

# 住院医师规范化培训基地认定标准(试行)

## 内科专业基地认定细则

按照国家卫生和计划生育委员会《住院医师规范化培训内容与标准(试行)——内科培训细则》要求和培训基地认定标准总则规定,制订本细则。

### 一、内科专业基地基本条件

#### 1. 科室规模

(1) 总床位数 $\geqslant$ 200 张,床位使用率 $\geqslant$ 85%,平均住院日 15~20 天,各亚专业床位数分配如下:心血管内科(含 CCU) $\geqslant$ 40 张;呼吸内科 $\geqslant$ 30 张;消化内科 $\geqslant$ 30 张;内分泌科 $\geqslant$ 15 张;肾脏内科 $\geqslant$ 15 张;血液内科 $\geqslant$ 15 张;风湿免疫科 $\geqslant$ 12 张;感染科 $\geqslant$ 15 张。

(2) 年收治住院病人数应 $\geqslant$ 3800 人次。

(3) 年门诊量应 $\geqslant$ 10 万人次。

(4) 年急诊量应 $\geqslant$ 1 万人次。

#### 2. 诊疗疾病范围

(1) 疾病种类及例数:内科培训专业基地所诊治的疾病种类基本覆盖内科各类常见疾病,例数能够满足《住院医师规范化培训内容与标准(试行)——内科培训细则》的要求,见附表。

(2) 临床诊断技术操作的种类和例数:见附表。

#### 3. 医疗设备

##### (1) 内科专业基地专有设备

①12 导联心电图记录仪,动态心电图仪,动态血压仪,超声心动图(含普通经胸超声心动图和经食管超声心动图)仪,临时心脏起搏器,心电监护仪,血流动力学监测仪,除颤器,食管电极导管,电生理刺激仪,平板运动机。

②氧饱和度监测仪,肺功能仪,呼吸机,支气管镜,多导睡眠呼吸分析仪(PSG)。

③胃镜,结肠镜,十二指肠镜,超声内镜,腹腔镜,内镜下介入治疗,超声下介入诊治设备。

④显微镜、数码摄像头及成像电脑设备,细胞遗传学检查设备,干细胞冷冻复苏设备。

⑤血液、生化、免疫、尿液检验设备,血液透析机,超声引导下的经皮肾活检设备,持续性血液净化设备,血浆置换设备。

⑥便携式血糖仪,血糖监测仪,胰岛素泵,双能 X 射线骨密度测定仪。

(2)内科专业基地所在医院应配备设备:大型 X 射线机,数字血管造影设备(DSA),CT,MRI,ECT,放射治疗机,彩色 B 超(带有 Doppler 探头)。

#### 4. 相关科室或实验室

(1)内科专业基地所在医院必须具备下列相关科室:

普通外科,神经内科,重症监护室,皮肤科,口腔科,麻醉科,医学影像科(含超声和核医学),病理科,检验科,输血科。

(2)内科专业基地所在医院还必须具备下列相关治疗室

①心电图室,冠心病监护室(CCU),心导管室。

②呼吸重症监护室(RICU),肺功能室,睡眠呼吸监测室,呼吸内镜室。

③消化内镜室,胃肠动力实验室。

④血液实验室,中心实验室或内分泌实验室或风湿免疫实验室。

⑤透析室。

⑥无菌层流病房。

#### 5. 医疗工作量

(1)管床数:每名培训对象管床数为 $\geqslant 6$  张,年管理住院病人数 $\geqslant 120$  人次。

(2)门诊工作期间能保证培训对象日工作量 $\geqslant 20$  人次。

(3)急诊工作期间能保证培训对象日工作量 $\geqslant 10$  人次。

## 二、内科专业基地师资条件

### 1. 人员配备

(1)指导医师与培训对象比例不低于 1:3。

(2)指导医师组成:内科呼吸、心血管、消化各亚专业,主任医师 $\geqslant 1$  人,副主任医师 $\geqslant 2$  人,主治医师 $\geqslant 3$  人;其他亚专业,副主任医师 $\geqslant 1$  人,主治医师 $\geqslant 2$  人,医学本科及以上学历者达 95%。

