|  |
| --- |
| 上海交通大学医学院 |

**临床医学专业临床实习大纲**

**（试行）**

**《内科学》实习大纲**

**实习时间安排**

急诊科2周、心内科3-4周(包括心电图室1-2周)、血液科2周、呼吸科2周、内分泌科周2、风湿科2周、神经科2周、消化科2周、肾脏病科2周.

**急诊科**

**一.目的要求**

通过急诊观察室及急诊监护病区实习阶段，在上级医师指导和带领下及护理部老师的协助下，运用所学的诊断学，内外科学以及急诊医学等知识，掌握内科急诊常见病及多发病的诊断及防治，包括诊疗技能和药物使用，以完成临床本科阶段毕业实习任务。

**二.具体内容**

1) 掌握内科急诊常见病、多发病诊疗常规及实习期间观察病例：急性呼吸衰竭，急性心力衰竭、心源性休克、感染性休克、高血压危象、急性上消化道出血、急性脑卒中、重症肺炎。

2）掌握急救基本理论：心肺复苏之基础生命支持(BLS)。

3) 熟悉急救处理: 急性有机磷农药中毒、安眠药中毒、过敏性休克（如无实际病例，可采用教学病例替代）。

4) 了解多脏器功能衰竭。

**三临床技能**

1.掌握以下技能实际操作方法、并掌握临床技能操作的指征、反指征、并发症。

1. 基础生命支持（BLS）。
2. 氧疗法、胃管放置。
3. 血气分析采动脉血标本(要求学生实践操作一次,在带教老师指导下)。
4. 简易呼吸机使用(要求每个学生实践操作一次,在带教老师指导下)。
5. 导尿术。
6. 掌握三大常规、肝功能、肾功能。
7. 掌握胸、腹穿刺术及指征、禁忌症。

2.熟悉下列实际操作

1. 熟悉除颤仪的使用。
2. 熟悉心肺复苏术、熟悉气道开放方法、熟悉人工辅助气囊的正确使用。
3. 熟悉常见心律失常的心电图诊断。
4. 熟悉基本影像学读片: 胸片、腹部平片（包括肠梗阻、十二指肠穿孔）、脑CT（脑梗塞、脑出血及脑占位性病变）、B超等检查, 并对其相应的报告进行解释其临床意义。.
5. 熟悉血气分析化验报告的临床意义。
6. 熟悉急诊急救药的使用和内科急诊常用药物应用。

3.了解下列技能:

⑴ 了解三腔二囊管使用。

⑵ 了解内科急症常用药物。

（3）了解呼吸机治疗模式和参数。

**四. 病区实习要求**

⑴ 能正确书写急诊门诊病史。

⑵在急诊病房或监护病房实习中，对新病人入观于二小时内，在上级医师或带教老师的指导下完成大病史书写、完整规范的体检、辅助检查、初步诊断、诊断依据和鉴别诊断，并提

出诊疗意见和注意事项，规范书写急诊观察病史、病程记录及有关的医疗文件。对所有记

录在案的病史记录需由上级医师或带教老师的签名或盖章。

⑶ 观察室病程记录每天至少2次，内容包括查房记录。在上级医师指导下完成观察日、夜

交班记录。

（4）急诊抢救室实习过程中需在上级医师的指导下完成基本诊疗活动，包括生命体征的监测和记录、留置胃管、留置导尿等。

（5） 在上级医师或带教老师指导下，对死亡病员，填写死亡报告单，抢救经过。病史卡和 病史由急诊科保留，不得遗失。

⑹ 急诊科至少安排二次小讲课，一次病例讨论和一次教学查房

**心内科**

**一．目的要求**

通过结合实际病案，灵活运用课堂学到的理论知识，提高临床对心血管疾病分析及诊断能力。

**二. 具体内容**

1. 掌握以下疾病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则：
   1. 慢性心力衰竭及急性肺水肿。
   2. 急性ST段抬高型心肌梗死、急性冠脉综合症和稳定性心绞痛。
   3. 原发性高血压。
   4. 常见心律失常：早搏、室上性心动过速、室性心动过速、房颤、房扑、房室传导阻滞、束支传导阻滞。
   5. 扩张性心肌病和肥厚性心肌病。
   6. 急性心肌炎。
   7. 肺动脉栓塞
   8. 急性心包炎。

（无实际病例，可采用教学病例替代）

2.熟悉下列疾病临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

⑴ 心脏瓣膜疾病（主要包括二尖瓣和主动脉瓣病变）。

⑵ 亚急性感染性心内膜炎 。

3.了解下列疾病

⑴ 主动脉夹层瘤。

1. 多发性大动脉炎。

⑶ 先天性心脏病(ASD VSD PDA)。

⑷ 继发性高血压。

⑸ 缩榨性心包炎。

⑹ 风湿热。

**三. 临床技能**

1. 掌握下列临床技能:
2. 心血管系统体格检查。
3. 18导联心电图描记。
4. 除颤的适应症、方法和心电除颤仪基本操作。
5. 单人心肺复苏术。
6. 熟悉以下临床技能

常见心律失常读图（早搏、室上性心动过速、室性心动过速、房颤、房扑、房室传导阻滞、束支传导阻滞）。

1. 要求了解以下内容。
   1. 心血管无创检查方法：24小时动态心电图、24小时动态血压、超声心动图、平板运动试验。
   2. 常见心血管疾病侵入性诊断和治疗（冠脉造影、PTCA、支架术、射频消融、心包穿刺术）的适应症和禁忌症。
   3. 起搏器植入术的适应症
   4. 先天性心脏病(ASD VSD PDA)的介入治疗。

**四.病区要求**

1. 缮写完整大病史四份（不同病例）。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上

级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2. 安排见习心脏疾病介入治疗术2次，安排除颤操作示教学生1次。

3.安排每周1次小讲课或床边教学、每二周1次教学查房、每二周一次病例讨论。要求病

区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核

**呼吸科**

**一．目的要求：**

1.通过理论结合实际病例学习，掌握呼吸科常见、多发、重点疾病的临床表现、诊断和鉴别诊断的思路、治疗原则；掌握部分基本操作；了解本专科诊疗操作；了解本专业重点疾病的诊疗进展。

