

急诊科医师培训基地标准

急诊科医师培训基地所在的医院必须是三级综合医院或教学医院，根据卫生部《专科医师培养标准—急诊科细则》的要求，特制定本基地细则。

一、 急诊科医师培训基地基本条件

1. 科室规模：

- (1) 床位总数 ≥ 40 张
- (2) 急诊病房：年度床位使用率 $\geq 95\%$
 急诊 ICU：年度床位使用率 $\geq 75\%$
- (3) 年急诊总量 ≥ 50000 人次
- (4) 年急诊手术例数 ≥ 500 例

2. 诊疗疾病范围：

- (1) 疾病种类和例数：

收治病种能满足卫生部《专科医师培养标准—急诊科细则》的要求，具体情况见附表。

急诊病例	年收治例数（ $\geq$ 例）
创伤	2000
心跳、呼吸骤停	200
急性冠脉综合征	200
心力衰竭	200
高血压急症	500
心律失常	1000
主动脉夹层	10
脑出血	200
脑梗死	200
癫痫	20
中枢神经系统感染	10
呼吸衰竭	500
哮喘	100
COPD	500

肺栓塞	10
急性中毒	50
多器官功能障碍综合征	200
休克	200
消化道出血	200
肝性脑病	20
急性胰腺炎	100
急性胆囊炎、胆石症	300
肠梗阻	100
糖尿病酮症酸中毒、糖尿病高渗状态	20
肾功能衰竭	300

(2) 手术种类和例数：收治病种能满足卫生部《专科医师培养标准—急诊科细则》的要求，手术种类全面覆盖急诊创伤。具体情况见附表。

疾病或临床技能（手术）名称	标准
急诊手术例数	≥500 例/年
能够单独或协助开展代表本专科医疗水平的以下急救项目：	≥10 项
急性心肌梗死的溶栓	能
急诊内镜上消化道止血	能
急诊 PTCA	能
电除颤与心脏电复律	能
经皮快速穿刺气道内置管术	能
机械通气	能
胸腔闭式引流术	能
急诊开胸心肺复苏术	能
严重多发创伤病人的急诊手术	能
开放性腹部创伤的急救处理	能
开放性颅脑外伤的急救处理	能
严重脊柱外伤的急救处理	能
各种骨折病人的急救处理	能

3.医疗设备:

1) 急诊抢救室基本设备:

设备名称	数量	基本功能
监护仪	1 台 / 床	便携式, 心电、脉氧、无创血压、体温、呼吸、数据打印等。
呼吸机	1 台 / 2 床	简便易用、可移动、电动型、带可充电电池 (可运行 30 分钟以上), 呼吸模式为 CMV、SIMV、PEEP、CPAP、PSV、SIGH、可调性 FiO_2 , 监测功能为呼气潮气量、呼吸频率、气道压、吸气时间、吸呼比等。
自动体外除颤器 (AEDs)	至少 1 台	
除颤器	至少 1 台	
自动心肺复苏仪	至少 1 台	
无创心脏起搏器	至少 1 台	
床边 X 线摄片机	1 台	
洗胃机	≥ 1 台	
12 导联心电图机	1 台	
中心吸引接口或电动吸引器	至少 1 个或台 / 床	
可充电便携式吸引器	1 台	
中心供氧接口或氧气筒	2 个 / 床或 1 个 / 床	
输液泵	1 台 / 床	多功能组合
微量注射泵	1 台 / 床	
快速血糖自动测定仪	1 件	
麻醉咽喉镜	2 套	
无影灯	1 台	
抢救车	≥ 1 辆	
冰帽	≥ 2 个	
颈托、各种类型夹板、各型气管导管、氧气面罩等抢救器材		能满足急救所需