(3)研究方向:在内科各亚专业均应具有一定的临床科研基础,具有 1 个及以上相对稳定、特色明显的研究方向。

### 2. 指导医师条件

医学本科及以上学历,主治医师专业技术职务 3 年以上,有一定带教经验。

### 3. 专业基地负责人条件

医学本科及以上学历,主任医师专业技术职务,从事本专业的医疗、科研和教学工作超过 15 年,并满足以下条件之一。

(1) 近 3 年来在国内核心学术刊物或国际 SCI 学术期刊上发表临床研究论文  $\geq 1$  篇。

(2) 近 3 年来曾获得地、市级以上(含地、市级)与本专业相关的临床科技成果奖励。

(3) 目前承担有地、市级以上(含地、市级)本专业领域的临床科研项目,有独立的科研任务和科研经费。

### 附 表

#### 内科—心血管内科

疾病种类	年诊治例数
年收治病人数(人次)	$\geq 800$
年门诊量(人次)	$\geq 24000$
心力衰竭	$\geq 50$
常见心律失常	$\geq 150$
高血压	$\geq 100$
血脂异常	$\geq 100$
常见瓣膜病	$\geq 50$
常见心脏病急诊的诊断及处理	$\geq 100$
冠心病心绞痛(稳定型与不稳定型心绞痛)	$\geq 100$
急性心肌梗死	$\geq 80$
心肌炎与心肌病	$\geq 30$
心包疾病	有
心脏填塞	有
感染性心内膜炎	有
常见的成人先天性心脏病	有
主动脉疾病	有
肺血管病	有
常规心电图操作	$\geq 2000$
常见心电图诊断	$\geq 2000$
超声心动图	$\geq 1000$
运动试验	$\geq 200$
动态心电图	$\geq 200$

(续 表)

临床技能种类	年完成例数
心脏电复律术	≥20
心肺复苏	≥12
心包穿刺术	有
临时及永久心脏起博器术	有
冠心病介入诊断、治疗	有
心电生理检查及治疗	有
心脏核素检查	有

**内科一呼吸内科**

年收治病人数(人次)	≥450
年门诊量(人次)	≥15000
疾病种类	年诊治例数
慢性咳嗽(包括门诊)	≥100
上呼吸道感染(包括门诊)	≥150
慢性支气管炎(包括门诊)	≥1500
支气管扩张症	≥20
慢性阻塞性肺疾病	≥50
肺心病	≥30
肺结核(为门诊病例)	≥20
肺脓肿	≥10
自发性气胸	≥5
肺栓塞	≥10
急性支气管炎(包括门诊)	≥100
支气管哮喘(包括门急诊)	≥30
肺炎(包括社区获得性及医院获得性及门急诊)	≥120
胸腔积液	≥50
支气管肺癌	≥20
咯血	≥24
呼吸衰竭	≥50
肺间质病	≥10
肺部良性肿瘤	有
结节病	有
肺真菌病	有
睡眠呼吸暂停综合征	有

(续 表)

临床技能种类	年完成例数
结核菌素试验	≥50
吸痰	≥50
胸腔穿刺(气、液)	≥30
胸部X射线(阅片)	≥600
动脉采血及血气分析	≥300
体位引流	≥10
氧疗	≥100
雾化治疗	≥50
无创性机械通气	≥40
肺功能检查	≥60
支气管镜	有
支气管肺泡灌洗术	有
多导睡眠呼吸监测	有
有创性机械通气	有
经支气管肺活检	有
经皮肺活检	有

**内科—消化内科**

疾病种类	年诊治例数
年收治病人数(人次)	≥500
年门诊量(人次)	≥15000
胃食管反流性疾病(包括门诊)	≥60
慢性胃炎(包括门诊)	≥60
胃癌	≥50
结肠癌	≥12
急性胰腺炎	≥18
肝炎后肝硬化	≥30
肝性脑病	≥15
急性胆道感染	≥15
腹腔积液	≥30
食管癌	≥12
消化性溃疡	≥30
功能性胃肠病(包括门诊)	≥80
炎症性肠病	≥20
上消化道出血	≥35
原发性肝癌	≥20
黄疸	≥24
慢性胰腺炎	≥15
慢性腹泻	有
腹腔结核(肠结核与结核性腹膜炎)	有

(续 表)

临床技能种类	年完成例数
典型消化道系统 X 射线检查	≥80
腹腔穿刺术	≥30
三腔两囊管压迫术	≥18
胃镜检查	有
结肠镜检查术	有
ERCP	有
肝穿刺活检	有
腹部 MRI(阅片)	有
腹水浓缩回输	有