**二．具体内容**

1. 实习期间通过观察病例及理论学习，掌握以下呼吸系统常见病及多发病临床表现、实验室辅助检查、诊断鉴别诊断思路及治疗原则：

⑴ 慢性支气管炎。

⑵ 支气管哮喘。

⑶ 慢性阻塞性肺病。

⑷ 肺源性心脏病。

⑸ 呼吸衰竭。

⑹ 肺炎。

⑺ 支气管扩张症。

⑻ 肺癌。

⑼ 胸腔积液、气胸。

(10)大咯血的处理原则。

2.熟悉以下疾病的临床表现、诊断及鉴别诊断思路、临床诊疗常规原则

⑴ ARDS。

⑵ 肺结核。

⑶ 肺脓疡。

3.了解以下疾病临床表现、临床鉴别诊断、临床诊疗常规和原则

1 睡眠呼吸暂停低通气综合症。

2 间质性肺疾病。

3 肺栓塞

（无实际病例，可采用教学病例替代）

**三.临床基本技能**

1.掌握以下临床基本技能

⑴ 掌握吸氧、吸痰、单人心肺复苏术。

⑵.掌握采动脉血标本。

⑶ 掌握雾化吸入治疗的方法。

(4) 掌握胸部体格检查。

(5) 掌握胸腔穿刺术操作过程、指征、禁忌症、并发症的处理原则。

(6)掌握PPD试验及过敏原测试的结果解读。

（没有病例，可以采用模拟教学替代）

2.要求熟悉以下基本技能

⑴ 对血气分析能正确分析。

⑵ 熟悉抗生素、平喘药临床应用。

(3)熟悉人工辅助气囊的正确使用

(4) 熟悉正常及本科常见重点疾病的典型的胸部影像表现。

3.要求了解一下基本技能

⑴ 了解支气管镜检查。

⑵ 了解肺功能检测及各项指标的临床意义。

(3)了解简易呼吸机使用方法（BiPAP呼吸机）

**四，病区要求**

1.要求完成病史缮写四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房

记录，并对临床诊断以及相关辅助检查、治疗有记录和分析

2.安排见习一次支气管镜检查术和肺功能检查

3.安排每周一次小讲课或床边教学、至少二周一次病例讨论、二周一次教学查房。要求病区

实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**消化科**

1. **目的要求**

培养临床诊疗思路，通过结合实际病案灵活运用课堂学到的理论知识与实际病人相联系，学会临床对消化系统常见病及多发病的诊治能力。

1. **具体内容**
2. 掌握下列疾病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则以及实习期间观查病例
3. 反流性食管炎。。
4. 急性、慢性胃炎。
5. 消化性溃疡：胃溃疡及十二指肠溃疡。
6. 功能性胃肠病。
7. 肝硬化
8. 肝性脑病。
9. 原发性肝癌。
10. 炎症性肠病：溃疡性结肠炎、克罗恩病。
11. 急性胰腺炎。
12. 上消化道出血。
13. 胃癌。

（无实际病例，可采用教学病例替代）

1. 熟悉下列疾病临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则
   1. 肠结核和结核性腹膜炎。
   2. 熟悉黄疸鉴别诊断。
   3. 熟悉腹水鉴别诊断。
   4. 下消化道出血。
   5. 胰腺癌。
2. 了解下列疾病临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则
   1. 药物性肝病。
   2. 酒精性肝病。
   3. 非酒精性脂肪性肝病。
   4. 自身免疫性肝病。

**四．临床技能**

1. 要求掌握以下基本技能。

⑴ 掌握腹部体格检查。

⑵ 掌握放置胃管、掌握腹腔穿刺操作及指征、禁忌症、并发症。在老师带教下,独立完

成腹腔穿刺术一次及放置胃管一次。

（无实际病例，可采用模拟教学替代）

2.要求熟悉基本技能：

(1)熟悉肝、胰、脾、胆的正常结构的CT、MR影像学特点及常见消化系统疾病的影像学读片。

(2)熟悉腹部X线（胃肠钡餐）读片。

(3)熟悉三腔二囊管放置及指征、禁忌症、并发症。

(4)NBI+放大内镜检查

3. 要求了解基本技能

⑴ 消化道内镜检查，无线胶囊内镜检查、超声内镜检查、NBI+放大内镜检查等各种新型内镜诊断技术。

⑵ 了解内镜下治疗新技术（内镜下APC、EMR、ESD）。

⑶ 了解常规内镜病理诊断临床意义。

**四. 病区要求**

1. 要求完成病史缮写四份（不同病例）。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析

2. 安排见习消化道内镜检查或治疗一次

3. 安排每周一次小讲课或床边教学、每二周一次病例讨论、每二周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**肾脏科**

**一．目的要求**

1. 通过结合实际病案灵活运用课堂学到的内科学和诊断学理论知识，学会在临床上对疾病分析及诊断能力。

**二．具体内容**

1. 要求掌握肾脏科常见病和多发病临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则及.实习期间观查

病例。

1. 感染后肾小球肾炎。

⑵ 急进性肾小球肾炎。

⑶ 肾病综合症。

⑷ 慢性肾炎。

⑸慢性肾衰竭。

⑹ 尿路感染。

（无实际病例，可采用教学病例替代）

2. 要求熟悉以下疾病临床表现、诊断及治疗原则

⑴ 糖尿病肾病。

1. IgA 肾病。
2. 狼疮性肾炎。
3. ANCA相关小血管炎肾损伤。
4. 急性肾衰竭。

3. 了解以下疾病。

⑴ 肾动脉狭窄。

⑵ Alport 综合症 。

⑶ Fanconi 综合症。

⑷ 间质性肾病。

**三．临床基本技能**

1. 要求掌握基本技能

⑴ 掌握腹部体格检查。

⑵ 掌握尿常规、尿微量白蛋白、24h尿蛋白定量检查的。

⑶ 掌握肾小球功能检查及临床意义。

⑷ 掌握肾脏疾病的特异性免疫学病理表现特征。

2. 要求熟悉基本技能

(1)熟悉电解质实验室检查及临床意义。

(2)熟悉肾功能检测项目的选择和临床应用意义。

(3)熟悉自身免疫性疾病相关免疫学检查临床意义。

(4)熟悉肾穿刺术、指征、适应症及禁忌症。

(5)血钙磷、PTH、AKP和腹部右侧位平片的检查和意义。

3. 要求了解以下内容

(1)了解腹膜透析、血液透析和肾移植的适应症及禁忌症

(2)了解外周静脉穿刺术。

(3)了解肾脏影像学检查的意义。

(4)了解肾脏疾病诊疗、及实验室检查的新进展。

(5)了解肾小管功能测定及临床意义。

**四．病区要求**

1. 要求完成病史缮写四份（不同病例）。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上

级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2. 安排见习肾穿刺活检术或深静脉置管术或腹透置管术一次。

