

医学院校临床医学专业（本科）水平测试
The Standardized Competence Test For Clinical Medicine Undergraduates



考试大纲

（2022版）

国家医学考试中心
全国医学教育发展中心
联合发布

前 言

为深入贯彻国务院办公厅《关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见》《关于加快医学教育创新发展的指导意见》，科学测评医学院校临床医学专业学生学业水平，促进院校医学教育教学改革，提高临床医学人才培养质量，国家医学考试中心和全国医学教育发展中心积极回应医学院校需求，在借鉴医师资格考试和研究成果的基础上，联合发起了医学院校临床医学专业（本科）水平测试（以下简称水平测试）。

水平测试的设计理念是：以临床医师胜任力为导向，着力弘扬卫生健康职业精神，倡导医学人文属性，坚持全科理念，提倡以健康为中心，促进树立预防为主的思想，引导医师培养过程的规范化、标准化，提高医师培养质量。

开展水平测试的目的是：评价医学院校临床医学专业本科学生，在完成全部理论学习、进入临床实习前，是否具备本阶段必须具备的医学人文素养、医学基本知识和临床基本技能。

为帮助参加测试的医学院校和医学生准确把握水平测试的考试内容范围和要求，国家医学考试中心在总结临床执业医师资格考试大纲编写经验和胜任力考核评价科研成果转化的基础上，根据大学四年级末临床医学专业学生的水平和我国临床医学教学实际，组织基础、临床、预防、医学人文、医学教育和教育测量等多方面的专家，科学制订了水平测试《大纲》。

《大纲》由医学基础知识考试大纲和临床基本技能考试大纲两部分组成。医学基础知识部分主要考查对基础医学、临床医学、预防医学和医学人文基本知识的理解、掌握与运用，采用一定比例的临床病例考核临床医学知识以及相关的基础医学知识，注重考查综合运用所学知识解决临床问题的能力。其中：基础医学包括人体解剖学与组织

胚胎学、生物化学、生理学与病理生理学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、药理学，重点考核与人体健康和疾病相关知识的理解与应用。医学人文包括医学心理学、医学伦理学和卫生法规，重点考核其基本知识和重要原则。预防医学包括预防医学基本概念与疾病的三级预防、临床医学中的统计方法、临床流行病学的基本原理与方法、环境因素对健康的影响，重点考核其重要的概念、基本原理以及在疾病防治中的应用。临床医学包括诊断学和内科学、外科学、妇产科学、儿科学等专业知识，重点考核症状与体征和病因与发病机制、诊断与鉴别诊断、治疗原则等。

临床基本技能部分适应医学教育“早临床、多临床、反复临床”的发展趋势，侧重临床思维能力的考核，考查内容主要为病史采集、体格检查和基本操作技能，同时对沟通能力与人文关怀进行评价。

《大纲》内容体现了医学生在成长为合格临床医师的过程中，经过院校培养进入临床实习前的时点上，所应掌握的基本理论、基础知识和基本技能。希望各医学院校和广大医学生在《大纲》使用过程中，多提改进意见，以便在修订时加以不断完善。

国家医学考试中心

2021年12月

目 录

第一部分 医学基础知识	1
(一) 基础医学综合	1
解剖学	1
生物化学	5
生理学	9
医学微生物学	13
医学免疫学	19
病理学	24
病理生理学	28
药理学	30
(二) 医学人文综合	37
医学心理学	37
医学伦理学	40
卫生法规	43
(三) 预防医学综合	47
(四) 临床医学综合	51
呼吸系统	51
心血管系统	55
消化系统	59
泌尿系统 (含男性生殖系统)	64
女性生殖系统	68
血液系统	76
代谢、内分泌系统	79

精神、神经系统.....	82
运动系统.....	88
风湿免疫性疾病.....	92
儿科疾病.....	93
传染病、性传播疾病.....	99
其他.....	102
第二部分 临床基本技能.....	104

第一部分 医学基础知识

（一）基础医学综合

解剖学

单元	细目	要点
一、运动系统	1. 骨学与关节学	(1) 骨的分类和构造
		(2) 关节的基本结构和辅助结构
		(3) 颅骨的名称与颅的整体观，颞下颌关节，颅凶
		(4) 椎骨的形态及其连结，脊柱
		(5) 胸廓的组成和胸骨角
		(6) 骨盆的连结和骨盆的性别差异
		(7) 上肢骨及其连结（肩关节、肘关节、桡腕关节）
		(8) 下肢骨及其连结（髋关节、膝关节、距小腿关节）
	2. 肌学	(1) 咀嚼肌
		(2) 胸锁乳突肌，斜角肌间隙
		(3) 斜方肌，背阔肌
		(4) 膈
		(5) 腹前外侧壁的层次，腹直肌鞘、腹股沟管、腹股沟三角
		(6) 上肢肌的配布，腋窝、三边孔、四边孔、肘窝、腕管和腱鞘
(7) 下肢肌的配布，梨状肌上、下孔，股三角、血管腔隙、收肌管、腘窝、踝管		
二、消化系统	1. 口腔	(1) 牙的形态、结构、名称及排列顺序
		(2) 舌乳头，颞舌肌
		(3) 大唾液腺的位置及导管开口
	2. 咽	(1) 咽的位置、各部的重要结构，咽淋巴环
	3. 食管	(1) 食管的位置、分部、狭窄和毗邻
	4. 胃	(1) 胃的位置、形态、分部和毗邻
	5. 小肠	(1) 十二指肠的位置、形态和分部，十二指肠悬（Treitz）韧带
		(2) 空肠和回肠的形态结构特点
	6. 大肠	(1) 大肠的分部，结肠的结构特征
		(2) 阑尾的位置、根部的体表投影
		(3) 直肠和肛管的形态和位置
	7. 肝	(1) 肝的形态、位置和毗邻，肝门
		(2) 肝外胆道系统的组成，胆囊的形态和位置，胆囊（Calot）三角
	8. 胰	(1) 胰的位置、分部和毗邻

单元	细目	要点
三、呼吸系统	1. 鼻	(1) 鼻腔：外侧壁、易出血（Little）区，嗅区
		(2) 鼻窦的位置及开口
	2. 喉	(1) 喉软骨及其连结
		(2) 喉腔的分部
	3. 气管与支气管	(1) 气管的位置和毗邻
		(2) 左、右主支气管的形态
4. 肺	(1) 肺的位置、形态和分叶，肺门，肺根	
5. 胸膜	(1) 胸膜的分部，肋膈隐窝	
6. 纵隔	(1) 纵隔的概念、分部和内容物	
四、泌尿系统	1. 肾	(1) 肾的形态、位置、结构和毗邻，肾蒂，肾区
		(2) 肾的被膜
	2. 输尿管	(1) 输尿管分部、走行和狭窄
	3. 膀胱	(1) 膀胱的形态、位置和毗邻，膀胱三角
4. 尿道	(1) 女性尿道	
五、生殖系统	1. 男性内生殖器	(1) 睾丸、附睾的形态、结构
		(2) 输精管的分部和走形，精索
		(3) 精囊的位置，前列腺的位置、形态和毗邻
	2. 男性外生殖器	(1) 阴茎的结构和阴囊的层次
	3. 男性尿道	(1) 男性尿道分部，狭窄、膨大及弯曲
	4. 女性内生殖器	(1) 卵巢的位置和固定装置
		(2) 输卵管的分部和各部特点
		(3) 子宫的位置、毗邻、形态、分部和固定装置
		(4) 阴道穹
	5. 乳房	(1) 乳房的形态结构，乳房悬（Cooper）韧带
6. 会阴	(1) 会阴的概念、分区	
	(2) 坐骨肛门窝，尿生殖膈，盆膈，会阴浅隙、会阴深隙，会阴中心腱	
六、腹膜	1. 腹膜	(1) 腹膜和腹膜腔
		(2) 腹膜与腹盆腔脏器的关系
		(3) 腹膜形成的结构，网膜孔、网膜囊
		(4) 膈下间隙及交通
七、脉管系统	1. 概述	(1) 体循环、肺循环、侧支循环的概念
	2. 心	(1) 心的位置、外形和毗邻
		(2) 心腔，心的构造
		(3) 心传导系的构成，窦房结、房室结的位置和功能
		(4) 冠状动脉的起始、主要分支及分布，冠状窦及其属支
		(5) 心包及心包囊
	3. 动脉	(1) 头、颈、胸、腹、盆、四肢动脉的主要分支与分布
(2) 头颈部和四肢常用压迫止血点		

单元	细目	要点
七、脉管系统	3. 动脉	(3) 甲状腺、肾上腺、胃、胰、结肠、直肠的动脉及其来源
	4. 静脉	(1) 上、下腔静脉的组成
		(2) 头颈部浅静脉，面静脉的特点及与颅内静脉的交通
		(3) 奇静脉及其属支
		(4) 四肢浅静脉的名称和走行
		(5) 肝门静脉系，肝门静脉系与上、下腔静脉系之间的交通
	5. 淋巴系统	(1) 淋巴系统的组成
		(2) 淋巴导管、淋巴干，锁骨上、腋、腹股沟淋巴结
		(3) 胃、肺、乳房、子宫的淋巴回流
		(4) 脾的形态、位置和毗邻
八、感觉器	1. 视器	(1) 眼球壁的组成，屈光装置，房水循环
		(2) 眼球外肌，泪器，结膜
	2. 前庭蜗器	(1) 鼓室，咽鼓管
		(2) 内耳组成，听觉、位置觉感受器的名称和位置
九、神经系统	1. 脊髓	(1) 脊髓的位置、外形，脊髓节段
		(2) 脊髓的内部结构：灰质核团和白质纤维束（皮质脊髓束、脊髓丘脑束、薄束、楔束）的位置和功能
	2. 脑	(1) 脑干的外形
		(2) 脑干的内部结构：脑神经核、非脑神经核（薄束核、楔束核、黑质）、纤维束（锥体束、脊髓丘系、内侧丘系、三叉丘系）的位置和功能，脑干损伤
		(3) 小脑的外形、内部结构和功能
		(4) 间脑的分部，背侧丘脑和后丘脑的特异性中继核团，下丘脑的主要核团
		(5) 端脑各叶的主要沟回，基底核，内囊及损伤症状，大脑皮质功能定位
	3. 脊神经	(1) 脊神经的构成及纤维成分和分支
		(2) 颈丛、臂丛、腰丛、骶丛的组成、位置、主要分支、分布及神经损伤症状
		(3) 胸神经前支的节段性分布
	4. 脑神经	(1) 脑神经的名称、性质，连接脑和出入颅的部位，脑神经的主要分支、分布及损伤症状
	5. 内脏神经	(1) 内脏运动神经的概念，交感和副交感神经的异同
		(2) 牵涉痛

单 元	细 目	要 点
九、神经系 统	6. 感觉传导通路	(1) 躯干、四肢意识性本体感觉传导通路
		(2) 头面部、躯干和四肢浅感觉传导通路
		(3) 视觉传导通路及瞳孔对光反射通路
	7. 运动传导通路	(1) 皮质脊髓束和皮质核束的位置及损伤症状
		(2) 锥体外系的概念
	8. 脑和脊髓的被 膜	(1) 脊髓的被膜，蛛网膜下隙，硬膜外隙
		(2) 脑的被膜，硬脑膜窦，海绵窦的位置、穿行 结构及交通
	9. 脑和脊髓的血 管	(1) 脑的动脉：颈内动脉和椎基底动脉的主要分 支分布
		(2) 脊髓的动脉
	10. 脑脊液及其循 环	(1) 脑脊液的产生及循环
十、内分泌 系统	1. 总论	(1) 内分泌系统的组成
	2. 垂体	(1) 垂体的形态、位置和分叶
	3. 甲状腺	(1) 甲状腺的形态、位置和毗邻，甲状腺动脉和 神经的位置关系

生物化学

单元	细目	要点
一、蛋白质的结构与功能	1. 氨基酸与多肽	(1) 氨基酸的结构与分类
		(2) 肽键与肽链
	2. 蛋白质的结构	(1) 一级结构
		(2) 二级结构
		(3) 三级和四级结构
	3. 蛋白质结构与功能的关系	(1) 一级结构与功能的关系
		(2) 高级结构与功能的关系
	4. 蛋白质的理化性质	(1) 等电点
		(2) 沉淀和变性
	二、核酸的结构与功能	1. 核酸的化学组成
(2) 种类 (DNA 和 RNA)		
2. DNA 的结构与功能		(1) 碱基组成规律
		(2) 一级结构
		(3) 二级结构——双螺旋结构
		(4) 高级结构
		(5) DNA 功能
3. DNA 理化性质及其应用		(1) 变性与复性
		(2) 核酸杂交
		(3) 紫外光吸收特征
4. RNA 结构与功能		(1) mRNA
		(2) tRNA
		(3) rRNA
		(4) 其他 RNA
三、酶	1. 酶的催化作用	(1) 分子结构与催化作用
		(2) 酶促反应的特点
		(3) 酶-底物复合物
	2. 酶辅助因子	(1) 维生素与辅酶的关系
		(2) 辅酶的作用
		(3) 金属离子的作用
	3. 酶促反应动力学	(1) K_m 和 V_{max} 的概念
		(2) 最适 pH 值和最适温度
	4. 抑制剂与激活剂	(1) 不可逆性抑制
		(2) 可逆性抑制
		(3) 激活剂
	5. 酶活性的调节	(1) 别构调节
		(2) 化学修饰调节
		(3) 酶原激活
		(4) 同工酶
	6. 核酶	(1) 核酶的概念

