神经内科医师培训基地标准

神经内科疾病具有病种繁多、病情复杂、临床表现多样的特点。因此，神经内科医师除应具备扎实的神经内科及相关学科的理论基础外，还要具备较强的临床实践能力及探究疾病新问题的科研能力。规范化的神经内科医师培训基地是塑造和培养合格的专业神经内科医师的必要保障。根据卫生部《专科医师培养标准—神经内科细则》的要求，特制定本细则。

一、神经内科医师培训基地基本条件

1. 科室规模

- (1) 总床位数 ≥ 40 张以上。
- (2) 年收治住院病人数 1000-1500 人次。
- (3) 年门诊量 ≥ 30000 人次。
- (4) 年急诊量 ≥ 3000 人次。

2. 诊疗疾病范围：

- (1) 疾病种类及例数：

神经内科医师培训基地收治病种及数量基本涵盖神经内科各领域常见疾病，能够满足对神经内科医师培训的要求。

疾病种类	年诊治例数 ($\geq$ 例)
脑梗死	500
脑出血	100
蛛网膜下腔出血	15
病毒性脑炎	15
脑膜炎	5
Guilain-Barre 综合征	5
单发或多发性神经病	30
运动神经元病	5
进行性肌营养不良	5

多系统萎缩	15
骨髓亚急性联合变性	5
脑寄生虫病	3
阿尔茨海默病（含门诊病例）	10
帕金森病及其他锥体外系疾病	20
颅内肿瘤及副肿瘤综合征	15
偏头痛（含门诊病例）	30
癫痫（含门诊病例）	30
多发性硬化或视神经脊髓炎	5

(2) 临床诊断技术操作的种类和例数：

操作种类	年完成例数（≥例次）
腰椎穿刺术	40
肌肉、神经组织活检	共 20

3. 医疗设备：

(1) 培训基地专有设备：

设备名称	数量（≥台）
十二导联心电图机记录仪	1
生命体征监护仪（无创血压、心电、脉氧、呼吸）	5
呼吸机	1
除颤起搏器	1
微量注射泵	1
中心供氧接口	1 个/床
中心吸引接口或电动吸引器	1 个/床

(2) 培训基地所在医院应配备设备：

设备名称	数量（≥台）
脑电图仪	1
肌电图仪	1
诱发电位仪	1

彩色经颅多普勒(TCD)或脑血管功能测定(CVDI)	1
X 线摄片机	1
CT	1
MRI	1
全自动血液生化分析仪	1
血气分析仪	1
PCR 仪	1
快速血糖自动测定仪	1
便携式 B 超机、便携式 X 摄片机	各 1

4. 相关科室或实验室：

(1) 具有 CT、MRI 等神经影像学，肌电、脑电等神经电生理，可检测临床血液、生化、微生物、免疫、分子生物学等项目的临床检验科室及配套设备和相应的技术人员。

(2) 神经内科所在医院应有较强技术实力的相关科室，如神经外科、内科、外科等。

5. 医疗工作量：

神经内科医师培训基地应保证每名受训者在培训阶段的医疗工作量，病房工作期间能够日管理病床 ≥ 5 张。

二、神经内科医师培训基地师资条件

1. 人员配备

(1) 专科指导医师与受训者人数比例达 1：2。

(2) 医师构成：

师资队伍结构合理，技术水平较高，数量能满足培训需求，能与专科床位数相匹配。

主任：副主任：主治医师比例 1：2：4。

科室主任和病区主任应由从事本专业 5 年以上临床工作的主任医师或副主任医师担任。

2. 专科指导医师条件

(1) 神经内科专科指导医师应具有本科以上（含本科）学历，主治医师以上专业技术职务，从事本专业临床工作 5 年以上，品学兼优，已发表 2 篇以上学术论文或综述。

(2) 培训基地专科指导医师需有一定执教经验，承担过部分本科实习生、进修医师或住院医师的指导工作至少 3 年，带教 40 人次以上。

参与本细则编写人员：

执 笔：

贾建平 首都医科大学附属北京宣武医院

审 议：（以姓氏拼音为序）

谢 炳 天津医科大学总医院

张星虎 天坛医院