3. 安排每周一次小讲课或床边教学，至少二周安排一次病例讨论、一次教学查房。要求病

区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**内分泌科**

**一．目的要求**

通过临床二周的实习，初步学会对内分泌系统的常见病及多发病临床的诊断和处理

**二．具体内容**

1. 要求掌握以下疾病的临床表现、临床鉴别诊断的思路以及临床诊疗常规原则以及实习期间观察病例。

⑴ 糖尿病。

⑵ 糖尿病酮症酸中毒。

⑶ 高渗性非酮症糖尿病昏迷。

⑷ 甲状腺功能亢进。

（ 无实际病例，可采用教学病例替代）。

2. 要求熟悉以下疾病临床表现、临床鉴别诊断以及临床诊疗常规原则

⑴ 柯兴氏综合症。

⑵ 甲状腺炎。

3.了解以下疾病临床表现、临床诊断以及临床诊疗常规原则

(1)原发性醛固酮增多症。

(2)嗜铬细胞溜。

(3)甲亢突眼。

(4)肥胖

(5)代谢综合征

(6)多囊卵巢综合征

**三.临床基本技能要求**

1.掌握临床基本技能

⑴ 掌握毛细血管血糖检测方法。

⑵ 掌握甲状腺体格检查。

⑶ 掌握糖耐量试验检测法及临床意义。

2.要求熟悉临床基本技能

⑴ 熟悉胰岛素泵

⑵ 熟悉动态血糖仪。

3. 了解内分泌功能试验：立卧位试验、禁水加压试验、地塞米松抑制试验；读片：垂体MRI，肾上腺MRI/CT。

**四．病区要求：**

1.要求完成病史缮写四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房

记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2.安排每周一次小讲课或床边教学、每周一次病例讨论、每周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**风湿科**

**一．目的要求**

通过风湿科临床轮转，学会对常见自身免疫系统疾病临床诊断和治疗原则

**二．具体内容**

1.要求掌握疾病如下：

⑴ 掌握系统性红斑狼疮性的临床特异性症状、免疫学特异性自身抗体和治疗原则

⑵ 掌握类风湿性关节炎的临床表现、临床诊断、鉴别诊断和治疗原则。

2. 熟悉高尿酸血症、痛风的临床表现和诊断。

3.要求了解以下疾病。

干燥综合症、多肌炎和皮肌炎、硬皮病、血管炎、强直性脊柱炎临床特点。

**三．临床技能**

1.熟悉强直性脊柱炎X线及CT的特异性表现、类风湿性关节炎双手X线表现。

2. 熟悉风湿病科常用血清学检查，了解抗核抗体谱，血沉，C反应蛋白等指标的临床意义。

3.常见关节炎的鉴别诊断要点。

**四．病区要求**

1.要求完成病史缮写三份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房

记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2.安排每周一次小讲课或床边教学、二周一次病例讨论、二周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**血液科**

**一．目的要求**

通过血液科二周病房实习，结合实际病案灵活运用课堂学到的理论知识，学会对血液系统常见病及多发病临床诊断能力，并病提高临床对疾病分析能力。

**二．具体内容**：

1. 要求掌握以下疾病临床表现、临床诊断、鉴别诊断以及治疗原则及实习期间观察病例

⑴ 掌握贫血（缺铁性贫血、再生障碍性贫血、溶血性贫血。

⑵ 急/慢性白血病。

⑶恶性淋巴瘤。

⑷ 特发性血小板减性紫癫。

（无实际病例，则用教学病例替代）

2.要求了解以下疾病

（1）DIC 临床的表现、临床诊断以及实验室的指标。

（2）多发性骨髓瘤的诊断、鉴别诊断及治疗方法。

骨髓增生异常综合征的分型、诊断及治疗原则。

**三．临床基本技能**

1.要求掌握的基本技能

（1） 掌握骨穿刺指征和并发症，掌握骨髓穿刺术。

（2）掌握淋巴结、腹部的体格检查。

（3）掌握血常规和常见出凝血检查及各项指标的临床意义。

2. 要求了解的基本技能

(1)了解骨髓细胞学检查的解读及临床意义

(2)了解免疫学、细胞遗传学及分子生物学检查的解读及临床意义

**四．病区要求**

1. 要求完成病史缮写不同病史四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2.安排每周一次小讲课或床边教学、至少二周一次病例讨论、二周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

