

动脉血气采集技术操作流程及评分标准

选手编号：

评审签名：

项目	评分标准及细则	分值	扣分原因	得分
准备质量 15分	报告选手编号及参赛项目。计时开始			
	1. 着装整洁、规范洗手，戴口罩。（一项不符合要求扣 1 分）	3		
	2. 准备用物：治疗盘、一次性无菌治疗巾、皮肤消毒液、无菌棉签、无菌手套、动脉采血器 2 个、速干手消毒液、弯盘、小垫枕、医嘱单、采血条形码、血标本记录本、医疗废物桶。利器盒。（少一项扣 0.5 分）	5		
	3. 检查用物质量与有效期，包装有无破损、漏气。（一项不符合要求扣 1 分）	3		
	4. 用物摆放合理，符合使用顺序，便于操作。（不符合要求扣 1 分）	2		
操作流程 质量 70分	5. 核对医嘱单、床号、姓名、采血条形码。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	1. 将用物携至患者床旁，核对患者身份，床号、姓名、住院号。（未核对不得分，核对不符合要求扣 1 分）	3		
	2. 根据患者病情、意识状态，向患者解释采血目的及配合方法。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	3. 取舒适体位，评估患者体温、血压、凝血功能、吸氧浓度，记录于医嘱单。（一项不符合要求扣 1 分）	3		
	4. 评估穿刺部位：动脉搏动情况、皮肤有无水肿、硬结、疤痕等。（评估不符合要求扣 1 分）	2		
	5. 评估手部供血情况：做Allen 实验评估手部供血情况。（方法不符合要求扣 1 分）	2		
	6. 快速手消毒。（未做不得分）	2		
	7. 再次核对患者身份、采血条形码。（未做不得分）	2		
	8. 手腕下放垫枕，铺无菌治疗巾，上肢平放，掌心向上。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	9. 确定穿刺位置：距腕横纹一横指（约 1~2cm、距手臂外侧 0.5~1cm、桡动脉搏动最明显处）。（一项不符合要求扣 1 分）	3		
	10. 消毒穿刺部位皮肤：皮肤消毒范围直径大于 5cm，自然待干。（不符合要求扣 1 分）	2		
	11. 拆除采血针外包装，放于治疗盘，橡皮塞和安全针帽备用。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	12. 皮肤第二次消毒，直径大于 5cm，自然待干。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	13. 打开棉签包装，抽出 2 根棉签，置于治疗巾上。（未做不得分）	2		
	14. 洗手，戴无菌手套。（一项不符合要求扣 1 分）	2		
	15. 合理预设针栓位置，将针栓推到底部，再拉到预设位置 1.6ml。（未做不得分）	3		
	16. 穿刺： （1）用示指与中指触摸桡动脉搏动最明显处，固定桡动脉。（一项不符合要求扣 0.5 分） （2）另一手以持笔姿势持动脉采血针，在桡动脉搏动最明显处进针，针头垂直或与皮肤呈 30-45° 角，针头斜面向上，逆血流方向缓慢进针穿刺入动脉。（一项不符合要求扣 1 分）	2 6		

2018 年河南省护理学会急诊护理专委会

	(3) 穿刺见回血后停止进针, 固定采血器, 待动脉血自动充盈采血器至预设位置约 1~1.6ml。(一项不符合要求扣 1 分)	5		
	(4) 抽血完毕, 用干棉签纵向放于穿刺上方迅速拔针, 按压 5~10min, 至不出血为止, 观察穿刺局部有无血肿(口述按压时间及观察要点)。(一项不符合要求扣 1 分)	4		
	17. 血标本处理:			
	(1) 拔针后, 立即将针头刺入橡皮塞, 以隔绝空气, 将针头与橡皮塞一起丢入利器盒, 立即套上专用安全针帽隔绝空气, 封闭样本。若血标本中有气泡, 翻转采血器朝上, 将纱布置于动脉采血器上端, 轻推针栓, 缓慢排出气泡。(一项不符合要求扣 1 分)	5		
	(2) 血样本轻柔颠倒混匀 5 次, 再将针筒在掌心来回搓动 5 秒以使样本充分混匀抗凝。(一项不符合要求扣 1 分)	4		
	18. 再次核对患者身份, 贴上条形码, 注明血标本采集时间。(一项不符合要求扣 1 分)	3		
	19. 指导患者按压采血部位。(未做不得分)	2		
	20. 撤去治疗巾和垫枕, 脱手套。(未做不得分)	2		
	21. 协助患者取舒适卧位, 整理床单位, 向患者交代注意事项。(一项不符合要求扣 1 分)	3		
	22. 整理用物, 洗手, 记录(核对医嘱单、条形码、血标本记录本)。(少一项扣 1 分)	3		
	23. 标本送检: 标本应在采集后 15min 内送检, 未能及时送检需 0~4℃ 保存, 30min 内送检, 及时关注检验结果。(口述)(一项不符合要求扣 0.5 分)	2		
	计时结束			
全 程 质 量 10 分	1. 操作熟练、沉稳。(酌情扣分)	2		
	2. 严格执行无菌技术操作原则、查对制度。(一项不符合要求扣 1 分)	3		
	3. 关心患者, 沟通到位。(一项不符合要求扣 1 分)	3		
	4. 用物处理符合要求。(一项不符合要求扣 1 分)	2		
	5. 限时 7 分钟完成。(超时停止操作)			
	计时结束			
总 分				

备注: 相关项目扣分, 扣完为止。