

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：中国医学科学院北京协和医院

周数	主题	课时
1	FUO 的诊断思路	2
2	应用 PK/PD 指导抗菌药物合理应用	2
3	中枢神经系统感染	2
4	血流感染	2
5	激素在感染性疾病中的应用	2
6	各种微生物标本的采取的注意事项	2
7	疑难病例讨论一	2
8	腹腔感染的诊治	2
9	肺部感染的诊治	2
10	皮肤软组织感染的诊治	2
11	泌尿系感染的诊治	2
12	隐球菌性脑膜炎的诊治	2
13	临床科研方法讲座一	2
14	革兰阳性菌感染的诊治进展	2
15	革兰阴性菌感染的诊治进展	2
16	耐药菌感染的个体化治疗	2
17	艾滋病及机会性感染的诊治	2
18	分支杆菌感染的诊治	2
19	疑难病例讨论二	2
20	新发传染病的诊治现状	2
21	TB 细胞亚群的检测和意义	2
22	ASP 的临床实践	2
23	微生物报告的解读	2
24	免疫抑制人群感染的诊治	2
25	临床科研方法讲座	2
26	疑难病例讨论四	2
27	侵袭性真菌病的诊治	2
28	医院感染预防与控制	2
29	COVID-19 的诊治与防控策略	2
30	临床医生和实验室的对话	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：首都医科大学附属北京朝阳医院

周数	主题	课时
1	国内外感染性疾病科设置及发展趋势	2
2	抗生素合理应用	2
3	抗病毒药物的临床应用	2
4	临床微生物标本的采集和处理	2
5	病原学的 PCR 检测	2
6	非典型病原体肺炎新进展	2
7	真菌感染的诊断和治疗	2
8	EB 病毒感染	2
9	感染性心内膜炎	2
10	发热伴皮疹的鉴别诊断	2
11	流感的危害和防治	2
12	免疫缺陷宿主的感染	2
13	中枢系统感染	2
14	呼吸道常见病毒感染的诊断和治疗	2
15	难辨梭菌感染的诊断和治疗	2
16	合理应用血培养	2
17	真菌感染的诊断和治疗	2
18	临床常见泛耐药菌感染的治疗进展	2
19	PK/PD 理论的临床应用	2
20	发热待查的诊断思路	2
21	社区获得性肺炎的分层管理	2
22	肺结核的诊疗新进展	2
23	复杂尿路感染的诊断和治疗	2
24	复杂腹腔感染的诊断和治疗	2
25	感染科医生的科研之路	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：复旦大学附属华山医院

周数	主题	课时
1	抗菌药物合理应用基本原则	2
2	抗菌药物研发进展	2
3	月度病例分析与讨论	2
4	微生物理论与实践：细菌培养鉴定	2
5	PK/PD 指导抗菌药物合理应用	2
6	月度病例分析与讨论	2
7	微生物理论与实践：药敏试验解读	2
8	肺曲霉病诊治新进展	2
9	月度病例分析与讨论	2
10	抗菌药物 TDM	2
11	肺部感染的影像学表现	2
12	月度病例分析与讨论	2
13	粒缺发热的诊疗	2
14	医院获得性中枢感染最新指南解读	2
15	月度病例分析与讨论	2
16	微生物理论与实践：真菌分类与鉴定	2
17	医院感染防控：重点部位感染防治 bundle	2
18	月度病例分析与讨论	2
19	WHONET 软件介绍	2
20	抗菌药物管理实践：处方点评与数据分析	2
21	月度病例分析与讨论	2
22	医院感染防控：监管与教育	2
23	艰难梭菌感染的流行病学与诊治	2
24	月度病例分析与讨论	2
25	隐球菌感染的治疗	2
26	临床病原菌快速检测新方法及其应用	2
27	月度病例分析与讨论	2
28	如何分享感染病例	2
29	多重耐药菌感染诊治	2
30	月度病例分析与讨论	2
31	感染病领域的科研	2
32	旅行相关感染	2
33	月度病例分析与讨论	2
34	抗菌药物的不良反应	2
35	重症感染的诊治考虑	2
36	月度病例分析与讨论	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

周数	主题	课时
1	发热待查诊断思路（含炎症指标、感染性疾病诊治）	2
2	β 内酰胺类抗生素分类与特点	2
3	其他抗菌药物分类与特点	2
4	细菌分类与药敏解读	2
5	临床微生物标本的送检	2
6	文献检索	2
7	肺部感染的影像学特征	2
8	肺部感染的诊断与治疗（CAP+HAP）	2
9	中枢神经系统感染的抗菌药物选择	2
10	腹腔感染的诊断与抗菌药物选择（ESBL）	2
11	心内膜炎的诊断与治疗（链球菌）	2
12	皮肤软组织感染的诊断与治疗（MRSA）	2
13	泌尿系感染的诊断与治疗（CRE）	2
14	骨关节感染的诊治	2
15	围手术期抗菌药物选择及术后感染诊治	2
16	感染性休克的临床诊治	2
17	真菌感染的实验室诊断	2
18	抗真菌药物的分类和特点	2
19	念珠菌感染的诊断与治疗	2
20	隐球菌性脑膜炎诊断与治疗	2
21	结核的诊断与治疗	2
22	艰难梭菌感染诊治进展	2
23	多重耐药菌诊断与治疗	2
24	常用分子生物学技术	1
25	临床科研中可视化方案的选择	1
26	ESBL 的分类	1
27	金黄色葡萄球菌的耐药机制	1
28	头孢他啶/阿维巴坦二三事	1
29	鲍曼不动杆菌的耐药机制	1
30	铜绿假单胞菌的耐药机制	1
31	细菌间遗传物质水平转移途径及意义	1