3.安排骨髓穿刺术带教操作一次。

**神经内科**

**一．目的要求**：

通过二周病房轮转，要求掌握神经内科的常见病及多发病的临床表现，临床诊断及治疗原则。掌握腰椎穿刺术的指征和临床意义，熟悉神经系统体格检查及临床意义。

**二．具体内容：**

1.要求掌握下列疾病临床表现、临床诊断、鉴别诊断及诊疗措施及实习期间观查病例

⑴ 脑血管疾病（包括脑梗死、脑出血、蛛网膜下腔出血）。

⑵急性脊髓炎。

⑶ 癫痫。

⑷ 帕金森病。

⑸ 偏头痛。

⑹ 面神经瘫痪。

2.对下列疾病具有识别和处理能力

⑴ 常见头痛的鉴别诊断

1. 中枢神经系统感染的鉴别诊断
2. 常见痴呆的鉴别诊断

⑷ 颅高压的处理

3.熟悉下列疾病临床表现、诊断及治疗原则

⑴ 重症肌无力。

⑵格林-巴利综合征。

⑶ 神经科常见综合征：感觉性失语、运动性失语、三偏综合征、Weber综合征等。

1. 多发性硬化。

⑸ 周期性麻痹。

三．临床基本技能

1. 熟悉临床神经系统体格的检查及病理反射临床意义。

2. 掌握腰椎穿刺术的指征、反指征、禁忌症，掌握脑脊液检查的结果的临床意义。

3. 初步学会脑血管疾病的头颅CT 、MR等影像学的特征性表现。

4.了解脑电图报告的结果和临床意义。

**四．病区要求**

1.要求完成病史缮写四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房

记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

2.安排一次腰穿刺术示教。

3.安排每周一次小讲课或床边教学、每周一次病例讨论、每周一次教学查房。要求病区实习

医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**《外科学》实习大纲**

**一、基本学习内容和教学要求**

1、让医学生掌握外科常见疾病发生、发展、诊断及治疗的基本知识和基本技能；

2、让学生能理论联系实践，培养他们综合临床思维和能力，并增强他们对外科学的兴趣，培养他们自主学习、主动学习的能力。

3、让医学生了解当前外科学各领域的发展趋势及相关诊断和治疗技术；

4、在实践中培养学生严谨、踏实的工作作风，培养良好的人文情操，树立敬畏生命尊重患者的人道主义精神。

**二、教学方法**

1、利用床边教学及术中教学加强对医学生外科理论知识及基本操作技能的学习；

2、利用讲座、病例讨论来加强医学生临床思维能力的培养；

3、运用实训教学和情境模拟教学来培养医学生的临床综合能力和医患沟通能力。

**三、实习时间和学分计算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | **时间** | **学分** |
| **普外科** | **8周** | **8** |
| **骨科** | **2周** | **2** |
| **泌尿外科** | **2周** | **2** |

**四、建议教材**

选用“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材·卫生部“十二五”规划教材·全国高等医药教材建设研究会"十二五"规划教材·全国高等学校教材：外科学(供基础、临床、预防、口腔医学类专业用)(第8版)，人民卫生出版社出版。

**五、主要推荐参考网站**

**http://baike.baidu.com/view/56211.htm**

**六、本大纲的编写基础和适用对象**

本大纲是根据 “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《外科学》的内容，并参考国外近年相关原版教材编写而成。供五年制、八年制临床医学专业使用。

**普外科实习大纲**

**一、实习时间为8周（包括病房、门、急诊）**

**二、目的要求：**

通过在普外科实习八周，在上级医师带教下，巩固已在课堂上学到的外科学基础理论知识和基本技能，基本掌握对普外科的常见病和多发病的诊断及鉴别诊断的要点，手术的适应症和禁忌症，初步掌握外科手术技术及术后观察事项和并发症的处理原则。掌握手术前准备及手术后的处理。熟悉水电介质、酸碱平衡失调的诊治方法。通过八周临床实习使学生熟悉外科医疗过程中的各环节及日常工作程序，具备进一步参加外科专科培训的基础水平，为以后住院医师规划化培训打下基础。

**三、具体安排和内容**

**1．门、急诊二周，熟悉门、急诊常见病及多发病，掌握以下基本操作**

⑴ 皮肤软组织感染，手部的感染

⑵ 下肢慢性溃疡

⑶ 体表小肿块切除术

⑷ 肿块切开引流术

⑸ 诊断性腹腔穿刺术

⑹ 小手术局部麻醉

⑺ 软组织伤口的清创术

⑻ 急腹症鉴别诊断及处理原则

* 1. 肛直肠良性疾病（痔、肛裂、肛瘘）

2.**病房6周，熟悉外科常见病及多发病**

⑴ 腹膜炎

⑵ 上消化道出血

⑶ 腹部外伤

⑷ 胃癌

⑸ 肠梗阻

⑹ 急性阑尾炎

⑺ 腹外疝

⑼ 乳房肿块(良性、恶性)

⑽ 门脉高压外科治疗

⑾ 胆囊炎、胆囊结石、胆囊息肉

⑿ 胆道结石梗阻、感染及急性化脓性胆管

⒀ 胆道系统肿瘤

⒁ 胰腺癌

⒂ 结直肠癌

（16）甲状腺疾病

(17)乳房疾病：乳房癌，急性乳腺炎，乳腺囊性增生病，导管内乳头状瘤，导管内乳头状癌

3. **要求掌握基本知识**

⑴ 外科休克

⑵ 外科输血

⑶ 外科水、电介质、酸碱平衡失调的诊断和处理

⑷ 外科手术前、后的处理原则

⑹ 局部解剖学知识（颈部、腹腔、盆腔、腹股沟区等重要区域的局部解剖）

⑺ 影像学知识（腹部B 超、颈部B 超，上消化道钡餐造影、钡剂灌肠造影和腹部平片的

读片，胆道造影、腹部CT读片等

⑻ 有关外科感染细菌学知识，抗生素在外科感染中应用原则

⑼ 急腹症的鉴别诊断

⑽ 肿瘤的生物特性、转移、炎症反应、创口愈合

4.要求熟悉胆道造影术

5. 了解外科有关技术

1）微创技术在外科领域应用。观摩一次腹腔镜手术

2）ERCP 技术

3）观摩1-2次深静脉导管置放术

4）了解器官移植相关知识

4. **掌握临床技能**：

⑴ 胃肠减压置放及处理

⑵ 导尿术

⑶ 换药，包括各种常见伤口的处理和引流管的处理

⑷ 外科手术基本技能（切开、止血、结扎、缝合、各类缝线的选择）

⑸ 手术室无菌技术（洗手、穿手术衣、戴无菌手套、消毒皮肤、铺置手术巾、手术过程中

的无菌操作原则、一般伤口的包扎)

（6） 掌握专科体检：乳房检查、甲状腺检查、下肢静脉曲张的体检、腹股沟疝的体检。,熟悉肛指检查.

