

住院医师规范化培训基地认定标准(试行)

外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)——外科培训细则》要求和培训基地认定标准总则规定,制订本细则。

一、外科专业基地基本条件

1. 科室规模

(1)外科总床位 ≥ 200 张,床位使用率 $\geq 85\%$,平均住院日 ≤ 18 天。轮转科室床位数分配如下:普通外科 ≥ 60 张;骨科 ≥ 60 张;泌尿外科 ≥ 20 张;胸、心外科 ≥ 25 张;神经外科 ≥ 25 张;SICU ≥ 10 张。

(2)年收治住院病人数 ≥ 3400 人次。

(3)年门诊量 $\geq 95\,000$ 人次。

(4)年急诊量 ≥ 9500 人次。

2. 诊疗疾病范围

(1)疾病种类和例数:每年收治的疾病种类及其例数、完成的临床操作技能种类(包括诊断、手术、检查术)及其例数应能够满足《住院医师规范化培训内容与标准(试行)——外科培训细则》的要求,见附表。

(2)手术种类和例数:见附表。

3. 医疗设备

X射线机,数字减影血管造影机(DSA),CT,MRI,放射治疗机,彩色B超(带Doppler等探头)以及下列专科设备。

(1)PTCD、ERCP、纤维胃镜、结肠镜、肝脏介入治疗设备、腹腔镜、胆道镜等。

(2)手术显微镜、关节镜、C形臂。

(3)支气管镜、胸腔镜、多导监护仪。

(4)膀胱镜、电切镜、输尿管镜、经皮肾镜。

(5)脑电图仪、层流手术间、神经外科手术用显微镜。

(6)血液、生化、免疫、尿液检验设备。

(7)氧饱和度监测仪,肺功能仪,呼吸机,指测血糖仪,输液泵,微量泵。

(8)体外循环机。

(9)麻醉机。

4. 相关科室和实验室

(1)必备科室:普通外科、骨科、泌尿外科、心胸外科、麻醉科、外科重症监护治疗室(SICU)、神经外科。

(2)外科专业基地所在医院必须开设门诊部、急诊科、内科、放射(影像)科、病理科、中心手术室、检验医学科、输血科,以及能供住院医师进行临床研究的外科实验室、动物实验室。

5. 中心手术室

(1)手术室总建筑面积 $\geq 300\text{m}^2$ 。

(2)独立手术间不少于 6 间,净使用面积 $\geq 25\text{m}^2$ 。

(3)每个手术间至少配备 4 名相关专业卫生技术人员。

(4)应配备的基本设备:每个手术间应配备 1 台手术床、手术器械、无影灯、紫外线消毒灯、高压蒸汽灭菌设备、电凝器、电动吸引器、药品柜、闭路电视转播系统等。

6. 医疗工作量

(1)病房工作量:保证每名培训对象日管理病床数 ≥ 5 张,年收治住院病人数 ≥ 180 人次。

(2)门诊工作量:保证每名培训对象日诊治门诊患者数 ≥ 20 人次。

(3)急诊工作量:保证每名培训对象日诊治急诊患者数 ≥ 10 人次。

二、外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应达到或超过 1:3。

(2)指导医师组成:各亚专业应有主任医师 ≥ 1 人,副主任医师 ≥ 1 人,主治医师 ≥ 2 人。

(3)具有中、高级专业技术职务的人员数占科室总医师数比例应 $\geq 70\%$,所有医师最低学历应为医学本科。

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,从事外科专业的科研和教学工作超过 5 年以上,已发表学术论文或综述 1 篇以上。

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,从事外科专业的医疗、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 ≥ 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

外科—ICU

年收治病人数(人次)	≥ 190
疾病种类	年诊治例数
重症病人	≥ 50
机械通气治疗病人	≥ 25
临床技能种类	年完成例数
心肺复苏	≥ 5
电除颤	≥ 5
常用监测技术	≥ 10
呼吸机操作	≥ 5