单 元	细 目	要 点
四、糖代谢	1. 糖的分解代谢	(1) 糖酵解和无氧氧化的基本途径、关键酶和生理意义
		(2) 糖有氧氧化的基本途径、关键酶和生理意义
		(3) 三羧酸循环的生理意义
	2. 糖原的合成与分解	(1) 肝糖原的合成
		(2) 肝糖原的分解
	3. 糖异生	(1) 基本途径和关键酶
		(2) 生理意义
		(3) 乳酸循环
	4. 磷酸戊糖途径	(1) 关键酶和重要产物
		(2) 生理意义
	5. 血糖及其调节	(1) 血糖浓度
		(2) 激素的调节作用：胰岛素、胰高血糖素、糖皮质激素
	五、生物氧化	1. ATP 与其他高能化合物
(2) ATP 的利用		
(3) 其他高能磷酸化合物		
2. 氧化磷酸化		(1) 氧化磷酸化的概念
		(2) 两条呼吸链的组成
		(3) ATP 合酶
		(4) 氧化磷酸化的调节及影响因素
六、脂质代谢	1. 脂质的生理功能	(1) 储能和供能
		(2) 生物膜的组成成分
		(3) 脂质衍生物的调节作用
		(4) 营养必需脂肪酸
	2. 脂质的消化与吸收	(1) 脂肪乳化及消化所需酶类
		(2) 甘油一酯合成途径及乳糜微粒
	3. 脂肪的合成代谢	(1) 合成的部位
		(2) 合成的原料
		(3) 合成的基本途径
	4. 脂肪酸的合成代谢	(1) 合成的部位
		(2) 合成的原料
	5. 脂肪的分解代谢	(1) 脂肪动员
		(2) 脂肪酸 β -氧化的基本过程及调节
		(3) 酮体的生成、利用和生理意义
	6. 甘油磷脂代谢	(1) 基本结构与分类
		(2) 合成部位和合成原料
	7. 胆固醇代谢	(1) 合成部位、原料和关键酶
		(2) 合成的调节
		(3) 转化及去路
	8. 血浆脂蛋白代谢	(1) 血脂及其组成
		(2) 血浆脂蛋白的分类及功能

单元	细目	要点
六、脂质代谢	8. 血浆脂蛋白代谢	(3) 高脂蛋白血症
七、氨基酸代谢	1. 蛋白质的生理功能及营养作用	(1) 氨基酸和蛋白质的生理功能
		(2) 营养必需氨基酸的概念和种类
		(3) 氮平衡
	2. 蛋白质消化、吸收及腐败作用	(1) 蛋白酶在消化中的作用
		(2) 氨基酸的吸收
		(3) 蛋白质的腐败作用
	3. 氨基酸的一般代谢	(1) 转氨基作用
		(2) 脱氨基作用
		(3) α -酮酸的代谢
	4. 氨的代谢	(1) 氨的来源
		(2) 氨的转运
		(3) 氨的去路
	5. 个别氨基酸的代谢	(1) 氨基酸的脱羧基作用
		(2) 一碳单位的概念、来源、载体和意义
		(3) 甲硫氨酸循环、SAM、PAPS
(4) 苯丙氨酸和酪氨酸代谢		
八、核苷酸代谢	1. 核苷酸代谢	(1) 两条嘌呤核苷酸合成途径的原料
		(2) 嘌呤核苷酸的分解代谢产物
		(3) 两条嘧啶核苷酸合成途径的原料
		(4) 嘧啶核苷酸的分解代谢产物
	2. 核苷酸代谢的调节	(1) 核苷酸合成途径的主要调节酶
		(2) 抗核苷酸代谢药物的生化机制
九、遗传信息的传递	1. 遗传信息传递概述	(1) 中心法则
	2. DNA 合成	(1) 基本概念
		(2) 复制过程
		(3) 逆转录的概念
		(4) DNA 的损伤与修复
	3. RNA 合成	(1) 基本概念
		(2) 转录体系的组成及转录过程
		(3) 转录后加工过程
	十、蛋白质生物合成	1. 蛋白质生物合成概述
(2) 合成体系和遗传密码		
(3) 基本过程		
2. 蛋白质生物合成与医学的关系		(1) 蛋白质生物合成障碍与疾病
		(2) 蛋白质生物合成抑制剂
十一、基因表达调控	1. 基因表达调控概述	(1) 基因表达及调控的概念和意义
		(2) 基因表达的时空性
		(3) 基因的组成性表达、诱导与阻遏
		(4) 基因表达的多级调控

单元	细目	要点
十一、基因表达调控	1. 基因表达调控概述	(5) 基因表达调控的基本要素
	2. 基因表达调控的基本原理	(1) 原核基因表达调控（乳糖操纵子） (2) 真核基因表达调控（顺式作用元件、反式作用因子）
十二、信号转导	1. 信号分子	(1) 概念 (2) 分类
	2. 受体	(1) 受体分类和作用特点
	3. 膜受体介导的信号转导机制	(1) G 蛋白偶联受体介导的信号转导通路 (2) 单跨膜受体介导的信号转导通路
	4. 胞内受体介导的信号转导机制	(1) 概念和分类 (2) 信号转导机制
十三、重组 DNA 技术	1. 概述	(1) 基本概念 (2) 基因工程的基本原理及过程
	2. 基因工程与医学	(1) 疾病相关基因的发现 (2) 生物制药 (3) 基因诊断 (4) 基因治疗
	1. 癌基因与抑癌基因	(1) 癌基因的概念 (2) 抑癌基因的概念
	2. 生长因子	(1) 生长因子的概念 (2) 生长因子的作用机制
十五、血液生化	1. 血液的化学成分	(1) 水和无机盐 (2) 血浆蛋白质 (3) 非蛋白质含氮物质 (4) 不含氮的有机化合物
	2. 血浆蛋白质	(1) 分类 (2) 来源 (3) 功能
	3. 红细胞的代谢	(1) 血红素合成的原料、部位和关键酶 (2) 成熟红细胞的代谢特点
	1. 肝的生物转化作用	(1) 基本概念和特点 (2) 反应类型及酶系 (3) 影响因素
	2. 胆汁酸代谢	(1) 胆汁酸的化学 (2) 胆汁酸的代谢 (3) 胆汁酸代谢的调节
	3. 胆色素代谢	(1) 游离胆红素和结合胆红素的性质 (2) 胆色素代谢与黄疸
十七、维生素	1. 脂溶性维生素	(1) 脂溶性维生素的生理功能及缺乏症
	2. 水溶性维生素	(1) 水溶性维生素的生理功能及缺乏症

生理学

单元	细目	要点	
一、绪论	1. 机体的内环境	(1) 体液	
		(2) 内环境及其稳态	
	2. 机体生理功能的调节	(1) 神经调节和体液调节	
		(2) 反馈：负反馈和正反馈	
二、细胞的基本功能	1. 细胞膜的物质转运功能	(1) 单纯扩散	
		(2) 易化扩散	
		(3) 主动转运	
		(4) 膜泡运输	
	2. 细胞的生物电活动	(1) 静息电位和动作电位及其产生机制	
		(2) 兴奋的触发与兴奋性：兴奋的触发；兴奋性及其周期变化；局部电位	
		(3) 兴奋在同一细胞上的传导及其特点	
	3. 骨骼肌的收缩功能	(1) 骨骼肌神经-肌接头处的兴奋传递及其影响因素	
		(2) 骨骼肌的兴奋-收缩耦联及其收缩机制	
三、血液	1. 血液的组成与特性	(1) 血量、血液的组成、血细胞比容	
		(2) 血液的理化特性	
	2. 血细胞及其功能	(1) 红细胞生理：红细胞的数量和形态；生理特性和功能；造血原料及其辅助因子；红细胞生成的调节	
		(2) 白细胞生理：白细胞总数和分类计数；白细胞的生理特性及功能	
		(3) 血小板生理：血小板的数量；血小板的生理特性及其功能	
	3. 生理性止血、血液凝固、抗凝和纤溶	(1) 生理性止血	
		(2) 凝血因子和血液凝固	
		(3) 抗凝和纤维蛋白溶解	
	4. 血型	(1) 血型与红细胞凝集反应	
		(2) ABO 血型系统和 Rh 血型系统	
		(3) 输血原则	
	四、血液循环	1. 心脏的泵血功能	(1) 心动周期：心动周期和心率的概念；心脏泵血的过程和机制；心音
			(2) 心脏泵血功能的评定指标：搏出量与射血分数；心输出量与心指数；心脏做功量
(3) 影响心输出量的因素：前负荷、后负荷、心肌收缩能力和心率			
(4) 心力储备			
2. 心肌的生物电活动和生理特性		(1) 心肌细胞的跨膜电位及其形成机制：工作细胞和自律细胞	
		(2) 心肌的生理特性：兴奋性、自动节律性、传导性和收缩性	

单元	细目	要点	
四、血液循环	2. 心肌的生物电活动和生理特性	(3) 正常心电图的波形及其生理意义	
	3. 血管生理	(1) 各类血管的功能特征	
		(2) 动脉血压：形成、正常值和影响因素	
		(3) 静脉血压：中心静脉压；静脉回心血量及其影响因素	
		(4) 微循环的组成和作用	
		(5) 组织液的生成和回流及其影响因素	
	4. 心血管活动的调节	(1) 神经调节：心血管神经支配；压力感受性反射 (2) 体液调节：肾素-血管紧张素系统；肾上腺素和去甲肾上腺素；血管升压素；血管内皮生成的血管活性物质	
	五、呼吸	1. 肺通气	(1) 肺通气原理：肺通气的动力和阻力
			(2) 基本肺容积和肺容量
			(3) 肺通气量与肺泡通气量
2. 呼吸气体交换		(1) 肺换气的过程及其影响因素	
		(2) 组织换气的过程及其影响因素	
3. 气体在血液中的运输		(1) 氧在血液中的运输：血红蛋白与氧的运输；血氧指标；氧解离曲线及其影响因素	
		(2) 二氧化碳在血液中的运输及其影响因素	
4. 呼吸运动的调节		(1) 化学感受性呼吸反射： PCO_2 、 $[H^+]$ 和低氧的作用	
六、消化和吸收	1. 消化道平滑肌的特性	(1) 一般功能特性	
		(2) 电生理特性	
	2. 胃肠功能的调节	(1) 消化道的神经支配及其作用	
		(2) 胃肠激素及其作用	
	3. 胃内消化	(1) 胃液的性质、主要成分及其作用	
		(2) 胃液分泌的调节	
		(3) 胃的运动、胃排空及其控制	
	4. 小肠内消化	(1) 胰液及其分泌的调节	
		(2) 胆汁及其分泌和排出的调节	
		(3) 小肠的运动及其调节	
	5. 大肠的功能	(1) 排便反射	
		(2) 大肠内细菌的作用	
	6. 吸收	(1) 小肠是吸收的主要部位	
		(2) 食物中各主要成分的吸收	
七、能量代谢和体温	1. 能量代谢	(1) 能量代谢及其影响因素	
		(2) 基础代谢率	
	2. 体温	(1) 体温及其正常变动	
		(2) 体热平衡：产热和散热	
		(3) 体温调节	

单元	细目	要点	
八、尿的生成和排出	1. 肾小球的滤过功能	(1) 肾小球滤过率和滤过分数	
		(2) 肾小球滤过作用及其影响因素	
	2. 肾小管与集合管的物质转运功能	(1) 对 Na^+ 、 Cl^- 、水、 HCO_3^- 、葡萄糖和氨基酸的重吸收	
		(2) 对 H^+ 、 K^+ 、 NH_3 和 NH_4^+ 的分泌	
		(3) 影响肾小管和集合管功能的因素：渗透性利尿；球-管平衡	
	3. 尿生成的调节	(1) 神经调节	
		(2) 体液调节	
	4. 尿的排放	(1) 尿量及尿液的理化特性	
(2) 排尿反射			
九、神经系统的功能	1. 突触传递	(1) 化学性突触传递的过程及其影响因素	
		(2) 突触后电位及突触后神经元抑制或兴奋的产生	
		(3) 中枢兴奋传播的特征	
	2. 外周神经递质和受体	(1) 乙酰胆碱及其受体	
		(2) 去甲肾上腺素及其受体	
	3. 神经反射	(1) 反射的分类：非条件反射和条件反射	
		(2) 反射的中枢整合	
	4. 神经系统的感觉功能	(1) 感受器的一般生理特性	
		(2) 感觉通路中的信息编码和处理	
		(3) 感觉传入通路：特异投射系统和非特异投射系统	
		(4) 痛觉：躯体痛和内脏痛	
	5. 神经系统对姿势和躯体运动的调节	(1) 脊髓休克及其发生和恢复的意义	
		(2) 脊髓对姿势的调节：骨骼肌牵张反射	
		(3) 低位脑干对肌紧张的调节	
		(4) 小脑的运动调节功能	
		(5) 基底神经节的运动调节功能	
		(6) 大脑皮层的运动调节功能	
	6. 神经系统对内脏活动的调节	(1) 交感和副交感神经系统的功能及其特征	
		(2) 脊髓、低位脑干和下丘脑对内脏活动的调节	
	7. 脑电活动以及睡眠和觉醒	(1) 正常脑电图的波形及其意义	
		(2) 睡眠和觉醒	
	8. 脑的高级功能	(1) 大脑皮层的语言中枢	
		(2) 大脑皮层功能的一侧优势	
	十、内分泌	1. 下丘脑的内分泌功能	(1) 下丘脑与垂体的内分泌功能联系
			(2) 下丘脑调节肽及其生理作用
		2. 垂体的内分泌	(1) 腺垂体和神经垂体激素