⑽ 要求完成病史缮写八份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析

5．**病区要求**：

1）安排每周一次小讲课或床边教学、至少二周一次病例讨论、二周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

2）要求病区安排学生参加下列手术

阑尾切除术作为第三助手3次以上, 作为第一助手1次以上

疝修补术作为第三助手3次以上

胆囊切除术作为第三助手3次以上

甲状腺手术第三助手3次以上

直肠癌切除术第三助手1次以上

胃肠切除吻合术第三助手1次以上

乳房肿块切除术二助3次以上

乳房癌根治术三助3次以上

各类手术野消毒铺巾5次以上

腹部切口切开和缝合两次以上

术后换药拆线亲自操作10次以上

**泌尿外科实习大纲**

**一、实习时间：两周，包括病房、急诊**

**二、目的要求：掌握泌尿外科常见病及泌尿外科的基础操作。**

1. **具体内容：**

1.要求掌握泌尿外科常见病临床表现、诊断，临床诊疗常规基本操作及治疗原则。

⑴前列腺增生（重点掌握手术方法及适应症）

⑵泌尿系统结石（膀胱结石、输尿管结石、肾结石）

1. 泌尿系统肿瘤（肾癌、膀胱癌、前列腺癌）
2. 熟悉肾绞痛的处理
3. 掌握尿潴留的处理

**2.掌握临床技能**：

1. 掌握泌尿外科疾病的术前准备、术后处理及并发症的预防。
2. 掌握泌尿外科一般操作（导尿术、膀胱冲洗、换管、换药、拔引流管）。
3. 掌握KUB+IVU 的读片要点。掌握肾癌、膀胱癌CT 的读片要点。
4. 掌握膀胱镜检查的指征。
5. 掌握各种导尿管的使用。

(6 )了解输尿管插管的指证和方法。

(7)要求完成病史缮写四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析

**3.病区要求：**

1. 每周一次小讲课或床边教学、两周一次病例讨论、两周一次教学查房。
2. 参加泌尿外科手术，担任泌尿系统肿瘤术第三助手五次以上，第一助手一次以上。
3. 消毒铺巾三次以上。

（4）留置导尿三次以上。

（5）腹部切口切开和缝合两次以上。

（6）术后换药拆线八次以上。

（7）了解泌尿外科新技术。

（8）观摩泌尿外科微创治疗术（尿道腔镜、腹腔镜手术）。

**骨科学实习大纲**

**一、实习时间：两周，包括病房、急诊**

**二、目的要求：通过临床实习，掌握骨科一般必要基础操作，巩固骨科的基本理论知识。**

**三、具体内容**

1. 掌握骨科常见病的诊断及处理原则：常见骨折与关节脱位。手外伤的处理。软组织扭伤。常见骨科疾病的诊断及治疗原则（骨关节炎、骨关节感染、骨肿瘤、腰椎间盘突出症
2. 掌握临床技能：

⑴四肢骨折石膏固定、夹板固定。

⑵骨折、骨肿瘤、腰椎间盘突出等常见疾病的影像学读片。

⑶熟悉骨科体检。

⑷要求完成病史缮写四份。每天如实记录对自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析

1. **病区安排**
2. 安排每周一次小讲课或床边教学、二周一次病例讨论, 二周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。
3. 安排参加骨科手术，了解骨科手术消毒、铺巾和简单的手术操作的方法
4. 在带教老师指导下完成皮肤牵引和骨牵引等操作
5. 在老师指导下完成分管床位病人的伤口换药等操作
6. 安排学生在老师指导下完成四肢骨折石膏固定术、夹板固定术
7. 了解骨科新技术

**《妇产科学》实习大纲**

**一、实习时间为六周（包括妇科3周、产科3周）**

**二、目的要求**

**通过六周的妇产科临床实习，巩固课堂上所学的相关理论知识，掌握妇产科常见病和多发病，熟悉妇女保健工作的内容。初步掌握妇产科诊治过程中的基本操作。**

具体内容：

**（一）妇科内容**

1. 临床基本理论知识

⑴ 掌握盆腔炎诊断与治疗。

⑵ 掌握子宫颈癌的早期诊断、临床分型与治疗原则。

⑶ 掌握子宫内膜癌临床分型、临床表现、诊断与治疗掌握。

⑷ 掌握子宫内膜异位症的诊断与处理。

⑸ 掌握盆腔肿块（卵巢肿瘤、子宫肌瘤）的诊断与处理。卵巢肿瘤良、恶性的鉴别诊断和处理原则。

⑹ 掌握异位妊娠的早期诊断、鉴别诊断及处理。

(7)掌握月经失调的诊断和处理原则。

(8)了解妇科内分泌疾病的诊断与治疗。

(9) 了解性传播疾病的诊断和处理。

(10) 熟悉流产的临床类型与处理。

(11)掌握避孕药机理及副反应处理，避孕工具的应用及吸宫手术与放节育器指征与并发症处理。

1. 掌握临床基本技能：
2. 要求完成妇科病史缮写四份，每天记录自己分管床位病人的病情变化及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。
3. 掌握妇科手术前准备，要求作为第三助手参加妇科手术大于5次。
4. 掌握妇科检查，在老师指导下，亲自操作大于10次。
5. 掌握双合诊、三合诊操作，掌握宫颈细胞采集，阴道分泌物采集。熟悉了解窥阴器使用。
6. 下腹部直切口切开和缝合，亲自操作大于一次。

⑹掌握后穹窿穿刺术。

(7)了解妇科微创技术。

(8) 观摩子宫息肉摘除，了解操作要点及注意事项。

(9) 观摩阴道镜下宫颈活检，了解操作要点及注意事项。

(10) 观摩分段诊刮、人流手术及放节育器手术，做好助手。

1. 病区要求：

(1)安排每周一次小讲课或床边教学、每周一次病例讨论、每周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

(2) 安排观摩或参加诊断性刮宫及各类计划生育手术大于5次。

(3) 掌握妇科手术无菌操作，每人作为第三助手参加手术大于5次，安排消毒铺巾至少2次。

(4)安排后穹窿穿刺术操作一次 (没有实际病例,可用模拟教学替代)。

**（二）产科内容：**

1.产科门诊的基本知识

(1) 掌握妊娠的临床诊断。

(2) 掌握孕期监护和保健基本理论。

(3) 熟悉孕期初诊和复诊内容。

(4)了解孕期常规筛查(B超畸形筛查、血糖筛查、唐氏筛查)。

2. 产科病房基本理论知识

(1) 妊娠、分娩及产褥期的生理。掌握三个产程的观察及处理原则，掌握判断产力、产道、胎方位、胎先露下降及胎儿宫内情况的方法。孕期宣教。

(2) 妊娠、分娩及产褥期的生理。学会脐带脱垂、胎膜早破的预防及处理原则。

(3) 掌握剖宫产、催产素引产的应用指征及禁忌征。

(4) 掌握病例妊娠：早产、过期妊娠、胎儿生长受限、巨大儿、妊娠期高血压疾病、前置胎盘、胎盘早剥、胎盘早破、胎儿宫内窘迫等疾病的诊断和处理原则。

(5) 掌握妊娠合并症：妊娠合并糖尿病、妊娠合并心脏病、妊娠合并甲状腺功能亢进、妊娠合并慢性肾炎的诊断和处理。

(6) 掌握分娩期并发症：产后出血、先兆子宫破裂的诊断和处理原则。

(7) 各种难产：骨盆狭窄、胎位异常、异常产程的识别和处理原则。

3. 临床基本技能

⑴ 要求完成产科病房病史缮写四份， 每天记录自己分管床位病人的病情变化及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

⑵ 掌握有关产科常用化验的正常值和临床价值，掌握正确阅读胎心监护图。

⑶ 初步掌握产科基本操作，包括产前检查四步触诊和骨盆测量的方法，亲自操作20次.