外科—普通外科

年收治病人数(人次)	≥ 1000
年门诊量(人次)	≥ 30000
年急诊量(人次)	≥ 3000
疾 病 种 类	年诊治例数
疖和疖病	≥ 50
破伤风	有
痈	≥ 5
急性乳腺炎	≥ 5
急性蜂窝织炎、丹毒	≥ 25
全身急性化脓性感染	≥ 10
急性淋巴管炎、淋巴结炎	≥ 25
肛瘘、肛乳头炎、肛门周围感染	≥ 25
静脉炎	≥ 25
内、外痔	≥ 50
脓肿	≥ 15
体表肿瘤	≥ 10

(续 表)

急性阑尾炎	≥25
腹外疝	≥25
甲状腺瘤或结节性甲状腺肿	≥25
乳腺增生	≥25
乳腺癌	≥25
胆囊结石	≥25
胃肠肿瘤	≥25
肠梗阻	≥25
手术种类	年完成例数
疝修补术	≥25
阑尾炎手术	≥25
体表肿物活检	≥25
甲状腺手术	≥50
甲亢或双侧甲状腺次全切术	≥50
结肠切除术	≥25
乳腺癌改良根治或根治术	≥25
胆囊切除术	≥50
胃、十二指肠手术	≥25
肠梗阻、肠切除吻合术	≥1
胆总管探查、胆管空肠吻合术	≥1

外科—骨科

年收治病人数(人次)	≥750
年门诊量(人次)	≥20 000
年急诊量(人次)	≥2000
疾病种类	年诊治例数
常见部位骨折	≥50
常见部位关节脱位	≥50
运动系统慢性损伤	≥25
腰椎间盘突出症	≥10
颈椎病	≥10
骨与关节感染	≥10
骨肿瘤	≥10
常见部位骨折的手法复位,夹板、石膏外固定	≥50

住院医师规范化培训基地认定标准(试行)

(续 表)

手术种类	年完成例数
常见部位关节脱位的手法复位	≥25
常见部位的骨牵引	≥25
手外伤的清创、缝合、皮肤缺损的修复及肌腱吻合	≥25
开放骨折的清创、切开复位内固定	≥25
腰椎或颈椎手术	≥15
人工关节置换术	≥10
四肢常见的骨及软组织瘤手术	≥10

外科—泌尿外科

年收治病人数(人次)	≥300
年门诊量	≥9600
疾病种类	年诊治例数
泌尿生殖系炎症	≥50
睾丸鞘膜积液	≥5
前列腺增生症	≥25
隐睾	≥5
精索静脉曲张	≥10
泌尿系结石	≥30
膀胱癌	≥20
肾肿瘤	≥10
前列腺癌	≥5
膀胱造瘘术	≥5
精索静脉高位结扎术	≥5
睾丸鞘膜翻转术	≥5
睾丸切除术	≥5
膀胱肿瘤手术	≥5
肾切除术	≥15
泌尿系结石手术	≥10
前列腺增生手术	≥10
尿道狭窄手术	≥5
泌尿生殖系成形术	≥5
腔内泌尿外科手术	≥15

外科—胸心外科

年收治病人数(人次)	≥200
------------	------

年门诊量(人次)	≥500
年急诊量(人次)	≥100
疾病种类	年收治例数
食管(贲门)癌	≥10
肺癌	≥15
胸部外伤、血胸、气胸	≥10
其他普胸病种	≥15
常见先天性心脏病	≥10
心脏瓣膜疾病	≥5
其他心血管外科疾病	≥10
手术种类	年完成例数
胸腔穿刺术	≥15
胸腔闭式引流术	≥15
开胸术	≥10
食管、贲门癌手术	≥10
肺叶切除术	≥10
先心病手术	≥10
其他心脏手术	≥10

外科—神经外科

年收治病人数(人次)	≥750
年门诊量(人次)	≥2000
年急诊量(人次)	≥300
疾病种类	年收治例数
颅内高压	≥8
头皮损伤	≥8
颅骨损伤	≥8
颅内或椎管内肿瘤	≥8
颅内或椎管内血管性疾病	≥8
手术种类	年完成例数
头皮损伤手术	≥20
腰椎穿刺	≥20
开颅手术	≥20
脑室穿刺术	≥15