单 元	细 目	要 点
十、内分泌	功能	(2) 生长激素的生理作用及其分泌调节
	3. 甲状腺激素	(1) 生理作用
		(2) 分泌调节
	4. 调节钙、磷代谢的激素	(1) 甲状旁腺激素的生理作用及其分泌调节
		(2) 降钙素的生理作用及其分泌调节
		(3) 维生素 D ₃ 的生理作用及其生成调节
	5. 肾上腺糖皮质激素	(1) 生理作用
		(2) 分泌调节
6. 胰岛素	(1) 生理作用	
	(2) 分泌调节	
十一、生殖	1. 男性生殖	(1) 雄激素的生理作用及其分泌调节
	2. 女性生殖	(1) 雌激素、孕激素的生理作用
		(2) 卵巢和子宫内膜的周期性变化及其激素的调节

医学微生物学

单 元	细 目	要 点	
一、微生物的基本概念	1. 定义、分类及特点	(1) 微生物的定义、特点	
		(2) 三大类微生物及其特点	
二、细菌的形态与结构	1. 细菌的大小与形态	(1) 细菌的测量单位及三种形态	
		(1) 细菌基本结构的概述	
	2. 细菌的基本结构	(2) 肽聚糖的结构	
		(3) 革兰阳性菌和阴性菌细胞壁结构的异同和医学意义	
		(4) 细菌细胞质中与医学有关的重要结构与意义	
		(1) 荚膜的概念及与医学的关系	
	3. 细菌的特殊结构	(2) 鞭毛的概念及与医学的关系	
		(3) 菌毛的概念及与医学的关系	
		(4) 芽孢的概念及与医学的关系	
		(1) 革兰氏染色的结果判定和医学意义	
	三、细菌的生理	1. 细菌的生长繁殖	(1) 细菌生长繁殖的基本条件、方式与生长曲线
			(2) 根据对氧需求进行细菌分类
四、消毒与灭菌	2. 物理灭菌法	(1) 与医学有关的主要分解及合成代谢产物	
		(1) 消毒、灭菌、无菌的概念	
		(1) 热力灭菌法的种类及其应用	
	3. 化学消毒灭菌法	(2) 辐射杀菌法的原理和应用	
(3) 滤过除菌法的应用			
五、噬菌体	1. 噬菌体的生物学性状	(1) 常用化学消毒剂的种类、浓度和应用	
		(1) 噬菌体的概念、形态、化学组成及主要应用	
六、细菌的遗传与变异	2. 细菌遗传与变异的机制	(1) 毒性噬菌体的概念	
		(2) 温和噬菌体的概念及其与细菌遗传物质转移的关系	
		(1) 细菌遗传物质（基因组）的组成特点	
七、细菌的感染与免疫	1. 正常菌群与机会致病菌	(1) 转化、接合、转导及溶源性转换的概念	
		(2) 耐药质粒的分类及其与耐药性的关系	
	2. 医院感染	(1) 正常菌群、机会致病菌、菌群失调、菌群失调症的概念	
		(2) 机会致病菌的致病条件	
		(1) 医院感染的概念与类型	
		(2) 医院感染的微生态特征	
(3) 医院感染的控制			

单元	细目	要点
七、细菌的感染与免疫	3. 细菌的致病性	(1) 细菌的毒力
		(2) 细菌内、外毒素的主要区别
	4. 宿主的抗菌免疫	(1) 吞噬细胞吞噬作用的后果
		(2) 胞外菌、胞内菌感染及外毒素致病的免疫特点
	5. 感染的发生与发展	(1) 细菌感染的来源
(2) 毒血症、内毒素血症、菌血症、败血症和脓毒症的概念		
八、细菌感染的检查方法与防治原则	1. 细菌学诊断	(1) 检测程序与方法
	2. 血清学诊断	(1) 血清学诊断的概念与常用方法
	3. 细菌感染的特异性防治	(1) 细菌类疫苗
(2) 人工被动免疫制剂		
九、病原性球菌	1. 葡萄球菌属	(1) 形态染色与分类
		(2) 金黄色葡萄球菌的主要生物学性状
		(3) 金黄色葡萄球菌的致病性
		(4) 金黄色葡萄球菌的鉴定要点
		(5) 凝固酶阴性葡萄球菌的致病特点
	2. 链球菌属	(1) 形态染色与分类原则
		(2) A 群链球菌的主要生物学性状
		(3) A 群链球菌的致病性
		(4) 链球菌溶血素 O 和临床检测的关系
		(5) 肺炎链球菌的形态染色、致病性和防治原则
		(6) 其他链球菌（B 群、D 群、甲型溶血性、变异链球菌）的致病特点
	3. 肠球菌属	(1) 肠球菌的致病性与耐药性特点
	4. 奈瑟菌属	(1) 奈瑟菌的形态染色与培养特点、标本采集与送检原则
(2) 脑膜炎奈瑟菌的致病性、预防原则		
(3) 淋病奈瑟菌的致病性、防治原则		
十、肠道杆菌	1. 肠道杆菌的共同特征	(1) 形态染色特点和抗原结构
		(2) 生化反应的特点
	2. 埃希菌属	(1) 大肠埃希菌的致病特点（肠道外与肠道内感染）
		(2) 致病性大肠埃希菌的种类及所致疾病
		(3) 大肠埃希菌在卫生细菌学检查中的应用
	3. 志贺菌属	(1) 种类、致病性
		(2) 标本采集、分离培养与鉴定
	4. 沙门菌属	(1) 主要致病菌种类、致病性
		(2) 肠热症的标本采集及分离鉴定
		(3) 肥达试验和结果判断

单元	细目	要点
十一、弧菌	1. 霍乱弧菌	(1) 生物学性状 (2) 致病性
	2. 副溶血性弧菌	(1) 所致疾病
十二、厌氧性细菌	1. 厌氧芽胞梭菌	(1) 破伤风梭菌的生物学性状、致病性和防治原则
		(2) 产气荚膜梭菌的生物学性状、致病性、微生物学检查和防治原则
		(3) 肉毒梭菌的形态、致病性和防治原则
		(4) 艰难梭菌的致病性
2. 无芽胞厌氧菌	(1) 致病条件、感染特征及所致疾病种类	
十三、分枝杆菌	1. 结核分枝杆菌	(1) 形态染色、培养特性和抵抗力
		(2) 致病性及感染的免疫学特点
		(3) 结核菌素试验的原理、结果判断和应用
		(4) 微生物学检查和防治原则
	2. 麻风分枝杆菌	(1) 形态染色和致病性
	3. 非结核分枝杆菌	(1) 概念 (2) 鸟-胞内分枝杆菌的机会致病性
十四、动物源性细菌	1. 布鲁菌	(1) 形态染色特点、种类和所致疾病
	2. 鼠疫耶尔森菌	(1) 形态染色特点、所致疾病和防治原则
	3. 炭疽芽胞杆菌	(1) 形态染色特点、抵抗力、所致疾病和防治原则
	4. 贝纳柯克斯体	(1) 致病特点
	5. 巴通体	(1) 主要种类及致病特点
十五、其他细菌	1. 流感嗜血杆菌	(1) 形态染色特点、所致疾病及防治原则
	2. 百日咳鲍特菌	(1) 形态染色、所致疾病和防治原则
	3. 幽门螺杆菌	(1) 形态染色、培养和生化反应特点、所致疾病和防治原则
	4. 嗜肺军团菌	(1) 传播途径及其所致疾病
	5. 铜绿假单胞菌	(1) 形态染色、色素及所致疾病
	6. 空肠弯曲菌	(1) 致病性
	7. 白喉棒状杆菌	(1) 形态染色、致病特点及防治原则
十六、放线菌	1. 放线菌属	(1) 主要致病性放线菌及其致病性 (2) 硫磺样颗粒及其临床意义
		2. 诺卡菌属
十七、支原体	1. 生物学性状	(1) 概念、主要生物学特性
	2. 主要病原性支原体	(1) 肺炎支原体所致疾病 (2) 解脲支原体所致疾病
十八、立克次体	1. 生物学性状	(1) 概念、形态染色及其共同特点
	2. 主要病原性立克次体	(1) 普氏立克次体、斑疹伤寒立克次体、恙虫病东方体的传染源、传播媒介和所致疾病

单元	细目	要点
十九、衣原体	1. 生物学性状	(1) 概念及染色、形态与发育周期
	2. 主要病原性衣原体	(1) 沙眼衣原体的生物型和所致疾病
		(2) 肺炎衣原体所致疾病
		(3) 鹦鹉热衣原体所致疾病
二十、螺旋体	1. 钩端螺旋体	(1) 形态染色、所致疾病和防治原则
	2. 密螺旋体	(1) 梅毒螺旋体的形态染色、所致疾病及其防治原则
	3. 疏螺旋体	(1) 伯氏疏螺旋体的形态染色及所致疾病
二十一、真菌	1. 概述	(1) 概念、形态结构及分类、培养特性、致病性
	2. 主要病原性真菌	(1) 皮肤癣菌的种类及其致病性
		(2) 白假丝酵母菌的生物学性状、致病性和微生物学检查
		(3) 新型隐球菌的生物学性状、致病性和微生物学检查
	(4) 卡氏肺孢子菌的致病性	
二十二、病毒的基本性状	1. 病毒的概述	(1) 病毒与病毒体的概念、形态和测量单位
	2. 病毒的结构和化学组成	(1) 结构
		(2) 化学组成与功能
	3. 病毒的增殖	(1) 病毒复制周期的概念
	4. 理化因素对病毒的影响	(1) 物理因素
(2) 化学因素		
二十三、病毒的感染和免疫	1. 病毒的传播方式	(1) 水平传播和垂直传播
	2. 病毒的感染类型	(1) 隐性感染、显性感染，急性感染、持续性感染（慢性感染、潜伏感染、慢发病毒感染和急性病毒感染的迟发并发症）
	3. 致病机制	(1) 病毒对宿主细胞的致病作用
		(2) 病毒感染的免疫病理作用
		(3) 病毒的免疫逃逸
	4. 抗病毒免疫	(1) 干扰素的概念及抗病毒机制
(2) 中和抗体的概念及作用机制		
二十四、病毒感染的检查方法和防治原则	1. 病毒感染的检查方法	(1) 病毒感染的常用诊断方法
	2. 病毒感染的防治原则	(1) 病毒类疫苗、抗病毒药物
二十五、呼吸道病毒	1. 正黏病毒	(1) 流感病毒的分型、甲型流感病毒（人流感病毒及禽流感病毒）生物学性状和变异
		(2) 致病性和免疫性、防治原则
	2. 副黏病毒	(1) 麻疹病毒的主要生物学性状、致病性、免疫性和防治原则
		(2) 腮腺炎病毒的致病性和防治原则
	3. 冠状病毒	(1) 生物学性状

单元	细目	要点	
二十五、呼吸道病毒	3. 冠状病毒	(2) SARS 冠状病毒、MERS 冠状病毒的致病性及防治原则	
	4. 其他病毒	(1) 腺病毒的生物学性状和致病性	
		(2) 风疹病毒的致病性及防治原则	
二十六、胃肠道病毒	1. 概述	(1) 肠道病毒属病毒的共同特性	
	2. 脊髓灰质炎病毒	(1) 病毒型别、致病性、免疫性和防治原则	
	3. 柯萨奇病毒、埃可病毒、肠道病毒 70 型及 71 型	(1) 致病性、免疫性	
	4. 急性胃肠炎病毒	(1) 种类、轮状病毒的形态和致病性	
二十七、肝炎病毒	1. 甲型肝炎病毒	(1) 生物学性状	
		(2) 致病性与免疫性	
		(3) 微生物学检查和预防原则	
	2. 乙型肝炎病毒	(1) 生物学性状	
		(2) 致病性与免疫性	
		(3) 微生物学检查和防治原则	
	3. 丙型肝炎病毒	(1) 生物学性状	
		(2) 致病性与免疫性	
		(3) 微生物学检查和防治原则	
	4. 丁型肝炎病毒	(1) 生物学特点和致病性	
	5. 戊型肝炎病毒	(1) 生物学性状	
		(2) 致病性	
		(3) 微生物学检查	
	二十八、黄病毒	1. 流行性乙型脑炎病毒	(1) 传播途径、致病性、免疫性和防治原则
		2. 登革病毒	(1) 主要传播媒介和致病性
3. 寨卡 (ZiKa) 病毒		(1) 致病性	
二十九、出血热病毒	1. 汉坦病毒	(1) 生物学性状、流行环节、致病性及免疫性	
	2. 其他出血热病毒 (埃博拉病毒、克里米亚-刚果出血热病毒)	(1) 生物学特点、传播途径、致病性	
三十、疱疹病毒	1. 单纯疱疹病毒	(1) 致病性	
	2. 水痘-带状疱疹病毒	(1) 致病性	
	3. 巨细胞病毒	(1) 致病性	
	4. EB 病毒	(1) 致病性	

