

儿科神经专科医师规范化培训细则（试行）

儿科神经专科是一个主要从事儿童神经系统系统疾病预防、诊断和治疗的临床学科。诊治范围主要包括：中枢神经系统感染性疾病，癫痫持续状态，热性惊厥，各类癫痫与癫痫综合症，急性偏瘫，神经及肌肉遗传代谢病、神经发育障碍性疾病、运动障碍性疾病、重症肌无力等。

儿科神经专科医师培训对象必须是取得儿科住院医师规范化培训合格证书的临床医师。儿科神经专科医师培训时间为3年。

一、培养目标

通过全面、系统、严格和规范的培养，使培训对象在完成培训计划以后，能够系统掌握儿科神经专科疾病相关的专业理论、专业知识和专科技能，达到独立从事诊治儿科神经常见疾病的能力，并对疑难和危重儿童神经疾病具有一定的分析和诊治能力，同时具有良好的职业素养、医患沟通能力和一定的教学、科研及外语能力。

二、培养方法

在神经专科及相关科室轮转，提出具体需要掌握、熟悉和了解的内容，并进行阶段性考核。并完成普儿科基础，包括门急诊工作及总住院培训。

儿科神经专科临床轮转时间安排

轮转科室	时间（月）	备 注
1、儿科神经专科病房	13	期间包括神经专科总住院6个月
2、儿科神经专科门诊	3	
3、神经电生理	3	
4、PICU/神经外科	4	每科室不超过2个月
5、影像科/病理科	2	包括放射科、病理等（可根据实际情况进行选择）
6、心理科/康复科	2	

轮转科室	时间（月）	备 注
7、科研+机动	3	
8、儿科门、急诊	6	
9、儿科总住院	6	
合 计	36	

三、培养内容和要求

1、儿科神经专科轮转要求：掌握儿科神经专科疾病包括中枢神经系统感染，癫痫与癫痫综合症，脑血管病，常见神经肌肉遗传代谢性疾病，热性惊厥，周围神经病变、注意力缺陷多动综合症、抽动障碍等疾病的诊断及处理；掌握儿科神经专科危重病的临床处理；能独立操作儿科神经疾病相关技术，如脑电图操作技术等；掌握常用神经系统疾病检查方法的原理、操作和诊断标准和规范治疗等。

（1）病种及例数要求

基本病种	例数（≥）
化脓性脑膜炎	20
病毒性脑炎	30
结核性脑膜炎	3
急性脑血管病	20
癫痫与癫痫综合症	100
热性惊厥	100
癫痫持续状态	5
急性脊髓炎	3
急性播散性脑脊髓膜炎	5
线粒体脑肌病	2

基本病种	例数 (≥)
遗传性脑白质病	5
脑发育畸形	10
神经皮肤综合症	10
重症肌无力	2
急性多发性神经根炎	5
先天性肌营养不良	5
神经系统占位性病变	5
运动障碍与共济失调	5
ADHD	50
抽动障碍	50

(2) 基本技能要求

操 作 名 称	例数 (≥)
腰椎穿刺术	20
脑电图操作	50

2、专业相关科室轮转要求:

(1) 神经外科: 熟悉常见儿童神经外科疾病的特点及处理。

(2) PICU: 掌握儿科危重症的诊断及处理。

(3) 神经电生理室: 熟悉脑电图、肌电图技术的操作, 掌握癫痫脑电图的判别。

(4) 影像科: 掌握儿科神经专科影像学检查的临床应用及意义, 了解影像学检查技术方法与原理。

(5) 病理科: 掌握神经肌肉病理和脑组织病理的基本知识, 了解肌活检的指征和操作流程, 熟悉相关病理涂片的判读。

(6) 心理科/儿保科：掌握神经系统智能评估及神经行为评估的基本方法及临床应用。

(7) 康复科：了解神经康复的疾病的功能评估方法，了解常用的神经康复治疗方法及其临床应用。

3、普儿科轮转要求：6个月普儿科门、急诊；担任6个月总住院，其中3个月普儿科，3个月ICU总住院。掌握儿科门急诊的常见疾病的诊断与处理，掌握儿科常见危重症的诊断及处理，疑难病症的初步处理及转诊。

4、专业英语能力培养：

能熟练阅读专业英文书刊，并具有一定的听、说、读、写能力。

5、科研能力培养：

在指导老师的指导下，开展与临床密切相关的科研工作，以第一作者在本专业相关杂志上发表论文1篇。

6、教学能力培养：

承担本科生示教或小讲课；带教规培生或实习医生。

7、学术能力培养：

在科室或医院层面进行读书报告或小讲课(论文或综述报告)3年内10次；参加各级学术活动或业务讲座，每年10次，3年总计30次。

四、考核

考核形式分为出科考核、年度(或阶段)考核及结业考核。3年培训完成后，参加由上海市统一组织的结业考核。

附：阅读参考书籍及期刊

参考书籍

1. 胡亚美等主编，《诸福棠实用儿科学》第7版，人民卫生出版社
2. 吴希如，林庆主编，《小儿神经系统疾病基础与临床》第2版，人民卫生出版社
3. 刘晓燕主编，《临床脑电图学》第1版，人民卫生出版社

4. John H. Menkes. 《Child Neurology》7th Edition
5. Gregory L. Holmes 《Clinical Neurophysiology of Infancy, Childhood, and Adolescence》

阅读期刊:

1. 《中华儿科杂志》
2. 《中国循征儿科杂志》
3. 《中华神经病杂志》
4. 《Neurology》
5. 《Lancet Neurology》
6. 《Epilepsia》

培训细则编写人员:

组 长: 王 艺 复旦大学附属儿科医院

秘 书: 周渊峰 复旦大学附属儿科医院

成 员: 李 玲 上海交通大学医学院附属新华医院

陆燕芬 上海交通大学附属儿童医院

王治平 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

周水珍 复旦大学附属儿科医院

谷 丽 同济大学附属第十人民医院