

五、理论培训内容

1. 神经内科学
2. 神经外科学
3. 神经病理学(包括读片)
4. 神经影像学(包括读片)
5. 神经解剖学
6. 相关的理论学科:医学统计学、分子生物学、实验动物学等。

六、结业考核内容

1. 全程参加了 60 个月的培训,有记录完整的“中国神经外科专科医师培训手册”。每个培训中心要对受训的专科医师进行各个学习阶段的考试,其成绩记录入“中国神经外科专科医师培训手册”。

2. 能规范的查体、采集病史,病历书写合格。
3. 能比较正确地分析 X 线片、CT、MRI、DSA 影像片。
4. 基本操作和基本手术操作准确和熟练。
5. 动物血管($\leq 1\text{ mm}$)显微缝合合格。
6. 以第一作者撰写(或发表)综述 3 篇、个案病例报告 5 篇和论文 1 篇,以第二或第三作者撰写科研论文 1 篇。

七、结业考核方式(程序)

1. 由中国医师协会神经外科分会所属的“中国神经外科医师教育和考试委员会”对受训人员进行考核。
2. 建立“中国神经外科专科医师考试题库”,并定期进行

更新和补充。

3. 考试参加对象为经过 5 年神经外科专科培训的受训医师。

4. 考试分为笔试和口试两种,笔试不合格者不能参加口试,口试不合格者,其笔试成绩保留 2 年。

5. 笔试考核内容为神经外科学及相关的神经科学(见第 7 项)。考试成绩采用百分制,以 60 分为及格。

6. 口试考核内容为神经外科的基本理论和常见疾病的处理原则(程序),并进行具体临床病例的分析。口试由数位“中国神经外科医师教育和考试委员会”的委员主持。口试结果以“通过”或“不通过”表示,经超过半数考试委员的同意为“通过”。

7. 考试每年举行一次,其时间、地点和相关事宜在考试前 4 个月发出公告。

8. 笔试和口试均通过者,由中国医师协会神经外科医师分会颁发“中国神经外科专业医师”资格证书。

9. 所有参加考试者的试卷和申请证明等材料,根据中国医师协会的相关规定进行保存和查询。

本细则编写:张玉琪

审议:王忠诚、赵雅度、只达石、戴钦舜、罗其中、周定标、周良辅、任祖渊、王宪荣、凌峰

审批:卫生部科教司〔(2006)27 号文件〕

中国神经外科医师培训基地细则

中国医师协会神经外科医师分会

一、“中国神经外科医师培训基地”资格认定标准

由于神经外科是诊治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“中国神经外科医师培训基地”,所有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。

1. 基地医院的基本条件:(1)三级甲等医院,具备基本实验条件的实验室(可依托医学院或研究所)。(2)有 1 名院级领导分管专科医师培养和培训中心的工作。(3)有用于专科医师培养的 necessary 经费保证。(4)能为受训医师提供必要的

(如住宿等)生活保障。

2. 神经外科基本条件:(1)神经外科病床数量不少于 60 张,并有基本的疾病分组。保证每名受训医师在病房工作期间能够管理 6 张以上病床。(2)每年收治神经外科病例不得少于 500 例。(3)每年手术病例数不得少于 200 例次,其中脑肿瘤 80 例,脑血管病 30 例,颅脑外伤 50 例,脊髓脊柱病变 30 例。(4)有神经外科重症监护室。(5)是教育部认定的硕士研究生和(或)博士研究生培养科室。

3. 人力资源和学术要求:(1)师资力量:有正式神经专科医师 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。作为神经外科的专科培训指导医师应具有本科以上的专业学历、副高级以上职称(含副高级职称),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。专科指导医师与受训医师的比例等于或大于 2:1。(2)科室应具有 3 名或 3 名以上不同研究方向的正高级职称人员,正高与副高级与中级人员的比例为 1:2:4。(3)作为神经外科专科医师培训基地的科

室的学科带头人应具有研究生以上的专业学历、正高级职称,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。(4)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。