单 元	细 目	要 点
三十、疱疹病毒	5. 其他感染人的疱疹病毒	(1) 致病性
三十一、逆转录病毒	1. 人类免疫缺陷病毒	(1) 生物学特点
		(2) 致病性
		(3) 微生物学检查
		(4) 防治原则
三十二、其他病毒	1. 狂犬病病毒	(1) 生物学性状、致病性和防治原则
	2. 人乳头瘤病毒	(1) 分型、致病性及预防原则
	3. 新发病毒性传染病病原	(1) 主要生物学性状、致病性
三十三、朊粒	1. 朊粒	(1) 生物学性状
		(2) 致病性

医学免疫学

单元	细目	要点
一、绪论	1. 基本概念	(1) 免疫的定义及免疫系统的组成
		(2) 免疫防御的基本类型
		(3) 免疫系统的生理功能
二、抗原	1. 基本概念	(1) 抗原及其特性
		(2) T 细胞抗原表位和 B 细胞抗原表位
		(3) 交叉抗原
		(4) 耐受原与变应原
	2. 抗原的分类	(1) 完全抗原和半抗原
		(2) 胸腺依赖性抗原和胸腺非依赖性抗原
		(3) 异嗜性抗原、异种抗原、同种异型抗原、自身抗原和独特型抗原
	3. 超抗原	(1) 概念
		(2) 种类
		(3) 相关疾病
	4. 佐剂	(1) 概念
		(2) 种类
(3) 临床应用		
三、免疫器官	1. 中枢免疫器官	(1) 组成
		(2) 主要功能
	2. 外周免疫器官	(1) 组成
		(2) 主要功能
四、免疫细胞	1. T 淋巴细胞	(1) T 淋巴细胞的表面标志
		(2) TCR 复合物的组成
		(3) T 淋巴细胞亚群、功能及临床意义
	2. B 淋巴细胞	(1) B 淋巴细胞的表面标志
		(2) BCR 复合物的组成
		(3) B 淋巴细胞亚群、功能及临床意义
	3. 自然杀伤 (NK) 细胞	(1) NK 细胞的表面标志
		(2) NK 细胞受体
		(3) NK 细胞的功能及临床意义
	4. 抗原提呈细胞	(1) 抗原提呈细胞的概念
		(2) 抗原提呈细胞的种类
		(3) 外源性抗原提呈
		(4) 内源性抗原提呈
		(5) 抗原的交叉提呈
	5. 其他免疫细胞	(1) 单核巨噬细胞
		(2) 中性粒细胞
		(3) 嗜酸性粒细胞
		(4) 嗜碱性粒细胞
(5) 肥大细胞		
(6) 固有淋巴样细胞		

单元	细目	要点
四、免疫细胞	5. 其他免疫细胞	(7) $\gamma\delta$ T 细胞
五、免疫球蛋白	1. 基本概念	(1) 免疫球蛋白/抗体
		(2) 多克隆与单克隆抗体
	2. 免疫球蛋白的结构	(1) 免疫球蛋白的基本结构
		(2) 免疫球蛋白的功能区
	3. 免疫球蛋白的类与型	(1) 免疫球蛋白的类及亚类
		(2) 免疫球蛋白的型及亚型
	4. 免疫球蛋白的功能	(1) 免疫球蛋白 V 区的功能
		(2) 免疫球蛋白 C 区的功能
	5. 各类免疫球蛋白的特性和功能	(1) IgG 的特性和功能
		(2) IgM 的特性和功能
		(3) IgA 的特性和功能
		(4) IgE 的特性和功能
		(5) IgD 的特性和功能
6. 抗体的应用	(1) 抗血清（多克隆抗体）的临床应用	
	(2) 单克隆抗体的临床应用	
	(3) 基因工程抗体与人源化抗体的临床应用	
六、补体系统	1. 概述	(1) 补体的概念
		(2) 补体系统的组成
	2. 补体系统的激活	(1) 经典激活途径
		(2) 旁路激活途径
		(3) 凝集素激活途径
	3. 补体激活的调节	(1) 补体调控分子
4. 补体的生物学功能	(1) 膜攻击复合物的生物学功能	
	(2) 补体活性片段介导的生物学功能	
5. 补体与疾病	(1) 补体与疾病的发生	
	(2) 补体与疾病诊治	
七、细胞因子及受体	1. 基本概念	(1) 细胞因子的生物学特性与功能
	2. 细胞因子的种类	(1) 白细胞介素
		(2) 干扰素
		(3) 肿瘤坏死因子
		(4) 集落刺激因子
		(5) 趋化因子
		(6) 其他细胞因子
	3. 细胞因子受体	(1) 细胞因子受体的种类与特性
4. 细胞因子及其受体与疾病	(1) 细胞因子/受体与疾病的发生	
	(2) 细胞因子/受体与疾病的诊断	
	(3) 细胞因子/受体与疾病的治疗	
八、白细胞分化抗原和黏附	1. 白细胞分化抗原	(1) CD 分子的概念与功能

单元	细目	要点
分子	2. 黏附分子	(1) 黏附分子的种类与功能 (2) 黏附分子缺失与临床疾病
九、主要组织相容性复合体	1. 基本概念	(1) 主要组织相容性抗原
		(2) 主要组织相容性基因复合体
	2. HLA 基因复合体及其编码产物	(1) HLA 基因复合体的结构
		(2) HLA 分子的分类
		(3) HLA 基因复合体的遗传特征
	3. HLA I 类抗原	(1) 结构
		(2) 分布
		(3) 主要功能
	4. HLA II 类抗原	(1) 结构
		(2) 分布
		(3) 主要功能
	5. HLA 与临床	(1) HLA 的生理学意义
(2) HLA 与疾病的相关性		
(3) HLA 与同种器官移植、输血反应的关系		
十、免疫应答	1. 基本概念	(1) 免疫应答的类型及特点
	2. 固有免疫应答	(1) 固有免疫识别的分子机制
		(2) 固有免疫应答的过程与效应
		(3) 固有免疫应答异常与疾病
	3. 适应性免疫应答概述	(1) 概念
		(2) 分类
	4. B 细胞介导的体液免疫应答	(1) TD 抗原诱导的体液免疫应答
		(2) TI 抗原诱导的体液免疫应答
		(3) 体液免疫应答的一般规律
	5. T 细胞介导的细胞免疫应答	(1) T 细胞应答中的双识别与双信号
		(2) Th1 细胞的效应
		(3) Th2 细胞的效应
(4) Th17 细胞的效应		
(5) CTL 的效应		
(6) Treg 细胞的效应		
十一、黏膜免疫	1. 概述	(1) 基本概念
		(2) 黏膜免疫系统的组成
	2. 黏膜免疫的功能及应用	(1) 参与食物与肠道菌群免疫耐受
		(2) 抗感染
(3) 参与超敏反应		
十二、免疫耐受	1. 概述	(1) 免疫耐受的概念与分类
	2. 免疫耐受与临床	(1) 建立免疫耐受
		(2) 打破免疫耐受
十三、抗感染免疫	1. 概述	(1) 抗感染免疫的基本概念
	2. 抗感染免疫的	(1) 抗感染固有免疫

单元	细目	要点
十三、抗感染免疫	效应机制	(2) 抗感染适应性免疫
	3. 病原体的免疫逃逸	(1) 病原体的免疫逃逸机制
十四、超敏反应	1. 概述	(1) 超敏反应的概念
		(2) 超敏反应的分型
	2. I型超敏反应	(1) I型超敏反应的特点
		(2) I型超敏反应的变应原、变应素与效应细胞
		(3) I型超敏反应的发生机制
		(4) 临床常见的I型超敏反应性疾病
		(5) I型超敏反应性疾病的防治原则
	3. II型超敏反应	(1) II型超敏反应的发生机制
		(2) 临床常见的II型超敏反应性疾病
	4. III型超敏反应	(1) III型超敏反应的发生机制
		(2) 临床常见的III型超敏反应性疾病
	5. IV型超敏反应	(1) IV型超敏反应的发生机制
(2) 临床常见的IV型超敏反应性疾病		
十五、自身免疫和自身免疫性疾病	1. 概述	(1) 自身抗原、自身免疫与自身免疫病
	2. 临床常见的自身免疫病	(1) 抗体介导的自身免疫病
		(2) T细胞介导的自身免疫病
	3. 自身免疫病的发生机制	(1) 隐蔽抗原的释放
		(2) 自身抗原的改变
		(3) 分子模拟
		(4) 表位扩展
(5) 免疫调节异常		
(6) 遗传易感性改变		
4. 自身免疫病的治疗	(1) 常规治疗	
	(2) 免疫与生物治疗	
十六、免疫缺陷病	1. 概述	(1) 免疫缺陷病的概念
		(2) 免疫缺陷病的分类
	2. 原发性免疫缺陷病	(1) B细胞缺陷相关疾病
		(2) T细胞缺陷相关疾病
		(3) 联合免疫缺陷病
		(4) 吞噬细胞缺陷相关疾病
		(5) 补体系统缺陷相关疾病
3. 获得性免疫缺陷病	(1) 获得性免疫缺陷综合征	
	(2) 其他获得性免疫缺陷病	
十七、肿瘤免疫	1. 肿瘤抗原	(1) 肿瘤抗原的概念
		(2) 肿瘤抗原的分类
	2. 抗肿瘤免疫的效应机制	(1) 抗肿瘤固有免疫
		(2) 抗肿瘤适应性免疫
	3. 肿瘤的免疫逃	(1) 下调抗原表达

单元	细目	要点		
十七、肿瘤免疫	逸机制	(2) 上调免疫抑制性因子		
		(3) 诱导免疫抑制性细胞		
	4. 肿瘤的免疫治疗	(1) 肿瘤的免疫预防		
		(2) 肿瘤的免疫治疗		
十八、移植免疫	1. 基本概念	(1) 自体移植、同种异基因移植及异种移植		
		(2) 宿主抗移植物反应、移植物抗宿主反应		
	2. 同种移植排斥反应	(1) 类型		
		(2) 机制		
	3. 抗移植排斥临床策略	(1) 组织配型		
		(2) 免疫抑制		
(3) 诱导耐受				
十九、免疫学检测技术	1. 抗原-抗体反应相关检测技术	(1) 血凝抑制		
		(2) 免疫荧光		
		(3) 放射免疫		
		(4) 酶免疫 (ELISA)		
		(5) 免疫组化		
		(6) 免疫沉淀		
		(7) 免疫印迹		
	2. 免疫细胞的检测技术	(1) 流式细胞术		
		(2) 增殖试验		
		(3) 细胞毒试验		
		(4) 细胞凋亡检测		
		(5) 细胞因子的生物活性检测		
		二十、免疫学防治	1. 免疫预防	(1) 人工主动免疫 (预防性疫苗)
				(2) 人工被动免疫
(3) 我国儿童计划免疫常用疫苗及程序				
2. 免疫治疗	(1) 基于抗体的治疗策略			
	(2) 细胞免疫治疗			
	(3) 细胞因子治疗			
	(4) 免疫增强与抑制策略			

病理学

单元	细目	要点	
一、细胞、组织的适应、损伤和修复	1. 适应性改变	(1) 萎缩的概念及类型	
		(2) 肥大、增生和化生的概念及类型	
	2. 损伤	(1) 可逆性损伤的类型、概念及病理变化	
		(2) 不可逆性损伤——细胞死亡的类型、结局、概念及病理变化	
	3. 修复	(1) 再生的概念	
		(2) 各种细胞的再生潜能	
		(3) 肉芽组织的结构与功能	
		(4) 创伤愈合	
(5) 骨折愈合			
二、局部血液循环障碍	1. 充血和淤血	(1) 充血的概念和类型	
		(2) 淤血的概念、原因、病理变化和对机体的影响	
	2. 血栓形成	(1) 概念	
		(2) 血栓形成的条件	
		(3) 血栓的类型	
		(4) 血栓的结局	
		(5) 血栓对机体的影响	
	3. 栓塞	(1) 栓塞及栓子的概念	
		(2) 栓子的运行途径	
		(3) 栓塞的类型	
		(4) 栓塞对机体的影响	
	4. 梗死	(1) 概念	
		(2) 梗死形成的原因和条件	
		(3) 梗死的类型和病理变化	
	三、炎症	1. 概述	(1) 概念
			(2) 原因
(3) 炎症的基本病理变化			
(4) 炎症的局部表现和全身反应			
(5) 炎症的结局			
2. 急性炎症		(1) 渗出	
		(2) 炎症细胞的种类和主要功能	
		(3) 炎症介质的概念和主要作用	
		(4) 急性炎症的类型和病理变化	
3. 慢性炎症		(1) 一般慢性炎症的病理变化和特点	
	(2) 慢性肉芽肿性炎的概念、病因和病变特点		
四、肿瘤	1. 概述	(1) 概念	
		(2) 肿瘤的组织结构	
	2. 肿瘤的生物行为	(1) 肿瘤的异型性	
		(2) 肿瘤的生长	
		(3) 肿瘤的扩散和转移	