⑷ 熟悉孕期母胎监护，观察产程，认识产程图，并根据产程图制定处理原则。要求每人绘制产程图至少2份并上交评分。

4. 病区要求

(1) 熟悉会阴切开缝合指征和操作要点，要求做好助手大于2次

(2) 了解产程中阴道检查，了解宫口扩张及先露下降的要点。

(3) 观察分娩全过程，并做好相应助手，在老师指导下完成会阴消毒、铺巾至少2次。

(4) 安排每周一次小讲课或床边教学、每周一次病例讨论、每周一次教学查房。要求病区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

**《儿科学》实习大纲**

**一、实习时间：六周**

**二、目的与要求**

通过六周实习，使医学生把课堂学到的理论知识与临床实际密切相结合，巩固课堂基本的儿科专业理论知识，并逐步培养医学生能够独立承担小儿常见疾病的诊治工作，熟悉儿科诊疗过程中的各环节，为以后进一步儿科住院医师规范化培训打下牢固的基础知识和临床技能。

**三、具体内容**

1.在熟悉小儿科各系统器官解剖生理特点的基础上，掌握儿科常见病及多发病的临床表现，诊断方法及其治疗原则

①新生儿护理及喂养

②新生儿疾病：新生儿黄疸、呼吸窘迫综合症、胎粪吸入综合症、肺炎、新生儿窒息、缺氧缺血性脑病、败血症。

③营养性疾病：蛋白质-能量营养不良、肥胖症、营养性维生素D缺乏性佝偻病

④消化系统：腹泻、体液疗法。

⑤呼吸系统：上呼吸道感染、支气管炎、肺炎、支气管哮喘。

⑥心血管系统：先天性心脏病（ASD/VSD/PDA/TOF）心肌病、心律失常。

⑦血液系统：营养性贫血、血小板减少性紫癜。

⑧泌尿系统：急性肾小球肾炎、肾病综合症、尿路感染。

⑨小儿神经系统：化脓性脑膜炎、病毒性脑膜炎、小儿惊厥、癫痫。

⑩免疫性疾病：过敏性紫癜、川崎病。

2.小儿的生长与发育特点

①儿童保健：掌握儿童各年龄段的保健要点, 掌握小儿体格测量方法、儿童喂养。

②熟悉儿童预防接种具体内容和顺序。

③熟悉各年龄期体格生长发育及神经系统发育及评价。

④了解儿童心理保健、心理发育及评价。

2.掌握临床基本技能：

①要求完成病房病史缮写6份，每天记录自己分管床位病人的病情演变及上级医师的查房记录，并对临床治疗、诊断以及相关辅助检查有记录和分析。

②掌握小儿腰椎穿刺、骨髓穿刺（包括胫骨穿刺）、婴儿置胃管术操作的适应证、禁忌证及操作步骤。

③掌握体格测量、小儿喂养。

④熟悉小儿心肺复苏。

⑤熟悉小儿急救。

⑥了解胸腔穿刺。

⑦了解股静脉抽血，静脉、肌肉及皮内注射方法（包括结核菌素试验）。

⑧了解哮喘的吸入疗法。

3.病区要求：

①安排每周一次小讲课或床边教学、至少二周一次病例讨论、二周一次教学查房。要求病

区实习医师必须参加，做好记录以便作为实习考核。

②在老师指导下安排学生体格测量实际操作>3次。安排一次小儿腰椎穿刺、骨髓穿刺、婴儿置胃管术示术教各>1次。

**实习注意事项：**

1.要求实习医学生生早上7AM 进病房。

2.病房实习老师一对一带教。

3.每一位学生必须参加入科教育。

4.每一病区应做好教学活动安排和记录，并将教学完成情况交各学院教务部。医学生参加病区每次教学活动给予考勤，作为平时成绩一部分。

5.要求医学生病史缮写在24小时内完成，带教老师应在48小时内修改，不符合要求的重写。6.要求医学生参加病区的24小时值班，在上级医师的指导下参与新、重病人的观察与处理，

参加病房病人解答、学习医疗社会服务，参加病区早交班。

7. 每次两周实习，原则上每个实习同学固定在一个病区学习，其他病区的病种可以通过交

叉查房，值班查房及值班收治新病人时补充学习。

8 .医学院组织教学督导或教学专家定期进行教学督导。

**实习成绩考核办法：**

1. 平时成绩占40%。

2. 抽查该病区病史占10%。

3 .出科考核占40%。内容包括理论考核和临床技能考核：病史问诊、缮写大病史、口试和多选题。要求体格检查操作。

4.病区组织学生出科考核包括临床技能考试内容一项（10%）。

**《精神科》实习大纲**

1. **目的和要求**

巩固所学的精神医学理论知识，并与实践相结合，加深对精神障碍患者的了解、预防和治疗。

1. **教学内容**
   1. 掌握基本概念，熟悉精神科病史的采集、书写要求及精神检查的方法。
   2. 掌握常见的各种精神症状及精神科常用术语的含义，并在临床实习中力求准确的加以运用。
   3. 掌握精神分裂症、心境障碍（抑郁障碍/双相障碍）、神经症性障碍的诊断、鉴别诊断和治疗原则。
   4. 熟悉器质性精神障碍、躯体疾病所致精神障碍的主要临床特点和治疗原则
   5. 熟悉主要精神药物的应用方法与药物常见副作用。
   6. 熟悉MECT的禁忌证与适应证。
   7. 了解应激相关障碍、精神活性物质所致精神障碍、进食障碍、睡眠障碍的主要临床特点。
   8. 了解精神科的特殊护理与一般心理治疗方法。
2. **精神科操作项目及完成数的规定**