4. 基本设备条件:磁共振成像仪(MRI)、CT 扫描仪、脑电图、DSA 造影系统、层流手术间、手术显微镜、配套的手术显微器械和手术录像监视系统。

5. 教学设备: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)。

6. 相关科室:神经内科、神经影像科、神经病理科、实验动物室。

7. 制订有完整的“神经外科专科医师培训计划”文件。

8. 基地每年可招收受训人员数量:每 60 张病床招收 2 名。

二、专科医师培训基地对培训的组织、实施和管理

1. 科室有教学秘书专人、专职管理与专科医师培训有关的事宜,制订相应的规章制度,负责组织和协调工作。

2. 制订具体的神经外科培训计划、实施计划、相应的培训时间表、应为专科医师培养开设的讲座或课程等。

3. 查房制度和带教条件:每天早交班,每周 1 次临床学术活动和读书报告会,每周 1 次理论讲课。

4. 考核评价方式方法:(1)按规定填写“神经外科专科医师培训手册”。(2)受所在科室的日常考核管理。(3)转科时应有考核记录,并有科室主任签字。

三、“中国神经外科医师培训基地”资格认定程序

1. 基地资格认定机构为中国医师协会所属的:专科医师培训基地认定委员会。

2. 凡具备条件的单位向中国医师协会神经外科医师分会提交申请。

3. 填写“中国神经外科医师培训基地认定申请书”,一式 15 份。

4. 中国医师协会神经外科医师分会组织专家对申请资格认定的单位进行书面和实地考察,并形成书面意见提交给中国医师协会“专科医师培训基地认定委员会”。经认定委员会审查后做出认定结论,并上报卫生部主管部门。

5. 上述规定的最终解释权在中国医师协会。

本细则编写:张玉琪

审议:王忠诚、赵雅度、只达石、戴钦舜、罗其中、周定标、周良辅、任祖渊、王宪荣、凌峰

审批:卫生部科教司[(2006)27 号文件]

· 消息 ·

疼痛医学华夏会议

首届疼痛医学华夏会议(China Forum of Pain Medicine)将于金秋时节亮相北京,其前身是成功举办了七届的“东西方疼痛会议”,预计国内外 1500 余人参会,中英文网站 www.jspmf.com 均已开通,接受网上投稿和注册。北京济生疼痛医学基金会是目前国内疼痛医学专业领域惟一的社会公益组织。华夏会议是基金会全力并将长期打造的国际化品牌会议,它将兼顾医学的系统性与前沿性,让国际标准与中国经验对话。本届盛会大师云集,20 余位来自欧美日韩的学者将报告前沿进展。北美功能神经外科协会主席 Slavin 教授、UCLA 功能神经外科 Pouratian 教授、神经脊柱微创外科领域的开拓者芝加哥大学 Fessler 教授、哈佛大学 Groff 教授和凤凰城脊柱中心 Yeung 教授、辛辛那提大学 Mandybur 等,将就疼痛和脊柱的外科治疗发表演讲。会议期间将举办 4 天讲习班,由著名专家授课,定位于慢性疼痛诊疗的系统性培训和热点讨论,学员将免费参会并获国家级继续教育 I 类 10 学分。

主办单位:北京济生疼痛医学基金会;支持单位:北京市科学技术协会

协办单位:中华医学会疼痛学分会;中华医学会麻醉学分会;《中国疼痛医学杂志》编辑部

大会主席:韩济生 院士;共同主席:美国疼痛学会主席 PG Fine;世界疼痛医师协会主席 RV Seventer;执行主席:李勇杰、樊碧发、于布为

地点:国家会议中心(奥林匹克公园中心区)

会议时间:2012 年 9 月 22 日-24 日;报到时间:2012 年 9 月 21 日;讲习班时间:2012 年 9 月 21-24 日;报到时间:2012 年 9 月 20 日

联系人:陈青、刘强、何志超(电话:010-68483336;邮箱:jspmf120@126.com)

北京济生疼痛医学基金会

100089 北京市海淀区北洼路颐安嘉园 16 号楼