2) 急诊 ICU 基本设备

设备名称	数量	基本功能
多功能监护床	有	可称体重、可移动、整体升降、前倾后倾、长度可伸缩、可放置不同体位等
监护仪	1 台 / 床	心电(示波 6>个/桡)、呼吸、SpO ₂ 、呼气末 CO ₂ 、无创血压、有创双压力监测、双体温监测、充电电池(供电≥30 分钟)、24 小时监测结果回顾等,并具备监测功能的可扩展性
机动便携式监护仪	至少 1 台	无创血压、呼吸、脉氧、心电监测,充电电池(供电≥30 分钟)等
心排量监测装置或与监护仪配套的心排量监测模块	至少一套	
呼吸机	1 台 / 2 床	其功能模式: CMV、SIMV、PSV、CPAP / PEEP、新型通气模式≥2 项,FiO ₂ 可调;监测:呼气潮气量、气道峰压、平台压、平均气道压、Ti、分钟通气量、FiO ₂ 、iPEEP、肺顺应性、呼吸功等,其中至少 1 台带转运功能。
人工呼吸球囊	1 个/2 床	
除颤起搏器	1 台	
有创临时起搏器	至少 1 台	
床边血液净化机	1~2 台	CRRT
血气分析仪	1 台	
纤维支气管镜	1 套	
冰帽	1~2 个	
降温毯	至少 1 台	
预防深静脉血栓气泵	≥2 个	

快速血糖自动测定仪	1 个	
中心供氧接口	2 个 / 床	
中心供气（高压空气）接口	2 个/床	
中心吸引接口	至少 2 个 / 床	
或吸引器	1 台 / 床	
可充电便携式吸引器	1 台	
输液泵	至少 1 台 / 床	多功能组合
注射器泵	至少 2 台 / 床	
12 导联心电图机	1 台	
床边便携式 B 超机	1 台	
床边 X 线摄片机	1 台	X 线防护设备齐全。
麻醉咽喉镜	2 套	

漂浮导管、中心静脉导管、气管切开导管、气管导管、喉罩、经皮气管置管套件、血液净化配套耗材等齐全，并有储备。

各种抢救包（如气管切开包、静脉切开包、胸腔穿刺包、腰椎穿刺包、导尿包、脑室减压包等）和其它常用抢救器材齐全，并有储备。

3) 急诊手术室基本设备:

设备名称	数 量	基 本 功 能
麻醉机	1 台/手术台	带自动呼吸机、双吸入麻醉、FiO ₂ 监测。
麻醉监护仪	1 台/手术台	心电、脉氧、有创/无创血压、呼气末 CO ₂ 、双体温等。
自动体外除颤器（AEDs）	1 台	
除颤机	1 台	胸内、胸外除颤
电刀	1 台/手术台	
中心吸引或电动吸引器	2 个/手术台、1 台/手术台	
备用电动吸引器	1 个	
中心供氧接口	2 个/手术台	
便携式高压灭菌锅	1 个	

抢救车	1 辆/手术台
麻醉咽喉镜	2 套
可移动 C 型臂 X 摄片机	1 台

其它能满足手术要求的各种手术器械、抢救器材齐全等。

4) 清创手术室基本设备:

清创手术台、抢救车、吸引器等手术器械齐全。

4.医疗工作量:

每位受训者管理病床数 ≥ 5 张。

二、急诊科专科医师培训基地师资条件

1. 人员配备:

专科指导医师与受训者人数的比例 1 : 1。

2. 专科指导医师条件

本科及以上学历，从事本专业临床工作 5 年以上、主治医师以上（含主治医师）、品学兼优，承担医学院校医学本科生大课授课任务。

参与本细则编写人员:

执 笔:

吕建农 徐州医学院附属医院急救中心

审 议: (以姓氏拼音为序)

于学忠	北京协和医院
王启斌	山东电力中心医院
王 仲	北京协和医院急诊科
王 辰	北京朝阳医院
朱继红	北京大学人民医院
陆一鸣	中国救援医学会
李宗浩	中国救援医学会
林 辉	广西壮族自治区医院

黄子通

中山大学附属第二医院急诊科

廖晓星

中山大学附属第一医院

吕文光

天津人民医院

蔡文伟

浙江省人民医院