

神经外科医师培训基地细则

由于神经外科是诊治人的中枢神经系统疾病的学科，为保证神经外科医师的培训质量，应该在有完善条件（包括人力资源、设备条件、病源、成就）的单位成立“中国神经外科专科医师培训基地”，所有欲从事神经外科临床诊疗活动的医师，必须要经过此基地的正规培训，以达到正规化培养合格的神经外科专业医师的目的。要从法律法规的高度来保证培训基地的高质量和可持续发展。将这些经过正规化培养的医师分配到全国各级医院，为中国神经外科事业的发展提供人才保障。根据卫生部《专科医师培训标准——神经外科细则》的要求，特制定神经外科专科医师培训基地细则。

一、神经外科医师培训基地基本条件

1. 科室规模

(1) 神经外科病床数量不少于 60 张，并有基本的疾病分组。有不少于 4 张床的神经外科重症监护室。

(2) 每年收治神经外科病例不得少于 500 例，常见病/多发病/疑难杂病的比例应能大体反映各种疾病的发生率。

(3) 每年手术例数不得少于 200 例次。

(4) 年门诊量 5 000 人次以上。

(5) 年急诊量 2 000 人次以上。

2. 诊疗疾病范围

(1) 每年至少收治的疾病种类及其例数：神经肿瘤 150 例，脑血管病 100 例，颅脑外伤 200 例，脊髓脊柱病变 50 例。

(2) 每年至少完成的手术种类和数量：脑肿瘤 80 例，脑血管病 30 例，颅脑外伤 50 例，脊髓脊柱病变 30 例。

3. 医院应具备的医疗设备

(1) 磁共振成像仪（MRI）。

(2) CT 扫描仪。

(3) 脑电图检查仪。

(4) DSA 造影系统。

(5) 脑室镜系统。

(6) 立体定向系统。

4. 相关科室、实验室

(1) 神经内科。

(2) 神经影像科。

(3) 神经病理科。

(4) 神经电生理科。

(5) 中心实验室/实验动物室。

(6) 其他科室。

5. 手术室

(1) 手术室总建筑面积不少于 300 平方米。

(2) 层流手术间不少于 2 间，净使用面积不少于 25 平方米。

(3) 每手术间至少配备 4 名相关专业卫生技术人员。

(4) 应配备的基本设备：手术显微镜、双极电凝器、电动吸引器、配套的手术显微器械和手术录像监视系统。

6. 医疗工作量

(1) 病房工作量：每名受训医师日管理病床数 ≥ 6 张。

(2) 门诊工作量：每名受训医师日门诊患者数 ≥ 30 名。

(3) 急诊工作量：每名受训医师日急诊患者数 ≥ 10 名。

(4) 每名受训人参加手术不少于 7 台/月。

7. 医疗质量

(1) 诊断符合率：入院和出院诊断符合率 $\geq 90\%$ 。术前和术后诊断符合率 $\geq 90\%$ 。临床和病理诊断符合率 $\geq 60\%$ 。

(2) 治愈率：常规收治疾病治愈率 $\geq 90\%$ 。疑难病症好转率 $\geq 80\%$ 。急危重症抢救成功率 $\geq 70\%$ 。

(3) 并发症发生率：无菌手术切口感染率 $\leq 1\%$ 。医院感染率 $\leq 15\%$ 。麻醉死亡率 $\leq 0.1\%$ 。

二、神经外科医师培训基地师资条件

1. 人员组成

(1) 是教育部认定的硕士研究生和/或博士研究生培养科室。

2) 专科指导医师与受训者的比例应达到或超过 2:1。

3) 培训基地内医师组成: 有正式神经外科医师 10 名以上, 其中至少有 3 名具备博士学位和/或主任医师 (或教授) 职称的人员, 主任医师与副主任医师与主治医师人员的比例为 1:2:4。

4) 基地每年可招收受训人员数量: 每 60 张病床招收 2 名。

2. 专科指导医师条件

作为神经外科的专科培训指导医师应具有本科及以上学历、副主任医师及以上职称, 从事外科专业的医疗、科研和教学工作超过 10 年, 在相关学术领域做出一定的成绩。

3. 学科带头人条件

科室的学科带头人应具有研究生及以上学历、主任医师职称, 从事神经外科专业的医疗、科研和教学工作超过 15 年, 在相关学术领域有突出贡献。三年内曾经或正在承担省部级以上科研课题, 从事本科生/研究生教学一年以上, 每年发表 1 篇以上国内统计源期刊学术论文或国外学术杂志论文。

4. 神经外科的教学条件

有会议室 (教室)、数字投影系统、配备上网的计算机、图书馆等, 并配备有专人管理 (教学秘书)。制订有完整的“神经外科专科医师培训计划”文件。

5. 学术条件

神经外科每年发表论文或综述不少于 5 篇。至少有 1 项省部级以上级别的科研项目。有 3 个以上的专业研究方向。

参与制定本细则人员:

执 笔:

张玉琪 首都医科大学北京天坛医院

审 议 (按姓氏拼音为序):

凌 锋 首都医科大学北京宣武医院

罗其中 上海交通大学医学院附属仁济医院

任祖渊 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院

王忠诚 北京市神经外科研究所

周定标 中国人民解放军总医院

审 定: 中国医师协会神经外科医师分会