单元	细目	要点
四、肿瘤	2. 肿瘤的生物学行为	(4) 良、恶性肿瘤的区别
		(5) 交界性肿瘤的概念
		(6) 肿瘤对机体的影响
	3. 肿瘤的命名和分类	(1) 肿瘤的命名原则
		(2) 癌前病变、非典型增生、上皮内瘤变、原位癌及早期浸润癌的概念
		(3) 癌与肉瘤的区别
	4. 常见的上皮性肿瘤	(1) 上皮组织良性肿瘤
		(2) 上皮组织恶性肿瘤
	5. 常见的非上皮性肿瘤	(1) 间叶组织良性肿瘤
		(2) 间叶组织恶性肿瘤
		(3) 其他类型肿瘤
	6. 肿瘤的病因学和发病学	(1) 肿瘤发生的分子生物学基础
		(2) 常见的化学、物理和生物性致癌因素
		(3) 影响肿瘤发生、发展的内在因素
五、心血管系统疾病	1. 动脉粥样硬化	(1) 血管的病理变化
		(2) 心脏、肾脏和脑的病理变化
	2. 原发性高血压	(1) 良性高血压血管的病理变化
		(2) 良性高血压心脏、肾脏和脑的病理变化
	3. 风湿性心脏病	(1) 基本病理变化
		(2) 心脏的病理变化
	4. 亚急性细菌性心内膜炎	(1) 概述
		(2) 心脏及血管的病理变化
	5. 心瓣膜病	(1) 概述
		(2) 心瓣膜病的类型和病理变化
(3) 心瓣膜病对机体的影响		
六、呼吸系统疾病	1. 慢性支气管炎	(1) 概述及病理变化
		(2) 病理临床联系
	2. 肺气肿	(1) 概述及病理变化
		(2) 类型和对机体的影响
	3. 慢性肺源性心脏病	(1) 病因及发病机制
		(2) 病理变化
		(3) 病理临床联系
	4. 大叶性肺炎	(1) 概述
		(2) 病理变化
		(3) 并发症
	5. 小叶性肺炎	(1) 概述
		(2) 病理变化
		(3) 并发症
	6. 肺硅沉着病（矽肺）	(1) 概述
(2) 病理变化及并发症		

单元	细目	要点
六、呼吸系统疾病	7. 成人呼吸窘迫综合征	(1) 概述 (2) 病理变化
	8. 肺癌	(1) 病理类型和病理变化 (2) 扩散与转移
七、消化系统疾病	1. 消化性溃疡	(1) 病理变化 (2) 并发症
	2. 病毒性肝炎	(1) 基本病理变化 (2) 类型和病变特点
	3. 肝硬化	(1) 概述 (2) 类型及病理变化 (3) 病理临床联系
	4. 食管癌	(1) 病理类型和病理变化
	5. 胃癌	(1) 病理类型和病理变化
	6. 大肠癌	(1) 病理类型和病理变化
	7. 原发性肝癌	(1) 概述 (2) 病理类型和病理变化
	8. 胰腺癌	(1) 病理变化 (2) 扩散与转移 (3) 病理临床联系
八、淋巴造血系统疾病	1. 淋巴结良性病变	(1) 反应性淋巴结炎的病理变化 (2) 淋巴结特殊性感染的病理变化
	2. 霍奇金淋巴瘤	(1) 类型及特点
	3. 非霍奇金淋巴瘤	(1) 分型 (2) 类型及特点
九、泌尿系统疾病	1. 肾小球肾炎	(1) 各型病理变化 (2) 病理临床联系
	2. 慢性肾盂肾炎	(1) 病理变化 (2) 病理临床联系
	3. 肾细胞癌	(1) 分类 (2) 病理变化 (3) 病理临床联系
	4. 肾母细胞瘤	(1) 病理变化 (2) 病理临床联系
	5. 尿路上皮肿瘤	(1) 病理变化 (2) 病理临床联系
十、内分泌系统疾病	1. 甲状腺疾病	(1) 弥漫性非毒性甲状腺肿概述及病理变化 (2) 甲状腺肿瘤的类型及病理变化
十一、乳腺及生殖系统疾病	1. 乳腺增生性病变	(1) 组织学类型及病理变化
	2. 乳腺癌	(1) 组织学类型和病理变化 (2) 扩散及转移途径
	3. 子宫颈上皮内瘤变	(1) 类型和病理变化

单 元	细 目	要 点
十一、乳腺及生殖系统疾病	4. 子宫颈浸润癌	(1) 组织学类型和病理变化
		(2) 扩散与转移
	5. 子宫平滑肌瘤	(1) 基本病理变化
	6. 葡萄胎、侵袭性葡萄胎及绒毛膜癌	(1) 组织学类型和病理变化
		(2) 病理临床联系
	7. 卵巢肿瘤	(1) 浆液性肿瘤的病理变化
		(2) 黏液性肿瘤的病理变化
		(3) 性索间质肿瘤的常见类型及病理变化
		(4) 生殖细胞肿瘤的常见类型及病理变化
8. 前列腺增生症	(1) 病理变化	
9. 前列腺癌	(1) 病理变化	
十二、常见传染病及寄生虫病	1. 结核病	(1) 基本病理变化
		(2) 原发性肺结核病的病理变化和结局
		(3) 继发性肺结核病的病理变化和结局
		(4) 肺外结核病的病理变化
	2. 细菌性痢疾	(1) 病理变化
		(2) 病理临床联系
	3. 伤寒	(1) 病理变化
		(2) 病理临床联系
	4. 流行性脑脊髓膜炎	(1) 病理变化
		(2) 病理临床联系
	5. 流行性乙型脑炎	(1) 病理变化
		(2) 病理临床联系
6. 血吸虫病	(1) 基本病理变化	
	(2) 肝、肠的病理变化及后果	
十三、艾滋病、性传播疾病	1. 艾滋病	(1) 概述及病理变化
	2. 梅毒	(1) 概述及病理变化
	3. 淋病	(1) 概述及病理变化
	4. 尖锐湿疣	(1) 概述及病理变化

病理生理学

单元	细目	要点
一、疾病概论	1. 病因学	(1) 病因
		(2) 条件
	2. 发病学	(1) 一般规律
		(2) 基本机制
	3. 疾病的转归	(1) 康复
		(2) 死亡
二、水、电解质代谢紊乱	1. 水、钠代谢紊乱	(1) 正常水、钠平衡
		(2) 脱水
		(3) 水中毒
		(4) 水肿
	2. 钾代谢紊乱	(1) 正常钾平衡
		(2) 钾代谢紊乱
三、酸碱平衡和酸碱平衡紊乱	1. 酸碱平衡及其调节	(1) 概念
		(2) 调节
		(3) 常用指标
	2. 单纯型酸碱平衡紊乱	(1) 代谢性酸中毒
		(2) 代谢性碱中毒
		(3) 呼吸性酸中毒
	(4) 呼吸性碱中毒	
四、缺氧	1. 概述	(1) 常用血氧指标
	2. 类型	(1) 低张性缺氧
		(2) 血液性缺氧
		(3) 循环性缺氧
		(4) 组织中毒性缺氧
	3. 功能与代谢改变	(1) 呼吸系统
(2) 循环系统		
(3) 血液系统		
五、发热	1. 病因和机制	(1) 发热、过热、发热激活物和内生致热原的概念
		(2) 发病机制
	2. 功能与代谢改变	(1) 代谢改变
		(2) 功能改变
六、应激	1. 概述	(1) 应激、应激原的概念
		(2) 全身适应综合征的概念
	2. 躯体反应	(1) 神经内分泌反应
		(2) 急性期反应
		(3) 细胞反应
	3. 应激与疾病	(1) 应激性溃疡
(2) 创伤后应激障碍（PTSD）		

单元	细目	要点		
七、缺血-再灌注损伤	1. 概述	(1) 概念		
	2. 发病机制	(1) 自由基的作用		
		(2) 钙超载的作用 (3) 白细胞的作用		
八、休克	1. 概念、病因和分类	(1) 概念 (2) 病因、分类		
	2. 发病机制	(1) 微循环机制		
	3. 功能与代谢改变	(1) 代谢障碍 (2) 器官功能障碍		
		4. 几种常见休克的特点	(1) 失血性休克 (2) 感染性休克 (3) 过敏性休克 (4) 心源性休克	
	九、凝血与抗凝血平衡紊乱		1. 弥散性血管内凝血(DIC)	
			(1) 病因和发病机制 (2) 影响因素 (3) 功能与代谢改变	
十、心功能不全		1. 概述	(1) 病因和诱因	
	2. 代偿反应	(1) 神经-体液调节机制 (2) 心脏本身的代偿 (3) 心脏以外的代偿		
		3. 发病机制	(1) 心肌细胞数量减少与心肌结构改变 (2) 心肌能量代谢障碍 (3) 心肌兴奋-收缩耦联障碍 (4) 心肌顺应性降低 (5) 心室壁舒缩活动不协调	
			4. 功能与代谢改变	(1) 心排量减少 (2) 静脉淤血
	十一、呼吸功能不全			1. 发病机制
			(1) 肺通气功能障碍 (2) 弥散功能障碍 (3) 肺泡通气-血流比例失调 (4) 解剖分流增加	
		2. 功能与代谢改变	(1) 酸碱平衡及电解质紊乱 (2) 肺源性心脏病 (3) 肺性脑病	
			十二、肝功能不全	1. 肝性脑病
				(1) 概念 (2) 发病机制 (3) 诱因
	十三、肾功能不全	1. 急性肾功能不全		
(1) 病因 (2) 发病机制 (3) 功能与代谢改变(少尿型)				
2. 慢性肾功能不全		(1) 发病机制 (2) 功能与代谢改变		

药理学

单元	细目	要点
一、药物效应动力学	1. 不良反应	(1) 副反应
		(2) 毒性反应
		(3) 后遗症
		(4) 停药反应
		(5) 超敏反应
		(6) 特异质反应
	2. 药物剂量与效应关系	(1) 半数有效量
		(2) 半数致死量
		(3) 治疗指数
3. 药物与受体	(1) 激动药	
	(2) 拮抗药	
二、药物代谢动力学	1. 吸收	(1) 首关消除
		(2) 吸入给药
		(3) 注射给药
		(4) 局部用药
	2. 分布	(1) 血浆蛋白结合率
		(2) 血脑屏障
		(3) 胎盘屏障
		(4) 解离度
	3. 代谢	(1) 药物代谢酶
		(2) 药酶诱导剂
		(3) 药酶抑制剂
	4. 药物消除动力学	(1) 一级消除动力学
		(2) 零级消除动力学
	5. 药物代谢动力学重要参数	(1) 半衰期
		(2) 清除率
		(3) 表观分布容积
		(4) 生物利用度
三、胆碱受体激动药	1. 乙酰胆碱	(1) 药理作用
	2. 毛果芸香碱	(1) 药理作用 (2) 临床应用
四、抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	1. 易逆性抗胆碱酯酶药	(1) 作用机制
		(2) 药理作用
		(3) 新斯的明的临床应用
	2. 难逆性抗胆碱酯酶药	(1) 毒理作用机制
		(2) 急性中毒
	3. 胆碱酯酶复活药	(1) 药理作用
(2) 临床应用		
五、M胆碱受体阻断药	1. 阿托品	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应及中毒