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：四川大学华西医院

周数	主题	课时
1	抗菌药物科学化管理（AMS）	2
2	发热的鉴别诊断	2
3	临床主要病原菌介绍 1—G+菌、G-菌和非典型病原体	2
4	临床主要病原菌介绍 2—真菌	2
5	抗菌药物介绍 1—— β 内酰胺类和喹诺酮类	2
6	抗菌药物介绍 2——其他抗细菌药物	2
7	抗菌药物介绍 3——抗真菌药物	2
8	抗感染药物浓度监测	2
9	感染相关实验室检查的临床意义（PCT、G/GM、TB-IGRA）	2
10	病原学标本的送检与结果判读	2
11	肺部感染影像学表现及鉴别诊断	2
12	HAP/VAP 的诊断和治疗	2
13	感染的病例讨论 1	2
14	中枢神经系统感染的诊断与治疗	2
15	血流感染（含 CLABSI）与心内膜炎的诊断与治疗	2
16	艰难梭菌腹泻的诊断与治疗	2
17	感染的病例讨论 2	2
18	腹腔感染的诊断与治疗	2
19	骨关节感染的诊断与治疗	2
20	感染性疾病中分子诊断技术的应用	2
21	感染的病例讨论 3	2
22	免疫缺陷人群感染的诊断与治疗	2
23	感染科会诊的技巧与方法	2
24	护理在感染性疾病诊治和抗菌药物合理应用中的作用	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：中国医科大学附属第一医院

周数	主题	课时
1	经验性抗感染治疗之“正确”与“充分”	2
2	PK-PD 原则与优化抗感染治疗	2
3	恋“链”不忘 - 链球菌属感染相关疾病	2
4	难舍难分 - PJP 与 CMV	2
5	满腹经纶 - 腹部 CT 与腹腔感染	2
6	“肺”话连篇 - 肺部 CT 与肺部感染	2
7	熟悉的陌生人- 多黏菌素	2
8	高毒力肺克的基础与临床	2
9	EB 病毒及其相关疾病	2
10	MRSA 血流感染的诊治 - 从经验到目标	2
11	院内肺炎诊治与防控	2
12	杂七杂八话感染 - “奴卡菌与放线菌”	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：安徽医科大学第一附属医院

周数	主题	课时
1	抗菌药物科学化管理（AMS）	2
1	常见临床微生物概论	2
2	各种微生物标本的采取的注意事项	2
3	细菌、真菌耐药性与药敏结果	2
4	抗菌药物的特性及临床应用	2
5	围手术期抗菌药物的预防使用原则	2
6	抗菌药物在特殊人群应用原则	2
7	革兰阳性菌感染的诊治进展	2
8	革兰阴性菌感染的诊治进展	2
9	MDR 感染的个体化治疗	2
10	腹腔感染诊治	2
11	中枢感染诊治	2
12	泌尿道感染诊治	2
13	社区获得性肺炎诊治	2
14	院内获得性肺炎诊治	2
15	感染性心内膜炎诊治	2
16	血流感染	2
17	虫媒相关感染性疾病诊治	2
18	免疫缺陷人群感染诊治	2
19	粒细胞伴发热患者诊治	2
20	感染性休克诊治	2
21	侵袭性真菌病诊治	2
22	特殊病原体感染诊治	2
23	发热伴皮疹患者诊治	2
24	不明原因发热诊疗思路	2
25	院内感染防控	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：复旦大学附属中山医院

周数	主题	课时
1	CAP 的分层治疗	2
2	类肺炎的临床诊治	2
3	微生物报告解读	2
4	常见临床微生物标本采集的指征、流程及注意事项	
5	环境微生物标本采集的流程及注意事项	2
6	骨关节感染的诊治	2
7	皮肤软组织感染的诊治	2
8	腹腔感染的诊治	2
9	血流感染	2
10	心血管植入物感染	2
11	Sepsis 诊治	2
12	肺外结核的诊治	2
13	发热待查的临床诊疗思路	2
14	寄生虫感染	2
15	艰难梭菌感染	2
16	放线菌、奴卡菌感染	2
17	隐球菌病诊治	2
18	肺曲霉菌	2
19	非结核分枝杆菌病	2
20	免疫抑制患者的感染	2
21	手术部位感染的预防和控制	2
22	抗菌药物常见不良反应及处理	2
23	溺水相关性肺炎	2
24	二代测序原理及应用	2
25	新发传染病的诊治	2
26	SARS 后新发传染病的防控：个人防护及疫苗	2
27	插管相关血流感染的预防与控制	2
28	呼吸机相关肺炎 VAP 的预防与控制	2

2021 年实践培训阶段理论深度学习计划

培训基地：中山大学附属第三医院

周数	主题	课时
1	临床标本的正确采集、保存与运输	2
2	细菌真菌耐药机制及药敏报告解读	2
3	细菌真菌耐药机制及变迁	2
4	高通量测序在感染性疾病中的应用	2
5	关注 PK/PD 优化抗菌药物应用	2
6	抗细菌药物特性与临床应用	2
7	抗真菌药物特性与临床应用	2
8	院内感染防控策略	2
9	医院获得性肺部感染的诊治	2
10	脓毒症诊治进展	2
11	多重耐药菌感染诊治	2
12	发热待查诊断思路	2
13	培元学员病例分享	2
14	腹腔感染诊治策略	2
15	血流感染与感染性心内膜炎	2
16	尿路感染抗菌治疗	2
17	骨关节感染诊治策略	2
18	中枢神经系统感染抗菌治疗	2
19	侵袭性念珠菌及曲霉菌病	2
20	围手术期抗菌药物使用及术后感染	2
21	常见机会性感染的诊治策略	2
22	移植感染诊治策略	2
23	南方地区常见病病原体感染诊治进展	2
24	培元学员病例分享	2