

神经外科进修学习班培训方案

一、学科特色

神经外科目前已发展成为一个以中青年医师为主,人才梯队和专业结构合理,医、教、研实力雄厚的学科。共有主任医师、教授 4 人,副主任医师 3 人,主治医师 15 人,医师 1 人,专科护士 33 名;其中博士 13 人,硕士 7 人。共开设病床 65 张,专科重症监护床 9 张。拥有莱卡手术显微镜、电生理监测系统,术中超声,超吸刀,动力系统、呼吸机、降温毯、头架等神经外科专用设备。

本科不仅仪器设备精良,而且技术力量雄厚。专科覆盖颅内肿瘤、颅脑外伤、脑血管病,椎管病变,功能性疾病等等。每年完成各类手术约 800 余台。尤其在颅脑损伤急救及偏瘫、昏迷的治疗方面取得较好成绩。经过多年的发展,已能够熟练地应用显微神经外科技术、锁孔技术、脑内镜技术、立体定向技术、神经介入技术,近年在胶质瘤的多模态综合治疗上取得可喜成绩,大大降低了神经系统疾病治疗的伤残和死亡率,受到广泛赞誉。

二、培训师资

王知非,主任医师,外科学博士,美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)访问学者。现任中南大学湘雅三医院神经外科主任,中国抗癌协会脑胶质瘤专业委员会委员,湖南神经外科学会副主任委员,湖南神经外科医师协会副会长,湖南省癫痫学会常务理事,湖南省抗癌协会神经肿瘤委员会委员,世界华人医师协会,世界华人神经外科协会功能神经外科专委会委员,湖南省卫计委医疗鉴定专家,湖南社会发展和劳

动保障厅药品评审专家。入选湖南省卫计委“225”人才工程，担任南方医科大学学报等杂志编委。发表专业论文 30 余篇，主编著作一部，承担国家级及省级课题 5 项，发明专利 3 项。

杨金福，医学博士，研究生导师，主任医师，湘雅三医院神经外科副主任，湖南省重症康复医学会常务委员。从事神经外科专业 28 年，致力于脑血管疾病和重度颅脑创伤救治的临床研究，神经功能康复经验丰富。发表相关学术论文 20 余篇，其中 SCI 3 篇 Medline 1 篇，主编著作 2 部，获得 专利 1 项。参与多项国家自然科学基金及省部级科研基金。

杨靓，湘雅三医院功能神经外科副主任医师，医学博士，湖南省抗癫痫协会理事，湖南省抗癫痫协会癫痫外科分会委员，湘雅三医院癫痫中心秘书。主持国家自然科学基金 1 项，参与国家自然科学基金 4 项，发表 SCI 论文 10 余篇。擅长功能神经外科，包括：癫痫外科治疗，帕金森等运动障碍性疾病的 DBS 治疗，疼痛外科治疗，植物人促醒等。

姜交德，博士，副主任医师，2001 年毕业于中南大学湘雅医学院，2004 年师从我国知名神经外科专家刘运生教授，2012 年在北京天坛医院进修脑动脉瘤血管内介入治疗。从医十余年来，参与各类神经外科手术近千台，擅长于脑外伤、脑血管病的诊断及治疗。

三、进修项目介绍

项目：神经外科

1. 项目特色：介绍科室专项进修项目的特色专科覆盖颅内肿瘤、颅脑外伤、脑血管病，椎管病变，功能性疾病等等。每年完成各类手术约 800 余台。尤其在颅脑损伤急救及偏瘫、昏迷的治疗方面取得较好成绩。经过多年的发展，已能够熟练地应用显微神经外科技术、锁孔技术、脑内镜技术、立体定向技术、神经介入技术。

2. 培训目标：提升颅内肿瘤、颅脑外伤、脑血管病，椎管病变，功能性疾病的诊治；掌握最新医疗技术；拓宽知识面等。

3. 进修时间安排与学习内容：每年 3 月 1 日--8 月 31 日，9 月 1 日--2 月 28 日，一年两个周期；

第一个月：颅脑外伤学习；

第二个月：颅脑外伤学习；

第 3 个月：脑血管疾病学习；

第 4 个月：脑血管疾病学习；

第 5 个月：脑、脊髓肿瘤学习；

第 6 个月：功能神经外科学习。

4. 培训内容（理论课程与实践操作）：

（1）理论课程安排表：

序号	题目	主讲人
1	颅高压诊断及处理	刘峰
2	重度颅脑外伤与颅高压	卢韶华
3	MR 阅片入门	吴光勇
4	血肿中心颅表定位方法	刘宇
5	颈动脉狭窄的 CEA 治疗体会	姜交德
6	脑出血治疗	卢韶华
7	癫痫	杨靓
8	神经外科病人的体液调节	吴光勇
9	颅内压增高	刘宇

10	脑积水	杨靓
11	颅脑损伤	刘强
12	重症监护	刘峰
13	颅内动脉瘤手术入路	姜交德
14	中枢神经系统感染的诊治	吴浩
15	神经外科手术入路设计	颜辉
16	脑血管应用解剖	卢韶华
17	颅内肿瘤	吴光勇
18	急性脑疝的诊断与处理	刘宇
19	缺血性脑血管病的显微外科治疗	姜交德
20	癫痫的诊断与鉴别诊断	杨靓
21	头部外伤的 CT 诊断	刘强
22	神经外科围手术期出血防治专家共识	吴光勇
23	椎管常见肿瘤	吴浩
24	神经外科术后并发症	罗魁
25	围手术期处理	姜交德
26	颅脑损伤的急诊管理	刘强
27	翼点入路	颜辉
28	颅脑 CT、MRI 诊断	罗魁

(2) 实践操作：由各组主管医师在病房学习的过程中进行带教。

5. 考核方案：说明进修结束后的考核方式，例如笔试（神经外科理论知识）、实践操作考核（手术操作等）、结业汇报（座谈的形式）、自评报告、论文撰写等形式。

四、进修学员资质要求

学历：本科及以上；

工作年限：工作 3 年及以上；

资格证/执业证：获得医师资格证、医师执业证

执业范围：外科

职称：主治医师

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：吴光勇

联系方式：13469087548

邮箱：gywu7508@163.com