单元	细目	要点	
六、肾上腺素受体激动药	1. 去甲肾上腺素	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
		(3) 不良反应及禁忌证	
	2. 肾上腺素	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
		(3) 不良反应及禁忌证	
	3. 多巴胺	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
	4. 异丙肾上腺素	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
	七、肾上腺素受体阻断药	1. α 肾上腺素受体阻断药	(1) 酚妥拉明的药理作用
			(2) 酚妥拉明的临床应用
2. β 肾上腺素受体阻断药		(1) 代表药物	
		(2) 药理作用	
		(3) 不良反应	
八、局部麻醉药		1. 局部麻醉作用及作用机制	(1) 局部麻醉作用
	(2) 作用机制		
	2. 常用局部麻醉药	(1) 普鲁卡因的临床应用	
		(2) 利多卡因的临床应用及不良反应	
		(3) 丁卡因的临床应用	
九、镇静催眠药	1. 苯二氮草类	(1) 药理作用	
		(2) 作用机制	
		(3) 临床应用及不良反应	
十、抗癫痫药和抗惊厥药	1. 苯妥英钠	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用及不良反应	
	2. 卡马西平	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
	3. 苯巴比妥、扑米酮	(1) 临床应用及不良反应	
	4. 乙琥胺	(1) 临床应用及不良反应	
	5. 丙戊酸钠	(1) 临床应用及不良反应	
6. 硫酸镁	(1) 药理作用		
	(2) 临床应用		
十一、抗帕金森病药	1. 左旋多巴	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用及不良反应	
	2. 卡比多巴	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
	3. 苯海索	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
十二、抗精神失常药	1. 氯丙嗪	(1) 药理作用	
		(2) 临床应用	
		(3) 不良反应	

单元	细目	要点
十二、抗精神失常药	2. 丙米嗪	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	3. 碳酸锂	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
	4. 氯氮平	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	5. 氟西汀	(1) 药理作用
(2) 临床应用		
十三、镇痛药	1. 吗啡	(1) 药理作用及作用机制
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
	2. 哌替啶	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
3. 纳洛酮	(1) 药理作用	
	(2) 临床应用	
十四、解热镇痛抗炎药	1. 阿司匹林	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
	2. 对乙酰氨基酚	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
	3. 布洛芬	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
	4. 塞来昔布	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	十五、钙通道阻滞药	1. 分类及代表药物
(2) 非选择性钙通道阻滞药		
2. 药理作用及不良反应	(1) 药理作用	
	(2) 不良反应	
十六、抗心律失常药	1. 抗心律失常药的分类	(1) I类 钠通道阻滞药
		(2) II类 β 肾上腺素受体阻断药
		(3) III类 选择性延长复极的药物
		(4) IV类 钙通道阻滞药
	2. 利多卡因	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	3. 普萘洛尔	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	4. 胺碘酮	(1) 药理作用
		(2) 临床应用

单元	细目	要点
十六、抗心律失常药	5. 维拉帕米	(1) 临床应用
十七、治疗充血性心力衰竭的药物	1. 血管紧张素转化酶抑制药	(1) 抗心力衰竭的作用机制
	2. β 肾上腺素受体阻断药	(1) 临床应用
	3. 利尿药	(1) 呋塞米的药理作用
		(2) 呋塞米的临床应用
4. 强心苷	(1) 地高辛的药理作用及作用机制	
	(2) 地高辛的临床应用及不良反应	
十八、抗心绞痛药	1. 硝酸甘油	(1) 药理作用及作用机制
		(2) 临床应用
	2. β 肾上腺素受体阻断药	(1) 临床应用
3. 钙通道阻滞药	(1) 临床应用	
十九、调血脂药与抗动脉粥样硬化药	1. HMG-CoA 还原酶抑制药	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
		(3) 不良反应
2. 贝特类药物	(1) 药理作用及作用机制	
二十、抗高血压药	1. 利尿药	(1) 降压作用机制
		(2) 临床应用
	2. 钙通道阻滞药	(1) 临床应用
	3. β 肾上腺素受体阻断药	(1) 药理作用及作用机制
		(2) 临床应用
	4. 血管紧张素转化酶抑制药	(1) 药理作用及作用机制
		(2) 临床应用
(3) 不良反应		
5. 血管紧张素 II 受体阻断药	(1) 药理作用及作用机制	
	(2) 临床应用	
二十一、利尿药与脱水药	1. 袢利尿药	(1) 药理作用
		(2) 临床应用及不良反应
	2. 噻嗪类	(1) 药理作用
		(2) 临床应用及不良反应
	3. 保钾利尿药	(1) 螺内酯的药理作用
		(2) 螺内酯的临床应用及不良反应
	4. 碳酸酐酶抑制药	(1) 乙酰唑胺的药理作用
(2) 乙酰唑胺的临床应用及不良反应		
5. 渗透性利尿药	(1) 甘露醇的药理作用	
	(2) 甘露醇的临床应用	
二十二、作用于血液及造血器官的药物	1. 肝素	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	2. 香豆素类抗凝	(1) 药理作用

单 元	细 目	要 点
二十二、作用于血液及造血器官的药物	血药	(2) 药物相互作用
	3. 抗血小板药	(1) 阿司匹林的作用机制及临床应用
		(2) 双嘧达莫的作用机制及临床应用
	4. 纤维蛋白溶解药	(1) 链激酶的作用机制及临床应用
	5. 促凝血药	(1) 维生素 K 的临床应用及不良反应
	6. 抗贫血药	(1) 铁剂的临床应用
		(2) 叶酸的药理作用及临床应用
(3) 维生素 B ₁₂ 的药理作用及临床应用		
7. 血容量扩充剂	(1) 右旋糖酐的药理作用	
	(2) 右旋糖酐的临床应用	
二十三、组胺受体阻断药	1. H ₁ 受体阻断药	(1) 氯苯那敏的药理作用、临床应用及不良反应
		(2) 氯雷他定的药理作用、临床应用及不良反应
	2. H ₂ 受体阻断药	(1) 雷尼替丁的药理作用
		(2) 雷尼替丁的临床应用
二十四、作用于呼吸系统的药物	1. 抗炎平喘药	(1) 糖皮质激素的临床应用
	2. 支气管扩张药	(1) 沙丁胺醇、特布他林的药理作用及临床应用
		(2) 氨茶碱的药理作用、作用机制及临床应用
		(3) 异丙托溴铵、噻托溴铵的药理作用及临床应用
	3. 抗过敏平喘药	(1) 色甘酸钠的药理作用
(2) 色甘酸钠的临床应用		
二十五、作用于消化系统的药物	1. 抗消化性溃疡药	(1) 质子泵抑制剂的药理作用
		(2) 质子泵抑制剂的临床应用及不良反应
二十六、肾上腺皮质激素类药物	1. 糖皮质激素类药物	(1) 药理作用及临床应用
		(2) 不良反应
二十七、甲状腺激素及抗甲状腺药物	1. 抗甲状腺药	(1) 硫脲类的药理作用、临床应用及不良反应
		(2) 碘及碘化物的药理作用、临床应用及不良反应
二十八、胰岛素及口服降血糖药	1. 胰岛素	(1) 胰岛素的药理作用、作用机制
		(2) 胰岛素的临床应用及不良反应
	2. 口服降血糖药	(1) 双胍类的药理作用及临床应用
		(2) 磺酰脲类的药理作用及临床应用
		(3) α-葡萄糖苷酶抑制剂的药理作用及临床应用
	(4) 胰岛素增敏剂的药理作用及临床应用	
二十九、子宫平滑肌兴奋药	1. 子宫平滑肌兴奋药	(1) 缩宫素的临床应用、不良反应及注意事项
		(2) 垂体后叶素的药理作用及临床应用
		(3) 麦角生物碱的临床应用及不良反应
		(4) 前列腺素的药理作用及临床应用

单元	细目	要点
三十、β-内酰胺类抗生素	1. 青霉素类	(1) 青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应
		(2) 氨苄西林、阿莫西林的抗菌作用及临床应用
	2. 头孢菌素类	(1) 抗菌作用
		(2) 临床应用
三十一、大环内酯类及林可霉素类抗生素	1. 红霉素	(1) 抗菌作用
		(2) 临床应用
	2. 阿奇霉素	(1) 抗菌作用
		(2) 临床应用
	3. 林可霉素类	(1) 林可霉素、克林霉素的抗菌作用
		(2) 林可霉素、克林霉素的临床应用
三十二、氨基糖苷类抗生素	1. 氨基糖苷类抗生素的共性	(1) 抗菌作用及作用机制
		(2) 不良反应
	2. 常用氨基糖苷类药物	(1) 庆大霉素、妥布霉素、阿米卡星的临床应用
三十三、四环素类	1. 四环素类	(1) 四环素、多西环素、米诺环素的抗菌作用
		(2) 临床应用及不良反应
三十四、人工合成的抗菌药	1. 喹诺酮类	(1) 第三代喹诺酮类药物的抗菌作用及作用机制
		(2) 临床应用及不良反应
	2. 磺胺类	(1) 抗菌作用及作用机制
		(2) 磺胺嘧啶、磺胺甲恶唑及复方新诺明的临床应用及不良反应
	3. 其他类	(1) 甲氧苄啶的抗菌作用、作用机制及临床应用
		(2) 甲硝唑的抗菌作用、作用机制及临床应用
三十五、抗真菌药和抗病毒药	1. 抗真菌药	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	2. 抗病毒药	(1) 利巴韦林的药理作用及临床应用
		(2) 干扰素的药理作用及临床应用
		(3) 阿昔洛韦的药理作用及临床应用
三十六、抗结核病药	1. 异烟肼	(1) 临床应用
		(2) 不良反应
	2. 利福平	(1) 临床应用
		(2) 不良反应
		(3) 药物相互作用
	3. 乙胺丁醇	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	4. 吡嗪酰胺	(1) 药理作用
		(2) 临床应用
	三十七、抗疟药	1. 主要用于控制症状的抗疟药
(2) 青蒿素、氯喹的临床应用		
2. 主要用于控制远期复发和传播的抗疟药		(1) 伯氨喹的药理作用
		(2) 伯氨喹的临床应用及不良反应

单 元	细 目	要 点
三十七、抗 疟药	3. 主要用于病因 性预防的抗疟药	(1) 乙胺嘧啶的药理作用
		(2) 乙胺嘧啶的临床应用
三十八、抗 恶性肿瘤药	1. 抗肿瘤药的分类	(1) 干扰核酸合成的药物
		(2) 破坏 DNA 结构与功能的药物
		(3) 嵌入 DNA 及干扰转录 RNA 的药物
		(4) 干扰蛋白质合成的药物
	2. 常用药物	(1) 甲氨蝶呤、巯嘌呤、羟基脲、环磷酰胺、氟尿嘧啶、阿霉素的临床应用

（二）医学人文综合

医学心理学

单元	细目	要点
一、医学心理学总论	1. 医学心理学的概述	(1) 医学心理学的概念与性质
		(2) 医学模式的转化
	2. 医学心理学的任务、观点与研究方法	(1) 医学心理学的任务
		(2) 医学心理学的基本观点 (3) 医学心理学的研究方法及其应用
二、医学心理学基础	1. 心理学概述	(1) 心理学的概念
		(2) 心理现象的分类
		(3) 心理实质的内容
	2. 认识过程	(1) 感觉与知觉的概念、种类与特征
		(2) 记忆的概念、种类、过程及其应用
		(3) 思维的概念、特征与创造性思维的应用
	3. 情绪过程	(1) 情绪与情感的概念
		(2) 情绪与情感的分类
		(3) 情绪的作用、调节、管理及其应用
	4. 意志过程	(1) 意志的概念、特征与基本过程
		(2) 意志的品质与应用
	5. 需要与动机	(1) 需要的概念、需要层次论及其应用
		(2) 动机定义与分类
		(3) 动机冲突的类型及其应用
	6. 人格	(1) 人格的定义
		(2) 能力与智力的概念、分类及其应用
		(3) 气质的概念、特征、类型与意义
		(4) 性格的概念、特征与分型
		(5) 人格形成的标志与影响因素
	三、心理健康	1. 心理健康概述
(2) 心理健康的简史		
(3) 心理健康的研究角度及其应用		
(4) 心理健康的标准及其应用		
2. 不同年龄阶段的心理健康		(1) 儿童阶段心理健康常见问题与对策
		(2) 青少年阶段心理健康常见问题与对策
		(3) 中年人心理健康常见问题与对策
		(4) 老年人心理健康常见问题与对策
四、心理应激与心身疾病	1. 心理应激	(1) 心理应激的概念
		(2) 应激源的概念与种类
		(3) 心理应激的中介机制

单元	细目	要点	
四、心理应激与心身疾病	1. 心理应激	(4) 心理应激反应	
		(5) 心理应激对健康的影响	
		(6) 心理应激的应对方法	
	2. 心身疾病	(1) 心身疾病的定义、特征与范围	
		(2) 心身疾病的发病原因与机制	
		(3) 几种常见的心身疾病	
		(4) 心身疾病的诊断与治疗	
五、心理评估	1. 心理评估概述	(1) 心理评估的概念	
		(2) 心理评估的基本程序和常用方法	
		(3) 对心理评估者的要求	
	2. 心理测验的分类及其应用	(1) 按测验的目的分类	
		(2) 按测验材料的性质分类	
		(3) 按测验方法分类	
		(4) 按测验的组织方式分类	
	3. 应用心理测验的一般原则	(1) 标准化原则	
		(2) 保密原则	
		(3) 客观性原则	
	4. 信度、效度和常模	(1) 信度	
		(2) 效度	
		(3) 常模	
	5. 常用的心理测验	(1) 智力测验及其应用	
		(2) 人格测验及其应用	
	6. 临床评定量表	(1) 评定量表概述	
		(2) 常用的自评量表	
		(3) 常用自评量表的应用	
	六、心理治疗与心理咨询	1. 心理治疗概述	(1) 心理治疗的概念
			(2) 心理治疗的发展状况
			(3) 心理治疗的性质、区分与适应证
(4) 心理治疗的分类			
2. 心理治疗的理论基础		(1) 精神分析学派	
		(2) 行为主义学派	
		(3) 人本主义学派	
		(4) 认知学派	
3. 心理治疗的主要方法及其应用		(1) 精神分析的治疗	
		(2) 行为主义的治疗	
		(3) 人本主义疗法	
		(4) 认知疗法	
		(5) 危机干预	
		(6) 其他疗法	

