

烧伤外科细则

烧伤外科是一门涉及面广、整体性强、与临床多学科关系密切的临床医学三级学科。现代烧伤外科已开始分化出烧伤感染与免疫、烧伤营养与代谢、烧伤早期处理与并发症、烧伤后期修复与功能重建等亚专业。烧伤外科专科受训医师必须获得外科专科医师资格（或接受外科住院医师规范化培训后）方可接受本阶段培养。烧伤外科医师培养阶段为期2年。

一、培养目标

通过烧伤专科医师培养，使受训医师达到具有独立从事烧伤医疗活动的的能力，掌握各种原因所致烧伤的面积和深度的诊断、中小面积的治疗、常规换药及基本手术操作技能，能够独立完成烧伤科常见的各种切削痂手术、取皮植皮手术，在上级医师的指导下完成重症烧伤和特殊原因烧伤抢救和手术。掌握临床科研思路与方法。具备初步的临床医学教学能力。

二、培养方法

烧伤专科医师培养阶段为期2年

本学科和相关学科的基本理论以自学为主，结合专题讲课。临床培训实行专科轮转制。

轮转具体时间分配：

内科相关科室（呼吸、消化）2个月；

手外科或整形外科4个月；

烧伤科门急诊2个月；

烧伤病房（新鲜烧伤）6个月；

烧伤ICU病房6个月；

烧伤整形病房4个月。

三、培养内容与要求

系统掌握烧伤专科疾病及并发症的诊断，门急诊处理，创面处理技术，危重病抢救，常规手术，规范化病历书写等基本医疗操作技能，掌握本学科和相关学科的基本理论。

（一）内科相关科室（呼吸、消化）

1. 轮转目的

掌握：急性呼吸衰竭和ARDS的临床表现、实验室及辅助检查、诊断及处理原则，掌握氧疗方法，包括鼻导管、普通面罩、文丘里面罩供氧等方法，气道湿化技术，掌握心电图机、多参数心电监护仪、呼吸机的基本方法使用；掌握急性消化道黏膜病变、溃疡出血的临床表现、实验室及辅助检查、诊断及保守治疗原则，掌握胃肠内、外营养的方法和能量需求的计算。

熟悉：急性呼吸衰竭和ARDS的发病机理、常用的药物治疗方法、支气管镜检查技术、机械通气技术，熟悉呼吸急症的处理，人工气道的建立和气管插管技术；熟悉急性消化道黏膜病变、溃疡的发病机理，纤维胃镜检查技术。

了解：呼吸、消化系统常见疾病的诊断、治疗方法。

2.基本标准

分管急性呼吸衰竭或ARDS和急性消化道溃疡出血病例各2例。

完成纤维支气管镜和纤维胃镜检查各1例。

(二) 手外科或整形外科

1.轮转目的

掌握：常见手外伤的处理原则和基本手术方法；掌握常见躯体畸形的治疗原则和基本手术方法。

熟悉：显微外科手术技术，熟悉血管、神经、肌腱移植技术，熟悉躯体常用皮瓣、肌皮瓣。

了解：常见先天畸形的诊断和手术方法。

2.基本标准

分管病床3~5张。

完成手术：

手部外伤清创缝合术 10例

肌腱、神经、血管吻合术 10例

或

各种皮瓣修复手术 10例

各种先天性畸形整复手术 10例

参与吻合血管的游离组织移植手术 1~2例

(三) 烧伤科

1.学习目的

掌握：烧伤休克期液体复苏、水电平衡、抗感染、心肺复苏技术，并发症处理原则。掌

握各种原因烧伤的诊断、中小面积的常规治疗方法、常规换药及基本手术操作技能，以及重症烧伤抢救的基本原则和基本技术。

熟悉：烧伤休克发生、发展的机理、转归及综合防治措施，熟悉烧伤后SIRS、SEPSIS、创面脓毒症、MODS等严重并发症的诊断和治疗方法，熟悉大面积烧伤病人肠内外营养方案的制定。

了解：各种烧伤创面外用药、敷料以及皮肤替代物的设计原理和临床应用。

2. 基本标准

管理烧伤病人20名，其中TBSA50%以上或合并吸入性损伤的重症病例3例，轻中度烧伤病例10例，烧伤整形病例7例。

(1) 具有指导医学本科生和初级住院医师的教学和临床科研以及撰写论文的能力。具备阅读医学英文文献的能力。参与临床科研项目1项。

(2) 撰写结合临床的烧伤新进展文献综述或科研报告2篇。

3. 手术要求（主刀，助手）

手术类别	例数 (≥)
清创术	30
取皮术：	
滚轴刀取皮术	30
手术刀取皮术	30
鼓式取皮期取皮术	10
电动取皮机取皮术	30
植皮术：	
邮票植皮术	30
肉芽创面植皮术	30
大张皮植皮术	30
微粒皮植皮术或皮浆植皮术或大张异体皮开窗嵌皮术	5
网状植皮术	5
焦痂切开减张术	5
局部皮瓣转移术	10

四、阅读参考书刊

1. 黎鳌烧伤外科学——黎鳌主编，上海科学技术出版社，2001年
2. 危重烧伤治疗与临床——盛志勇、郭振荣主编，科学出版社，2000年
3. 烧伤创面修复与全身治疗——常致德、张明良、孙永华、沈祖尧、曹大鑫等，北京出

版社，1993年

4. 现代烧伤治疗与手术图谱——孙永华、孙迎放主编，人民军医出版社，2003年

5. 烧伤治疗（第二版）——杨之骏、许伟石、史济湘主编，上海科学技术出版社，1985年

6. 临床烧伤外科学——葛绳德、夏照帆主编，北京金盾出版社，2005年

7. 中华烧伤杂志

8. 中华整形外科杂志

9. 中国修复与重建外科杂志

10. Burns

11. Plastic and Reconstructive Surgery

《黄家驷外科学》

《实用重症监护学》

烧伤外科专科医师亚专业培养阶段（第6~7年）

待制定

参与制定本实施细则人员

执笔：（以姓氏拼音为序）

孙永华 北京积水潭医院

陈欣 北京积水潭医院

审议：（以姓氏拼音为序）

盛志勇 解放军304医院

郭振荣 解放军304医院

葛绳德 第二军医大学长海医院

汪仕良 第三军医大学

薛宝升 中国医科大学

周一平 南方医科大学

李国辉 西南医科大学附属医院

韩春茂 浙江医科大学附属第二医院