项目 完成数

实习时间2周

管床位数≥4张

住院病史书写≥1份

住院病程录书写≥16次

精神检查≥2次

精神分裂症病例数 ≥10例

心境障碍病例数 ≥5例

神经症性障碍病例数 ≥5例

参加小讲课 4次

MECT见习1次

精神科业务学习1次

1. **小讲课内容：**

a)精神检查及与精神疾病患者交谈的方法。

b)精神分裂症的症状、诊断及治疗。

c)心境障碍（抑郁障碍/双相障碍）的症状、诊断及治疗。

d)神经症性障碍的症状、诊断及治疗。

**《感染科》实习大纲**

**一、实习时间：两周**

**二、目的要求：**

通过临床实习，能够使理论与实践结合，掌握各种常见传染病的流行病学特点、重要症状和体征、诊断的主要依据，掌握常见传染病的鉴别诊断与治疗的原则、预防措施。

1. **实习病种**

要求见到下列病种（由于各传染病发病的流行病学特点不同，如有季节性发病，人群分布差异等，发病轻重缓急不同，下列疾病并非均能在病房中看到）：

1. 麻疹、风疹、水痘、病毒性肝炎、流行性乙型脑炎、流行性出血热、传染性单核细胞增多症、巨细胞病毒感染、艾滋病等。
2. 伤寒、猩红热、菌痢、败血症、感染性休克等。
3. 中枢神经系统感染（流行性脑脊髓炎等化脓性脑膜炎、结核性脑膜炎、霉菌性脑膜炎）等。
4. 阿米巴病、疟疾、弓形虫病、血吸虫病、肺吸虫病、肝吸虫病、包囊虫病等寄生虫疾病。
5. **病房工作安排：**
6. 每次两周实习，原则上每个实习同学固定在一个病区学习，其他病区的病种可以通过交叉查房，值班查房及值班收治新病人时补充学习。
7. 实习同学每日上午7:15上班，检视自己的负责床位病人，7:30参加全体医生交接班后进入病房。8时住院医生带领实习同学一起查房，9:00-10:30为跟随床位主治医师查房时间，实习医生应主动向上级医师汇报病史，积极地提出有关诊断与治疗意见，上午10:30后参加病区内的诊疗和病史撰写工作，每天下午除休息者外，应再进行夜查房一次。
8. 上午7:30-11:30及下午13:30-17:00为收治自己的负责床位病人以及观察病情时间。中午11:30-13:30和17:00值班同学代休息同学收治新病人及重病人观察。每位实习同学无特殊情况，均需参加值班实习，原则上安排每四天以上值班一次。
9. 实际操作：实习除了要做好至少3张床位及以上病史及病程记录缮写，体格检查及记录外争取做到或看到下列各项操作：
10. 腰椎穿刺术
11. 腹腔穿刺术
12. 骨髓穿刺术
13. 肝穿刺术
14. **理论学习**

除须参加传然科常规各项学术活动（每周二中午的病例讨论或科室组织的业务学习、每周一次典型病例专家点评讲课）外还必须参加专为实习同学举办的讲座：

1. 传染病专科门诊常规介绍及消毒隔离制度
2. 肝损害的常见原因
3. 治疗肝损害的常用药物
4. 常见中枢神经系统感染的诊断鉴别诊断及治疗原则
5. 脑脊液的常规检查方法及结果分析，以及病原体检查项目
6. 出疹性疾病的诊断要点
7. 黄疸的鉴别诊断
8. 抗生素的合理运用
9. **出科有考核分数（病区上级医师带教加病史撰写考核分50%、有出科理论考核分**

**40%、教干带教考勤分10%三者综合）。**

**七、实习安排**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **时间** | **周一** | **周二** | **周三** | **周四** | **周五** |
| **第**  **一**  **周** | **上午** | **1.入科教育**  **2.精神科病史书写**  **3.实习安排** | **查房**  **病房工作** | **主任查房**  **病房工作** | **主任查房**  **病房工作** | **查房**  **病房工作** |
| **下午** | **分管床位，**  **熟悉病人** | **小讲课**  **病房工作** | **MECT见习**  **病房工作** | **小讲课**  **病房工作** | **病房工作** |
| **第**  **二**  **周** | **上午** | **查房**  **病房工作** | **查房**  **病房工作** | **主任查房**  **病房工作** | **主任查房**  **病房工作** | **查房**  **病房工作** |
| **下午** | **病房工作** | **小讲课**  **病房工作** | **小讲课**  **病房工作** | **病房工作** | **出科考**  **交接班** |

**《医学影像学》实习大纲**

**一、目的要求：**

基本掌握临床常见病及多发病的影像学临床表现，能基本描述有关胸部X线、CT、腹

部平片CT以及有关MRI，并结合临床表现作出初步的印象或初步诊断。了解各种造影

或介入放射工作。

**二、实习时间为一周**

**三、具体熟悉内容**

肺部疾病X线表现、消化系统疾病腹部平片X线表现（包括肠梗阻、十二指肠穿孔）、

脑疾病CT及MRI（脑梗塞、脑出血及脑占位性病变）图像特征、呼吸系统疾病CT图像

特征表现、消化系统疾病腹部CT图像特征表现。熟悉KUB+IVU 的读片要点。熟悉肾

癌、膀胱癌CT 的读片要点。熟悉四肢骨折临床X表现。

**四、实习内容**

参加科内的读片，并学写报告。观摩胃肠道检查（GI 或BE）、观摩各种造

影检查：如胆道系统造影等，观摩DSA各种介入放射工作，如冠脉CTA或脑血管介入治

疗（二者也可在心内科或神经内科观摩），观摩CT和/或MRI工作。

**五、参加课内小讲课和疑难病例讨论**

**六、周五下午进行口试或笔试**

**《社区卫生中心》实习大纲**

**目的要求：**社区医学教学是根据社区卫生保健需求和可利用的社会卫生资源，以疾病的预防、治疗和康复为重点对象，以群众为研究对象，尤其目前社会已进入老年人化，通过对社区人群健康状况调查，来探索疾病病因，制订防治对策。并进行流行病学调查设计，资料分析及论文撰写。在社区带教老师指导和帮助下深入社区，接触群众。了解我国居民卫生健康状况和医药卫生保健认识和知晓度，从而加强社会的责任感。通过社区实习，了解全科医学基本理论和基础知识，树立以人为中心、家庭为单位、社区为范围的理念，深化人格化、可及性、连续性、综合性和协调性的服务意识。培养与服务对象沟通的能力与技巧；训练社区服务综合管理能力。

