

感染疾病专科医师培训细则

感染疾病科是收治常见传染性疾病和感染性疾病的科室，目前以肝病、发热待查、感染性腹泻及中枢系统感染等为主要病种。病种繁杂，可累及全身各个系统，所涉及的医学知识广泛。

感染疾病科专科医师培训阶段为期3年。受训医师必须完成内科住院医师规范化培训之后方可接受本阶段培训。

一、培训目标

通过全面、系统、严格的临床培训，使受训医师具备良好的人文综合素质和医德医风、端正的工作态度，良好的医患沟通能力；掌握常见传染病的流行病学特点、临床表现、诊治方法和防控措施；能够指导低年资住院医师完成常见传染病的诊疗工作，达到感染疾病科初年主治医师水平。

二、轮转科室和时间安排

轮转科室或专业	轮转时间（月）
内科总住院医师	10
急诊	4
呼吸监护室	2
心脏监护室	2
感染科病房	6
感染科总住院医师	6
发热门诊和肠道门诊	2
机动（实验室 / 病房 / 肝炎门诊）	4
合计	36

三、培训内容与要求

（一）患者管理的病种及例数要求

（感染科12个月，如在其他科完成，请同样做好登记工作，以备检查）

疾病名称	例数 (≥)
病毒性肝炎 (嗜肝病毒——甲、乙、丙、丁、戊型肝炎病毒及非嗜肝病毒——EBV、CMV 等)	5
肝硬化腹水	3
肝硬化上消化道出血	3
肝硬化肝性脑病	2
肝衰竭	2
肝酶升高和 / 或黄疸	5
发热待查	5
中枢系统感染	2
感染性腹泻	5
肝癌	2
其他 (流感、布鲁菌病、寄生虫病、伤寒及斑疹伤寒等)	3

(二) 专科理论及知识要求

1. 肝病理论知识要求

(1) 掌握肝损害的常见原因分析, 包括: 病毒性肝炎、酒精性肝病、自身免疫性肝病、药物性肝损伤、脂肪性肝病、血吸虫及遗传代谢性肝病等, 了解特发性门脉高压症及布加综合征。其中病毒性肝炎, 应掌握甲、乙、丙、丁、戊型嗜肝病毒的生物学特点、传播途径及易感人群、临床表现、治疗, 熟悉防治方法; 了解 EBV、CMV、非嗜肝病毒等。熟悉血吸虫性肝病。

(2) 掌握黄疸的鉴别诊断。

(3) 掌握 HBV 感染的自然进程、监测指标、诊断标准及分期、治疗方案, 了解耐药处理、母婴阻断。

(4) 掌握 HCV 感染的自然进程、监测指标、诊断标准及分期、治疗方案。

(5) 掌握肝硬化的病因分析、分期、失代偿期的常见并发症及治疗方法。

(6) 熟悉肝癌的诊断和治疗方法。

(7) 掌握上消化道出血的紧急处理。

(8) 掌握肝性脑病的紧急处理。

2. 发热理论知识要求

(1) 发热待查的诊断思路, 掌握菌血症、败血症及脓毒血症的临床表现及治疗方法。

(2) 掌握伤寒和副伤寒的病原、传播途径、临床特点及分期、诊断标准、特异性检查、各期治疗重点及常见并发症。

(3) 掌握布鲁菌病的病原特点、传播途径、临床特点、诊断标准、特异性检查、治疗方法。

(4) 掌握肾综合征出血热的病原、传播途径、临床特点及分期、诊断标准、特异性

检查、各期治疗特点。

- (5) 熟悉疟疾、立克次体病的诊断标准及治疗方法。
- (6) 熟悉 HIV 感染的病原、传播途径、临床分期、诊断标准、特异性检查及治疗方法。
- (7) 了解狂犬病的临床特征。
- (8) 了解 SARS 和禽流感临床表现的诊断标准及治疗方法。
- (9) 熟悉登革热及登革性出血热的病原、传播途径、临床表现、诊断标准、特异性检查及治疗方法。
- (10) 熟悉炭疽的病原特点、传播途径、临床表现及分型、诊断标准及治疗方法。
- (11) 熟悉常见发热伴出疹的传染性疾病的诊断标准及治疗方法，如麻疹、水痘、流行性腮腺炎等。

3. 感染性腹泻理论知识要求

- (1) 掌握感染性腹泻的常见病原体。
- (2) 掌握细菌性痢疾的病原、传播途径、临床特点、诊断标准及治疗方法。
- (3) 掌握霍乱的病原、传播途径、发病机制、临床特点及分期、诊断标准、特异性检查、各期治疗特点。
- (4) 熟悉细菌性食物中毒的常见病原体、临床特点。

4. 中枢系统感染理论知识要求

- (1) 掌握中枢系统感染的诊断及鉴别诊断。
- (2) 掌握流行性脑脊髓膜炎的病原、传播途径、诊断标准、特异性检查及治疗，了解防治方法。
- (3) 掌握乙型脑炎的传播途径、临床特点，诊断标准、特异性检查及治疗，了解病原及防治方法。
- (4) 熟悉结核性脑膜炎和隐球菌脑膜炎的临床特点、诊断及治疗。

(三) 技能操作和辅助检查要求

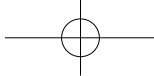
1. 临床技能操作

技能操作名称	例数 (≥)	要求
腹腔穿刺	5	掌握
胸腔穿刺	2	掌握
腰椎穿刺	2	掌握
肝穿刺	3	熟悉

要求：掌握临床技能操作和治疗技术的适应证、禁忌证、并发症、临床应用原则。

2. 辅助检查要求

- (1) 掌握化验单 (ALT、AST、GGT、ALP、TBIL、DBIL、TP、ALB、PA、凝血指标、



乙肝五项、丙肝抗体、戊肝抗体、HBV-DNA、HCV-RNA、AFP、PIVKA)、腹部超声及肝弹性检测结果的解读。

(2) 掌握感染相关检测, 如 PCT、TB-elispot、肥达外斐试验、布氏杆菌凝集试验、EBV 和 CMV-IgM 和 IgG、EBV-DNA、CMV-DNA、肾综合征出血热和乙型脑炎特异性抗体、霍乱弧菌的动力及制动试验等。

(3) 了解肝病的病理表现。

(四) 科研教学

1. 培训期间应结合临床实践开展临床科研, 撰写并以第一作者身份在核心期刊发表论文或文献综述一篇及以上。

2. 协助主治医师指导低年资住院医师工作, 指导实习医师工作, 参与疑难病例讨论、死亡病例讨论、医疗事故 / 纠纷病例讨论、团队式教学等医疗、教学活动的组织及病历资料准备。

四、参考书目与扩展阅读

1. 叶任高, 陆再英. 内科学. 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 2005.
2. 彭文伟. 传染病学. 4 版. 北京: 人民卫生出版社, 1997.
3. 刘人伟. 检验与临床. 北京: 化学工业出版社, 2002.