单元	细目	要点	
六、心理治疗与心理咨询	4. 心理治疗的原则	(1) 治疗关系的建立原则	
		(2) 心理治疗的原则	
		(3) 心理治疗对治疗师的要求	
	5. 临床心理咨询	(1) 临床心理咨询的意义	
		(2) 临床心理咨询的历史	
		(3) 心理咨询的方式	
		(4) 心理咨询的手段与内容	
		(5) 心理咨询的基本过程	
	七、医患关系与医患沟通	1. 医患关系的心理方面	(1) 医患关系的概念
(2) 医患关系的重要性			
2. 医患交往的两种形式和两个水平		(1) 医患交往的两种形式	
		(2) 医患交往的两个水平	
3. 医患沟通的理论、技术及其应用		(1) 医患沟通的基本理论	
		(2) 医患沟通的技术与方法	
		(3) 医患沟通的常见问题与处理	
4. 医患关系模式的临床应用		(1) 医患关系的基本模式	
		(2) 医患关系的临床应用	
		(3) 医患关系的其他模式与应用	
八、患者的心理问题		1. 患者角色、求医行为及其应用	(1) 患者角色的概述
			(2) 患者角色的转化
	(3) 求医行为		
	2. 患者的一般心理问题及干预	(1) 患者的心理需要	
		(2) 患者的认知活动特征	
		(3) 患者的情绪与情感特征	
		(4) 患者的意志行为特征	
		(5) 患者的个性特征	
		(6) 病人心理问题的基本干预方法	
	3. 不同年龄阶段患者的心理活动特征	(1) 儿童患者的心理	
		(2) 青少年患者的心理	
		(3) 中年患者的心理	
		(4) 老年患者的心理	
	4. 特殊患者的心理问题	(1) 不同病期患者的心理问题及干预	
		(2) 手术病人心理问题及干预	
		(3) 危重患者的心理问题及干预	
		(4) 不治之症患者的心理问题及干预	

医学伦理学

单元	细目	要点
一、伦理学与医学伦理学	1. 伦理学	(1) 伦理学的含义和类型
		(2) 伦理学的研究对象
		(3) 伦理学的基本理论
	2. 医学伦理学	(1) 医学伦理学的含义
		(2) 医学伦理学的历史发展
		(3) 医学伦理学的研究对象和内容
		(4) 医学伦理学的基本观点
		(5) 学习医学伦理学的意义和方法
二、医学伦理的原则与规范	1. 学伦理的指导原则	(1) 防病治病，救死扶伤
		(2) 实行社会主义人道主义
		(3) 全心全意为人民身心健康服务
	2. 医学伦理的基本原则	(1) 尊重原则
		(2) 不伤害原则
		(3) 有利原则
		(4) 公正原则
	3. 医学伦理的基本规范	(1) 医学伦理基本规范的含义和本质
		(2) 医学伦理基本规范的形式和内容
(3) 医务人员的行为规范		
三、医疗人际关系伦理	1. 医患关系伦理	(1) 医患关系的伦理含义和特点
		(2) 医患关系的伦理属性
		(3) 医患关系的伦理模式
		(4) 医患双方的道德权利与道德义务
		(5) 构建和谐医患关系的伦理要求
	2. 医务人员之间关系伦理	(1) 医务人员之间关系的含义和特点
		(2) 处理好医务人员之间关系的意义
		(3) 协调医务人员之间关系的伦理要求
四、临床诊疗伦理	1. 临床诊疗的伦理原则	(1) 患者至上原则
		(2) 最优化原则
		(3) 知情同意原则
		(4) 保密守信原则
	2. 临床诊断的伦理要求	(1) 询问病史的伦理要求
		(2) 体格检查的伦理要求
		(3) 辅助检查的伦理要求
	3. 临床治疗的伦理要求	(1) 药物治疗的伦理要求
		(2) 手术治疗的伦理要求
		(3) 其他治疗的伦理要求
	4. 临床急救的	(1) 临床急救工作的特点

单 元	细 目	要 点
四、临床诊疗伦理	伦理要求	(2) 临床急救的伦理要求
	5. 临床治疗的伦理决策	(1) 临床治疗的伦理难题
		(2) 临床治疗的伦理决策
五、临终关怀与死亡伦理	1. 临终关怀伦理	(1) 临终关怀的含义和特点
		(2) 临终关怀的伦理意义和要求
	2. 安乐死伦理	(1) 安乐死的含义
		(2) 安乐死的伦理争议
	3. 死亡伦理	(1) 死亡的含义
		(2) 死亡标准的历史演变
(3) 脑死亡标准的伦理意义		
六、公共卫生伦理与健康伦理	1. 公共卫生伦理的含义和理论基础	(1) 公共卫生伦理的含义
		(2) 公共卫生伦理的理论基础
	2. 公共卫生伦理原则	(1) 全社会参与原则
		(2) 社会公益原则
		(3) 社会公正原则
		(4) 互助协同原则
		(5) 信息公开原则
	3. 公共卫生工作伦理要求	(1) 疾病防控的伦理要求
		(2) 职业性损害防控的伦理要求
		(3) 健康教育和健康促进的伦理要求
		(4) 应对突发公共卫生事件的伦理要求
	4. 健康伦理	(1) 健康伦理的含义
		(2) 健康权利
(3) 健康责任		
七、医学科研伦理	1. 医学科研伦理的含义和要求	(1) 医学科研伦理的含义
		(2) 医学科研的伦理要求
	2. 涉及人的生物医学研究伦理	(1) 涉及人的生物医学研究的含义及类型
		(2) 涉及人的生物医学研究的伦理原则
	3. 动物实验伦理	(1) 动物实验伦理的含义
		(2) 动物实验伦理要求
	4. 医学伦理委员会及医学伦理审查	(1) 医学伦理委员会的含义
		(2) 医学伦理委员会的职能
(3) 涉及人的生物医学研究的伦理审查		
八、医学新技术研究与应用伦理	1. 人类生殖技术伦理	(1) 人类辅助生殖技术的含义和分类
		(2) 人类辅助生殖技术的伦理争论
		(3) 人类辅助生殖技术和精子库的伦理原则
		(4) 人的生殖性克隆技术的伦理争论

单 元	细 目	要 点
八、医学新技术研究与应用伦理	2. 人体器官移植伦理	(1) 人体器官移植的含义和分类
		(2) 人体器官移植的伦理争论
		(3) 人体器官移植的伦理原则
	3. 人的胚胎干细胞研究伦理	(1) 人的胚胎干细胞研究的伦理争论
		(2) 人的胚胎干细胞研究的伦理原则
	4. 基因诊疗伦理	(1) 基因诊断的伦理问题
		(2) 基因治疗的伦理问题
		(3) 基因诊疗的伦理原则
	九、医务人员医学伦理素质的养成	1. 医学道德教育
(2) 医学道德教育的过程		
(3) 医学道德教育的方法		
2. 医学道德修养		(1) 医学道德修养的含义和意义
		(2) 医学道德修养的目标和境界
		(3) 医学道德修养的途径和方法
3. 医学道德评价		(1) 医学道德评价的含义和意义
		(2) 医学道德评价的标准
		(3) 医学道德评价的依据
		(4) 医学道德评价的方式

卫生法规

单 元	细 目	要 点
一、卫生法基础知识	1. 卫生法的概念、分类和作用	(1) 卫生法的概念
		(2) 卫生法的分类
		(3) 卫生法的作用
	2. 卫生法的形式、效力和解释	(1) 卫生法的形式
		(2) 卫生法的效力
		(3) 卫生法的解释
	3. 卫生法的守法、执法和司法	(1) 卫生法的守法
		(2) 卫生法的执法
		(3) 卫生法的司法
二、基本医疗卫生与健康促进法	1. 概述	(1) 医疗卫生事业的原则
		(2) 尊重、保护公民的健康权
	2. 基本医疗卫生服务	(1) 基本医疗服务的内容
		(2) 基本医疗服务分级诊疗制度
	3. 医疗卫生机构	(1) 医疗卫生服务体系
		(2) 医疗卫生机构分类管理
	4. 医疗卫生人员	(1) 提高专业水平和服务质量
		(2) 保障医疗卫生人员执业环境
	5. 健康促进	(1) 健康知识宣传和普及
三、传染病防治法	1. 概述	(1) 传染病防治方针和原则
		(2) 传染病的分类
		(3) 甲类传染病预防控制措施的适用
	2. 传染病预防	(1) 预防接种
		(2) 传染病监测
		(3) 传染病预警制度
		(4) 传染病菌种、毒种管理
		(5) 疾病预防控制机构的职责
		(6) 医疗机构的职责
		(7) 传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人合法权益保护
	3. 疫情报告、通报和公布	(1) 疫情报告
		(2) 疫情通报
		(3) 疫情信息的公布
	4. 疫情控制	(1) 控制措施
		(2) 紧急措施
		(3) 疫区封锁
	5. 医疗救治	(1) 预防医院感染的要求
		(2) 开展医疗救治的要求
	6. 法律责任	(1) 疾病预防控制机构的法律责任
		(2) 医疗机构的法律责任

单元	细目	要点	
四、突发公共卫生事件应急条例	1. 概述	(1) 突发公共卫生事件的概念	
	2. 报告与信息 发布	(1) 医疗卫生机构的职责	
		(2) 信息发布	
3. 法律责任	(1) 医疗卫生机构的法律责任		
五、疫苗管理法	1. 概述	(1) 疫苗的概念与分类	
		(2) 免疫规划制度	
		(3) 疫苗全程电子追溯制度	
	2. 疫苗流通	(1) 疫苗的采购和供应	
		(2) 疫苗的吸收和购进	
	3. 疫苗接种	(1) 接种单位应当具备的条件	
		(2) 接种单位的管理	
		(3) 医疗卫生人员的职责	
		(4) 儿童预防接种的管理	
		(5) 群体性预防接种的管理	
		(6) 疾病预防控制机构的职责	
	4. 异常反应监 测和处理	(1) 预防接种异常反应的概念	
		(2) 不属于预防接种异常反应的情形	
		(3) 预防接种异常反应的监测和处理	
		(4) 预防接种异常反应的补偿	
	5. 法律责任	(1) 疫苗接种未遵守预防接种工作规范等的法律责任	
		(2) 未按规定建立并保存疫苗接收、购进、接种、处置等记录的法律责任	
		(3) 未按规定报告疑似预防接种异常反应等的法律责任	
	六、艾滋病防 治条例	1. 概述	(1) 艾滋病防治原则
			(2) 不歧视规定
2. 预防与控制		(1) 艾滋病监测	
		(2) 自愿咨询和自愿检测制度	
		(3) 艾滋病患者的义务及其隐私权保护	
		(4) 采集或使用人体血液、血浆、组织的管理	
3. 治疗与救助		(1) 医疗卫生机构的责任	
4. 法律责任		(1) 医疗卫生机构的法律责任	
七、母婴保健 法及其实施办 法	1. 概述	(1) 母婴保健工作方针	
		(2) 母婴保健技术服务事项	
	2. 婚前保健	(1) 婚前保健的内容	
		(2) 婚前医学检查意见	
	3. 孕产期保健	(1) 孕产期保健的内容	
		(2) 医学指导	
(3) 产前诊断			

单 元	细 目	要 点
七、母婴保健法及其实施办法	3. 孕产期保健	(4) 终止妊娠意见
		(5) 新生儿出生医学证明
		(6) 产妇、婴儿以及新生儿出生缺陷报告
	4. 技术鉴定	(1) 鉴定机构
		(2) 鉴定人员
		(3) 回避制度
	5. 行政管理	(1) 母婴保健专项技术许可
	6. 法律责任	(1) 擅自从事母婴保健技术的法律责任
		(2) 出具虚假医学证明文件的法律责任
		(3) 违反规定进行胎儿性别鉴定的法律责任
八、献血法	1. 概述	(1) 无偿献血制度
	2. 医疗机构的职责	(1) 医疗机构临床用血要求
		(2) 医疗机构临床用血管理
	3. 血站的职责	(1) 采血要求
		(2) 供血要求
	4. 法律责任	(1) 医疗机构的法律责任
		(2) 血站的法律责任
	九、医师法	1. 概述
2. 考试和注册		(1) 参加医师资格考试的条件
		(2) 医师资格种类
		(3) 执业注册
		(4) 准予注册、不予注册、注销注册、变更注册、重新注册的情形
		(5) 对不予注册、注销注册持有异议的法律救济
3. 执业规则		(1) 执业活动中的权利和义务
		(2) 执业要求
		(3) 执业助理医师的特别规定
4. 考核和培训		(1) 考核内容
		(2) 考核不合格的处理
		(3) 表彰与奖励
5. 法律责任		(1) 以不正当手段取得医师执业证书的法律责任
	(2) 医师执业活动中违法行为的法律责任	
	(3) 擅自开办医疗机构或者非法行医的法律责任	
十、医疗损害责任（《中华人民共和国民法典》第七编第六章）	1. 概述	(1) 医疗损害责任的赔偿主体
		(2) 推定医疗机构有过错的情形
		(3) 医疗机构不承担赔偿责任的情形
	2. 医疗机构承担赔偿责任的情形	(1) 未尽到说明义务
		(2) 未尽到与当时医疗水平相应的诊疗义务