## 内科一内分泌科

年收治病人人数(人次)	≥250
疾病种类	年诊治例数
糖尿病	≥100
甲状腺功能亢进症(Graves 病等)	≥20
糖尿病酮症酸中毒和糖尿病高渗性昏迷	≥12
痛风(包括门诊)	≥30
皮质醇增多症/原发性醛固酮增多症/嗜铬细胞瘤	≥12
甲状腺结节(包括门诊)	≥50
各型甲状腺炎(包括门诊)	≥50
甲状腺功能减退症(包括门诊)	≥10
尿崩症	有
甲亢危象	有
原发性肾上腺皮质功能低下症(Addison 病)	有
高脂血症及高脂蛋白血症	有
泌乳素瘤	有
骨质疏松症	有
临床技能种类	年完成例数
口服葡萄糖耐量试验	≥50
各类激素测定	≥50
制订糖尿病营养食谱	≥100
禁水加压素试验	有
地塞米松抑制试验	有

**内科—血液内科**

		年诊治例数
年收治病人数(人次)		≥250
年门诊量		≥5000
疾病种类		
缺铁性贫血(包括门诊)		≥80
再生障碍性贫血		≥20
特发性血小板减少性紫癜		≥10
急性白血病		≥50
淋巴瘤		≥20
巨幼细胞贫血(包括门诊)		≥30
溶血性贫血		≥6
白细胞减少及粒细胞缺乏症		≥12
慢性白血病		≥10
过敏性紫癜		≥10
多发性骨髓瘤		≥12
弥散性血管内凝血(DIC)		有
凝血功能障碍性疾病		有
骨髓增生异常综合征(MDS)		有
先天性凝血因子缺乏症		有
骨髓增生性疾病(真性红细胞增多症、原发性骨髓纤维化、原发性血小板增多症)		有
临床技能种类		年完成例数
骨髓穿刺		100
骨髓活检术		20

**内科—肾脏内科**

		年诊治例数
年收治病人数(人次)		≥250
年门诊量(人次)		≥5000
疾病种类		
原发性肾小球肾炎(IgA 肾病、急性肾炎、慢性肾炎、隐匿性肾炎、急进性肾炎)		≥40
继发性肾小球疾病		≥60
肾间质小管病(急性间质性肾炎、慢性间质小管病)		≥30
肾病综合征		≥24
急性肾损伤		≥10
慢性肾脏病及终末期肾衰竭(其中替代治疗不少于 20 例)		≥30

(续 表)

疾病种类	年诊治例数
尿路感染及急性肾盂肾炎	$\geq 24$
遗传性肾脏疾病	$\geq 5$
临床技能种类	年完成例数
腹膜透析	有
血液透析	$\geq 40$
肾穿刺活检	$\geq 20$
连续性肾脏替代治疗(CRRT 治疗)	有
肾脏病影像学检查	有

**内科一感染科**

年收治病人数(人次)	$\geq 250$
年门诊量(人次)	$\geq 5500$
疾病种类	年诊治例数
病毒性肝炎	$\geq 60$
发热待查	$\geq 50$
细菌性痢疾	$\geq 30$
中枢神经系统感染	$\geq 20$
败血症、感染性休克	$\geq 20$
细菌性食物中毒	$\geq 10$
获得性免疫缺陷综合征(AIDS)	$\geq 5$
伤寒 / 麻疹 / 疟疾 / 霍乱 / 乙型脑炎 / 肝脓肿 / 阿米巴病 / 血吸虫 / 钩端螺旋体病 / 流行性腮腺炎 / 流行性脑脊髓膜炎 / 流行性出血热 / 肝吸虫病 / 黑热病 / 囊虫病	$\geq 20$
传染性单核细胞增多症	有
弓形虫病	有
布鲁菌病	有
医院内感染	有
狂犬病	有
临床技能种类	年完成例数
消毒隔离程序	$\geq 50$
肝穿刺活检	有
人工肝	有

## 内科—风湿免疫科

内科—风湿免疫科	
年收治病人数(人次)	≥200
年门诊量(人次)	≥4000
疾病种类	年诊治例数
系统性红斑狼疮	≥50
类风湿关节炎	≥50
骨关节炎(含门诊)	≥50
强直性脊柱炎	≥24
干燥综合征	≥20
成人 Still 病	有
炎性肌病	有
系统性硬化症	有
银屑病关节炎	有
贝赫切特综合征(白塞病)	有
反应性关节炎	有
系统性血管炎	有
临床技能种类	年完成例数
各种风湿病相关抗体检查	≥100
关节的基本检查	有
关节腔穿刺	≥20
关节疾病影像学检查	≥30
关节腔滑液分析	≥20

注:以上疾病均包括门诊病例数

说明:如果申报医院的感染科不符合条件的,可将区域内符合感染科条件的其他综合医院或传染病专科医院作为协同医院进行联合申报。协同医院原则上不得超过 1 家。