**社区实习安排一览表（2周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实习内容 | 要求 | 时间 | 备注 |
| 全科医疗  (含家庭病床) | 熟悉和参与社区卫生中心工作包括服务内容及形式。对常见病/健康（躯体、心理、社会）处理及转诊。 | 1天 | 具体实习时间的安排，可以根据所在社区卫生中心实习情况而调整。  二周安排二次小讲课 |
| 慢性病管理 | 掌握慢性病的概念、特点、现状.及建床指证. 慢性病社区干预措施。家庭病床管理程序、家庭随访。写一份大病使及体格检查、常规处理。 | 2天 |
| 信息管理 | 健康等状况调查、信息卡的建立、调查等资料分析及统计。掌握病人三维资料和收集内容与方法。 | 1天 |
| 社区预防  与保健 | 儿童保健：小儿生长发育特点及各期保健。掌握儿童免疫程序及禁忌症。  妇女保健：熟悉妇女围产期保健及孕妇体检，熟悉三级预防的基本概念与内容,临床预防服务的内容及健康危险因素的评估方法及生活行为方式指导。熟悉疾病筛检/周期性健康体检的概念和原则。 | 2天半  (包括一次小讲课) |
| 健康教育与  健康促进 | 熟悉健康教育与健康促进的基本概念、特征与策略。参与社区健康教育与健康促进计划的制定、实 施和效果评价。根据实习社区的人群特点 , 开展一次健康教育专题讲座或制作一份健康教育课件，以掌握如何在社区人群中开展这项工作。了解各类卫生机构工作职责范围，参与现场保健咨询，计划免疫，慢性病防治宣传。 | 2天半  (包括一次小讲课) |
| 传染病管理 | 传染病预防、治疗、传报、消毒、隔离制度等。 熟悉传染病的社区管理和防制措施。了解计划免疫程序、接种对象、疫苗种类、冷链系统和建卡管理。 | 半天 |
| 出科考试 | 结合同学平时表现，社会实践服务态度，技能掌握作出综合评价。并完成一篇社会实践论文。 | 半天 |  |
| 合计 |  | 10天 |  |

**实习注意事项：**

1.要求实习医学生生早上7AM 进病房。

2.病房实习老师一对一带教。

3.每一位学生必须参加入科教育

4.每一病区应做好教学活动安排和记录，并将教学完成情况交各学院教务部。医学生参加病

区每次教学活动给予考勤，作为平时成绩一部分。

5.要求医学生病史缮写在24小时内完成，带教老师应在48小时内修改，不符合要求的重写。6.要求医学生参加病区的24小时值班，在上级医师的指导下参与新、重病人的观察与处理，

参加病房病人解答、学习医疗社会服务，参加病区早交班。

7. 每次两周实习，原则上每个实习同学固定在一个病区学习，其他病区的病种可以通过交

叉查房，值班查房及值班收治新病人时补充学习。

8 .医学院组织教学督导或教学专家定期进行教学督导

**实习成绩考核办法：**

1. 平时成绩占40%

2. 抽查该病区病史占10%

3 .出科考核占40%。内容包括理论考核和临床技能考核：病史问诊、缮写大病史、口试和多

选题. 要求体格检查操作.

4.病区组织学生出科考核包括临床技能考试内容一项。(10%)

**临床实习总体要求和安排**

**临床实习总体安排要求如下：**

要求每一个医学生完成56周临床医学专业的实习。各临床医学院要充分发挥各附属教学医院临床教师教学经验丰富的优势, 强化临床基础技能的培养和训练, 培学生的临床思维和实习工作的能力. 认真安排和落实临床实习轮转. 临床实习内容板块包括四大板块，分别为内科板块、外科板块、妇儿板块、小科类板块、临床技能训练板块以及下基层医院实习板块。时间安排模式为48+4+4周. 具体如下：

【**内科板块临床实习总12周**】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科 室** | **时间安排总周数** | **备注** |
| 心内科 | 3周 | 必须 |
| 呼吸科 | 2-3周 | 必须 |
| 消化科 | 2-3周 | 必须 |
| 肾脏科 | 2周 | 必须 |
| 血液科/内分泌科/风湿科 | 1-2周 | 任选(具体由各临床医学院安排) |

【**小科板块临床实习安排总12周**】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科 室** | **时间安排总周数** | **备 注** |
| 精神卫生中心 | 2周 |  |
| 感染科 | 2周 |  |
| 内科急诊科 | 2周 |  |
| 神经内科 | 2周 |  |
| 社区卫生中心 | 2周 |  |
| 医学影像学（放射科） | 1周 |  |
| 心电图室 | 1周 |  |

【**外科板块临床实习总12周**】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科 室** | **时间周数（W）** | **备 注** |
| 普外科 | 8周 | 其中包括外科门急诊2周 |
| 泌尿外科 | 2周 |  |
| 骨科 | 2周 |  |

【**妇儿板块临床实习总周数12周**】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科 室** | **时间周数** | **备 注** |
| 妇科 | 3周 | 包括计划生育 |
| 产科 | 3周 | 包括新生儿喂养、护理 |
| 儿科  呼吸科  消化科  肾脏科/*血液科/心内科* | 共6周  2周  2周  1-2周 | 其中呼吸科和消化科为必需实习科室  其余科室为任选,具体选择由所在实习医院安排 |

【**临床实训总周数4周**】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 时间 | 备注 |
| 临床技能训练： | 4周 | 具体项目安排时间由各临床医学院制定 |

**【基层医院实习4周】**:

临床医学五年制学生要求第五年第二学期进行为期4周的下基层教学医院临床实习。每位学生可在手术类和非手术类二大科室中各选一个，具体安排由各临床医学院确定。此项教学列为专业指定选修课，考核合格获2学分，不得免修。实习期间和出科必须进行考核（按临床实习考核要求执行）。考核由接受所在的实习医院负责。