动为契机，选拔、培养一批行业优秀骨干。通过推动活动开展，持续推升医疗质量和服务水平。

（三）树立典型，广泛宣传。各地要对竞赛成绩优异的单位和个人进行表彰和奖励，树立典型，示范带动，进一步激发广大医务工作者提高专业素养的干劲和热情。同时，通过多种载体和形式进行宣传，扩大社会影响，充分展示医务人员精神风貌，努力营造尊重医学、重视人才的良好氛围。

联系人：高紧紧 6066303

附件：2020年新冠肺炎医疗救治技能大赛方案



附 件

2020 年新冠肺炎医疗救治技能大赛方案

在抗击新冠肺炎疫情过程中，感染防控发挥了重要作用。在常态化疫情防控形势下，为了使医务人员更好地掌握新冠肺炎疫情防控知识与技能，提高新冠肺炎患者救治成功率，有效保障人民群众生命安全和身体健康，特制定本方案。

一、活动目标

通过开展全市新冠肺炎医疗救治技能大赛，使医务人员能够在新冠肺炎救治实践中熟练应用感染防控、医疗救治相关知识与技能，在为患者服务的同时，保证医务人员自身安全，有效降低患者和医务人员感染发生的风险。

二、组织领导

2020 年新冠肺炎医疗救治技能大赛活动由许昌市卫生健康委、许昌市总工会联合主办，许昌市中心医院承办。

为加强此次技能竞赛活动的组织领导，确保活动顺利进行，成立 2020 年新冠肺炎医疗救治技能大赛活动组委会。

主 任：杨松智 市卫生健康委党组成员、副主任

王雪玲 市总工会党组成员、女工委主任

成 员：孙晶晶 市卫生健康委医政医管科科长

胡保建 市教科文卫体工会主任

张晓辉 市卫生健康委机关党委专职副书记

谭莉娜 市卫生健康委中医科科长

朱培 市卫生健康委人事科科长

孟洁 市卫生健康委财务科科长

时永 市中心医院副院长

组委会下设办公室，设在市卫生健康委医政医管科，办公室主任由孙晶晶同志兼任，组委会办公室负责技能竞赛活动方案制定、组织实施和统筹协调工作。

三、比赛内容

比赛共设置两个环节：笔试和技能操作。笔试内容为感染防控相关理论知识。技能操作包含两项内容：1、新冠肺炎患者呼吸机操作技术；2、新冠肺炎患者中心静脉置管术。

四、参赛人员条件

在全市二级以上医疗机构从事临床医疗工作并取得执业医师资格证书的人员。

五、比赛方法

理论考试为闭卷考试，试题以新冠肺炎防控、呼吸机应用及中心静脉置管等相关知识为基础，从题库中抽取或组织专家命题，时间30分钟，满分100分。评委团对参赛选手操作技能进行现场打分。评委团由卫生健康行政部门抽取有关专家组成，各项技能操作满分100分。新冠肺炎医疗救治技能大赛评分标准详见附件1、2。

六、比赛成绩

（一）个人成绩

理论考试、技能操作分别占总成绩的 30%和 70%。

计算公式：个人成绩 = 理论考试成绩×30%+技能操作总成绩
(呼吸机操作技能成绩 + 中心静脉置管操作技能成绩) ×70%

注：个人总分并列时，按照技能操作总成绩高低次序，决出最终排名；若技能操作总成绩仍并列时，进行现场理论知识加试，决出最终排名。

（二）团体总成绩

团体成绩为参赛队伍选手分数平均值，按成绩排名。

七、比赛程序

本次新冠肺炎医疗救治技能大赛按照公开、公正、公平的原则，采取全员练兵、层层选拔、竞技择优的方式进行，并实行比赛结果公示制度。按照属地管理、分级选拔原则，依据技能大赛各项成绩总分进行全市排序，并实行社会公示。

各县（市、区）卫生健康行政部门、总工会负责组织本辖区技能大赛选拔工作，根据选拔排名，择优选派至少 2 名选手参加市级初赛。市直医疗机构选拔 1-2 名选手参加市级初赛。

八、奖励办法

设个人奖和团体奖。

市级初赛个人奖设特等奖 1 名、一等奖 2 名、二等奖 3 名、三等奖 5 名，按决赛综合成绩从高到低产生。其中第一名选手，

符合条件的，按程序申报“许昌市五一劳动奖章”；前三名选手，按程序申报“许昌市技术能手”荣誉。为初赛获得团体总分第一名的代表队颁发优胜奖。为组织工作成绩突出的代表队颁发优秀组织奖。

九、时间安排

（一）2020年10月9日-10月20日，各县（市、区）卫生健康委、总工会负责组织所辖医疗机构的技能大赛选拔。各县（市、区）及市直医疗机构参赛名单于2020年10月21日前报组委会办公室。选拔形式和时间由各地确定。

（二）2020年10月21日-10月31日，市卫生健康委、市总工会组织开展全市技能大赛。具体时间、地点及安排另行通知。

- 附表：1. 新冠肺炎患者呼吸机操作技术评分标准
2. 新冠肺炎患者中心静脉置管术评分标准

附表 1

新冠肺炎患者呼吸机操作技术评分标准

考号:

得分:

项目总分	考核内容	赋值	分值	评分细则
准备质量 标准 10分	1 仪表端庄、着装整洁（应短发或长发挽起固定、指甲长度不超过指尖）。	2	10	一项不符合要求扣1分
	2 洗手或卫生手消毒（七步洗手法、揉搓时间不少于15秒）。	2		
	3 根据所选题干，备齐用物：呼吸机及附属管道、细菌过滤器、密闭吸痰管、个人防护用品（医用外科口罩、医用防护口罩、一次性圆帽、医用防护服、正压头套或全面防护型呼吸防护器、乳胶手套、靴套）、手消毒剂、医疗废物包装袋和容器等，物品摆放有序，便于操作检查电源、氧源。	6		
操作流程 质量 标准 80分	举手示意计时开始。 在清洁区 一、穿戴个人防护用品 1 手卫生：洗手或卫生手消毒。	1	10	一项不符合要求扣1分
	2 佩戴医用防护口罩： （1）检查口罩外包装（需在有效期内且无破损）； （2）正确佩戴口罩； （3）进行密合性检查。	2		
	3 规范佩戴一次性圆帽	0.5		
	4 穿医用防护服： （1）检查防护服外包装（需在有效期内且无破损）； （2）正确穿好防护服，防护服帽子应完全遮盖内层一次性圆帽，拉上拉锁，密封拉链口。	2		
	5 佩戴内层乳胶手套。	1		
	6 佩戴外层乳胶手套。	1		
	7 佩戴正压头套或全面防护型呼吸防护器。	2		
	8 穿靴套。	0.5		
	进入污染区 二、备用物推至床旁 1 卫生手消毒，准备呼吸机。	1	10	未安装细菌过滤器扣1分 未使用密闭吸痰管扣1分 顺序错误扣4分
	2 物件组合 A 连接电源。 B 连接气源。 C 连接湿化罐（加无菌蒸馏水至标准水位）。 D 连接呼吸机管路及其附件（积水杯处于最低位）。 E 连接模拟肺。开机调试呼吸机。	9		

三、根据所选题干中患者的具体情况，选择呼吸机机型，设置模式及参数	2	45	呼吸机参数设置不正确，每项扣1分
1 确定呼吸机管道种类：成人/儿童/婴儿。			
2 确定人工气道类型，管径大小（成人/儿童/婴儿）。	2		
3 模式（A/C, SIMV, CPAP等）。	3		
4 根据所选题干设置相关参数。	5		
5 使呼吸机处于工作状态或备用状态。	2		
6 观察模拟肺充放气情况。	2		
7 检查有无漏气，输气管道是否通畅。	3		
8 检查湿化罐温度及报警功能。	2		
9 观察适气参数是否与设置相符。	5		
10 核实收治患者的信息，神志清的患者做好解释工作，取得配合。	2		
四、连接呼吸机；如有分泌物，首先清理呼吸道，去除模拟肺，并与气管插管连接，连接密闭吸痰管，观察患者胸廓起伏情况，测试人工气道通畅与密闭情况。	3		
1 观察呼吸机是否正常工作，患者相关指标（氧合、血压等）是否趋向正常。			
2 记录：上机时间、相应参数。	2		
3 根据重要的生命体征、指脉氧，意识状态、临床表现及血气等再调整相关参数。	3		
4 口述撤机标准。	4		
五、将呼吸机与患者分离，关机、切断气源、电源。	3		
六、正确处置使用后物品。	1		
七、卫生手消毒。	1		
离开污染区，进入第一脱摘区	0.5	15	不符合要求扣相应分值 顺序颠倒扣0.5分
八、脱个人防护用品：			
1 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
2 脱外层手套。			
3 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
4 脱正压头套或全面防护型呼吸防护器。			
5 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
6 脱靴套。			
7 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
进入第二脱摘区			
8. 脱内层手套。			
9 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
10 脱医用防护服。			
11 手卫生：洗手或卫生手消毒。			
12 摘一次性圆帽。			
13 手卫生：洗手或卫生手消毒。			

	14 摘医用防护口罩	1		
	15 手卫生：洗手或卫生手消毒。	1		
	16 佩戴医用外科口罩	1		
	进入清洁区 举手示意操作结束，停止计时			
终末 质量 标准 10分	1 操作熟练，沉着冷静，手法正确；全过程稳、准、轻、快、美观、符合操作原则。	2	10	
	2 记录正确	1		
	3 规定时间 25 分钟完成（操作时间每超过 1 秒扣 0.1 分，提前完成不加分）。	2		
	4 提问相关疾病呼吸机应用要点（口述）。	5		
总分			100	

备注：

1. 本项比赛仅限医师参加；可配备一名助手（助手不计分数，不参与奖项评比）。
2. 本项比赛所使用的物品，除呼吸机、模拟人外，均需自备。

评委签字：

选手签字：

附表 2

新冠肺炎患者中心静脉置管术评分标准

考号:

得分:

项目总分	考核内容	赋值	分值	评分细则
准备质量标准 10分	1 仪表端庄、着装整洁（应短发或长发挽起固定、指甲长度不超过指尖）。	2	10	少一项扣1分
	2 洗手或卫生手消毒（七步洗手法、揉搓时间不少于15秒）。	2		
	3 备齐用物：个人防护用品（医用外科口罩、医用防护口罩、一次性圆帽，医用防护服、护目镜或防护面屏、乳胶手套、鞋套），一次性无菌手术衣、一次性使用中心静脉导管套装，生理盐水，注射器、皮肤消毒剂，无菌手套、手消毒剂、医疗废物包装袋和容器等，物品摆放有序。	6		
操作流程质量标准 80分	举手示意计时开始。 在清洁区 一、穿戴个人防护用品 1 手卫生：洗手或卫生手消毒。	1	10	不符合要求扣相应分值 顺序颠倒扣0.5分
	2 佩戴医用防护口罩： (1) 检查口罩外包装（需在有效期内且无破损）； (2) 正确佩戴口罩； (3) 进行密合性检查。	2		
	3 规范佩戴一次性圆帽：双手戴帽，帽子完全包裹头发。	1		
	4 穿医用防护服： (1) 检查防护服外包装（需在有效期内且无破损）； (2) 正确穿好防护服，防护服帽子应完全遮盖内层一次性圆帽，拉上拉锁，密封拉链口。	3		
	5 佩戴乳胶手套。	1		
	6 佩戴护目镜或防护面屏。	1		
	7 穿鞋套。	1		
	进入污染区 二、置管操作 1 卫生手消毒。	1		
	2 摆放体位；去枕平卧或稍取头低脚高位，肩下垫薄枕，头偏向对侧。	2		
	3 定位：口述锁骨中、内1/3交界处，锁骨下方1cm。	1		
	4 卫生手消毒。	1		
	5 穿一次性无菌手术衣。	2		
	6 打开一次性使用中心静脉导管套装。	2		
7 佩戴无菌手套	2			
8 助手将所需物品打入包内，倒入皮肤消毒剂	2			

9 穿刺部位规范消毒: 自穿刺点由内向外以同心图方式消毒, 消毒范围应当符合置管要求。	3				
10 辅无菌巾 (洞巾孔中央为穿刺部位)。	2				
11 助手协助抽取 2%利多卡因。	2				
12 再次定位后, 2%利多卡因局部浸润麻醉, 回抽未见血液再注射麻药。	3				
13 取导管套装内穿刺针进针, 针尖轻度向头端指向胸骨上凹 1.5cm-2cm. 尽量保持穿刺针与胸壁呈水平位, 贴近锁骨后缘。	5				
14 在进针过程中保持穿刺针轻度持续负压。	2				
15 边进针, 边回抽血, 当暗红色血液回抽和注入通畅时, 固定好穿刺针位置。	3				
16 从穿刺针尾端插入引导丝约 30cm.	3				
17 相对固定引导丝, 退出穿刺针。	2				
18 使用扩张器扩张皮下。	3				
19 将导管套在导引导丝外面, 一手拿导引导丝尾端, 另一手将导管插入。待导管进入锁骨下静脉后, 边退导丝, 边推进导管 (成人置管深度一般为 13-15cm)。	4				
20 回抽导管内血液通畅后, 使用肝素盐水冲封管, 连接肝素帽。	3				
21 固定导管。	3				
22 再次消毒穿刺部位, 覆盖纱布类或透明无菌敷料。	2				
23 规范处置使用后物品。	1				
24 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	1				
离开污染区, 进入第一脱摘区	0.5			15	
三、脱个人防护用品					
1 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	1				
2 脱无菌手套。	0.5				
3 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	1				
4 脱护目镜或防护面屏。	0.5				
5 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	0.5				
6 脱一次性无菌手术衣。	0.5				
7 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	0.5				
8 脱靴套。	0.5				
9 手卫生: 洗手或卫生手消毒。	1				
进入第二脱摘区					
10 脱内层手套	0.5				
11 手卫生: 洗手或手卫生消毒	3				
12 脱医用防护服	0.5				
13 手卫生: 洗手或手卫生消毒	1				
14 摘一次性圆帽	0.5				
15 手卫生: 洗手或手卫生消毒	1				
16 摘医用防护口罩	1				
17 手卫生: 洗手或手卫生消毒	1				
18 佩戴医用外科口罩	1				

	进入清洁区 举手示意操作结束，停止计时			
终末 质量 标准 10分	1 口述相关要点	5	10	
	2 协助患者暴露穿刺部位；操作完成后，为患者复原衣物	1		
	3 规定时间 35 分钟完成（操作时间每超过 1 秒扣 0.1 分，提前完成的不加分）。	2		
	4 操作熟练，沉着冷静，手法正确；全过程稳、准、轻、快、美观、符合操作原则。	2		
总分			100	

备注：

3. 本项比赛仅限医师参加；可配备一名助手（助手不计分数，不参与奖项评比）。

4. 本项比赛所使用的物品，除模拟人外，均需自备。

评委签字：

选手签字：