单元	细目	要点
十、医疗损害责任（《中华人民共和国民法典》第七编第六章）	2. 医疗机构承担赔偿责任的情形	(3) 泄露患者隐私
	3. 紧急情况医疗措施的实施	(1) 紧急情况实施相应医疗措施的条件和程序
	4. 病历资料	(1) 填写与保管
		(2) 查阅与复制
	5. 对医疗行为的限制	(1) 不得违反诊疗规范实施不必要的检查
6. 医疗机构及其医务人员权益保护	(1) 干扰医疗秩序和妨害医务人员工作、生活的法律后果	
十一、精神卫生法	1. 概述	(1) 精神卫生工作的方针、原则和管理机制
		(2) 精神障碍患者合法权益保护
	2. 心理健康促进和精神障碍预防	(1) 医务人员对就诊者的心理健康指导
	3. 精神障碍的诊断和治疗	(1) 开展精神障碍诊断、治疗活动应当具备的条件
		(2) 精神障碍诊断和治疗的原则
		(3) 精神障碍的诊断
		(4) 精神障碍患者的住院治疗
		(5) 再次诊断和医学鉴定
		(6) 医疗机构及其医务人员的告知义务
		(7) 保护性医疗措施的实施
		(8) 使用药物的要求
		(9) 病历资料及保管
		(10) 心理治疗活动的开展
	4. 精神障碍的康复	(1) 康复技术指导
		(2) 严重精神障碍患者的健康档案
5. 法律责任	(1) 医疗机构擅自从事精神障碍诊断、治疗的法律责任	
	(2) 医疗机构及其工作人员的法律责任	
	(3) 从事心理治疗人员的法律责任	

（三）预防医学综合

预防医学

单元	细目	要点
一、绪论	1. 绪论	(1) 预防医学的概述：定义、内容、特点、意义
		(2) 健康及其影响因素：当代健康观、影响健康的主要因素、健康决定因素生态学模型
		(3) 三级预防策略：疾病自然史与预防机会；三级预防策略：第一级预防、第二级预防、第三级预防
二、医学统计学方法	1. 基本概念和基本步骤	(1) 统计学中的几个基本概念
		(2) 统计工作的基本步骤
	2. 定量资料的统计描述	(1) 集中趋势指标
		(2) 离散程度指标
		(3) 正态分布的特点与面积分布规律
	3. 定量资料的统计推断	(1) 均数的抽样误差
		(2) 总体均数可信区间及其估计方法
		(3) 假设检验的基本步骤
		(4) Z 检验和 t 检验
		(5) 假设检验的两类错误及注意事项
		(6) 方差分析
	4. 分类资料的统计描述	(1) 相对数常用指标及其意义
		(2) 相对数应用注意事项
	5. 分类资料的统计推断	(1) 率的抽样误差、总体率的可信区间及其估计方法
		(2) Z 检验和 χ^2 检验
	6. 秩和检验	(1) 配对资料的符号秩和检验
		(2) 两样本比较秩和检验
		(3) 多样本比较秩和检验
	7. 直线回归和相关	(1) 直线回归分析的作用，回归系数及其意义
		(2) 直线相关分析的用途，相关系数及其意义
		(3) 直线回归与相关应用的注意事项
	8. logistic 回归分析	(1) logistic 回归分析基本概念
		(2) logistic 回归适用条件
	9. 生存分析	(1) 生存分析的基本概念
		(2) 生存分析适用条件
	10. 统计表和统计图	(1) 统计表的基本结构和要求
		(2) 统计图形的类型、选择及制图通则

单元	细目	要点
三、流行病学原理和方法	1. 流行病学概论	(1) 流行病学的定义
		(2) 流行病学的原理、基本原则及方法
		(3) 流行病学的用途
	2. 流行病学资料的来源与疾病分布	(1) 健康相关资料的来源
		(2) 疾病分布的常用测量指标
		(3) 疾病流行强度：散发、暴发、流行、大流行
		(4) 疾病三间分布
	3. 常用流行病学研究方法	(1) 流行病学方法分类及研究设计的基本内容
		(2) 描述流行病学：描述流行病学的概念；现况研究的概念、普查与抽样调查的概念、抽样方法及样本含量的估计
		(3) 分析流行病学：分析流行病学的概念及分类；病例对照研究的概念、研究对象病例的选择、样本含量的估计及资料的统计分析、优点和局限性；队列研究的概念、用途、种类、研究对象的选择、样本含量的估计、资料分析、优点及局限性
		(4) 实验流行病学：实验流行病学的概念、基本特征、分类；临床试验的概念及设计
	4. 偏倚控制及病因推断	(1) 流行病学研究的偏倚：概念、选择性偏倚、信息偏倚、混杂偏倚及偏倚的控制方法
		(2) 病因及其推断：病因的概念、类型，病因研究的基本方法及因果关系判断标准
	5. 诊断试验和筛检试验	(1) 诊断试验和筛检试验的概念、目的、应用原则及区别
		(2) 诊断试验和筛检试验的评价方法和评价指标：评价方法；评价指标：评价真实性的指标、评价可靠性的指标、评价收益的指标；确定试验判断标准
		(3) 提高试验效率的方法
	6. 公共卫生监测与疾病暴发的调查	(1) 公共卫生监测概念：定义、目的、种类、程序以及监测系统的评价
		(2) 疾病监测：概念、我国主要的疾病监测方法：被动监测、主动监测、常规报告、哨点监测；我国疾病监测体系
		(3) 药物不良反应监测：药物不良反应的概念、药物不良反应监测的概念和方法及药物不良反应因果关系评价
		(4) 疾病暴发的调查与分析
	7. 循证医学	(1) 基本概念
		(2) 循证医学的基本过程
		(3) 证据的主要类型

单元	细目	要点
四、社区公共卫生	1. 传染病的预防与控制	(1) 传染病预防控制的策略与措施
		(2) 计划免疫：计划免疫的定义及疫苗的效果评价
	2. 慢性非传染性疾病的预防与管理	(1) 慢性非传染性疾病的流行现状及防治策略
		(2) 慢性非传染性疾病的预防与管理：疾病的管理概念，慢性非传染性疾病预防的原则，慢性病自我管理
	3. 环境卫生	(1) 环境卫生的概念
		(2) 环境污染及其来源
		(3) 环境有害因素对健康的危害
		(4) 环境污染物的危险度评价
		(5) 环境有害因素的预防与控制
	4. 职业卫生服务与职业病管理	(1) 职业性有害因素：定义、分类及其对健康的危害
		(2) 职业卫生服务：概念、实施的原则及核心内容
		(3) 职业人群健康监护：概念、职业人群健康检查、职业环境监测
		(4) 职业病：概念、特点、诊断、报告、处理及预防管理
		(5) 工作有关疾病
	5. 食品安全与食物中毒	(1) 食品安全：食源性疾病的定义、食品中常见污染物及其危害、食品添加剂
		(2) 食物中毒：定义、分类和特点；常见细菌性食物中毒；化学性食物中毒；有毒动植物食物中毒；真菌毒素和霉变食品中毒；食物中毒调查与处理
	6. 医疗场所健康安全管理	(1) 医院常见健康有害因素及其来源：医院专业因素、医院环境因素、医院管理因素及医院社会因素
		(2) 医院安全防范措施：患者安全防范措施、医务人员安全防范措施
	7. 突发公共卫生事件及其应急策略	(1) 突发公共卫生事件的概念、分类和应急预案
		(2) 群体不明原因疾病的应急处理
		(3) 急性化学中毒的应急处理
(4) 电离辐射损伤的应急处理		
五、卫生服务体系与卫生管理	1. 卫生系统及其功能	(1) 卫生系统与卫生组织机构
		(2) 公共卫生体系
		(3) 医疗保健体系
	2. 医疗保险	(1) 医疗保险概述
		(2) 我国医疗保障体系
		(3) 医疗费用控制措施

单 元	细 目	要 点
五、卫生服务体系与卫生管理	3. 全球卫生保健策略与我国卫生改革	(1) 联合国 2030 可持续性发展目标
		(2) 我国卫生成就、面临的挑战与“健康中国 2030”

（四）临床医学综合

呼吸系统

主要内容	细目	要点
一、慢性阻塞性肺疾病		(1) 概述
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现、病程分期
		(4) 辅助检查
		(5) 诊断与严重程度分级、鉴别诊断
		(6) 并发症
		(7) 治疗与预防
二、肺动脉高压与慢性肺源性心脏病	1. 肺动脉高压	(1) 概述
		(2) 病因、分类和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
	2. 慢性肺源性心脏病	(1) 流行病学
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
		(6) 预防
三、支气管哮喘		(1) 概念
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 辅助检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 治疗与管理
四、支气管扩张		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
五、肺炎		(1) 概述
		(2) 病因、分类和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 辅助检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 治疗原则

主要内容	细目	要点
五、肺炎	1. 肺炎链球菌肺炎	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	2. 金黄色葡萄球菌肺炎	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	3. 肺炎克雷伯氏菌肺炎	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	4. 肺炎支原体肺炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
5. 病毒性肺炎	(1) 临床表现	
	(2) 诊断	
	(3) 治疗	
六、肺脓肿		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
七、肺结核		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
八、肺癌		(1) 概述
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防

主要内容	细目	要点
九、肺血栓栓塞症		(1) 概述
		(2) 危险因素
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
十、呼吸衰竭		(1) 概述
		(2) 病因、分类和发病机制
	1. 急性呼吸衰竭	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	2. 慢性呼吸衰竭	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
十一、急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	1. 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征	(1) 概念
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	2. 系统性炎症反应综合征与多器官功能障碍综合征	(1) 概念
十二、胸腔积液		(1) 概述
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
	1. 结核性胸膜炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	2. 恶性胸腔积液	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	3. 血胸	(1) 病因、分类和发病机制

主要内容	细目	要点
十二、胸腔积液	3. 血胸	(2) 临床表现
	4. 脓胸	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
十三、气胸		(1) 概述
		(2) 病因、分类和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗
十四、肋骨骨折		(1) 概述
		(2) 病理生理
		(3) 临床表现
		(4) 治疗
十五、纵隔肿瘤		(1) 临床表现
		(2) 诊断及鉴别诊断
		(3) 治疗原则

心血管系统

主要内容	细目	要点
一、心力衰竭	1. 概述	(1) 基本病因及诱因
		(2) 类型
		(3) 心功能分级
	2. 慢性心力衰竭	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	3. 急性左心衰竭	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 治疗
二、心律失常	1. 窦性心律失常	(1) 病因和临床意义
		(2) 窦性心动过速的临床表现、心电图特点及处理原则
		(3) 窦性心动过缓的临床表现、心电图特点及处理原则
	2. 房性及交界性心律失常	(1) 房性期前收缩的常见病因、心电图特点及治疗
		(2) 阵发性室上性心动过速的常见病因、临床表现、心电图特点及治疗
		(3) 心房扑动及颤动的常见病因、临床表现、心电图特点及治疗
	3. 室性心律失常	(1) 室性期前收缩的常见病因、心电图特点及治疗
		(2) 阵发性室性心动过速的常见病因、临床表现、心电图特点及治疗
		(3) 心室颤动的常见病因、临床表现、心电图特点及治疗
	4. 心脏传导阻滞	(1) 房室传导阻滞及室内传导阻滞的常见病因及心电图特点
	三、心脏骤停	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 处置和疗效判断
四、原发性高血压	(1) 概念和分类	
	(2) 主要临床表现	
	(3) 诊断与鉴别诊断	
	(4) 治疗	
	(5) 主要降压药物的作用特点及副作用	
	(6) 高血压急症和亚急症的概念和主要原因	
五、继发性高血压	(1) 临床表现	
	(2) 治疗原则	

主要内容	细目	要点
六、冠状动脉性心脏病	1. 概述	(1) 主要危险因素
		(2) 血脂紊乱的分类、诊断及治疗
		(3) 缺血性心脏病的分类
	2. 稳定型心绞痛	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	3. 急性冠脉综合征	(1) 概念
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	4. ST 段抬高型急性心肌梗死	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
(4) 治疗与预防		
七、心脏瓣膜病	1. 二尖瓣狭窄	(1) 病因
		(2) 病理生理
		(3) 临床表现
		(4) X 线和超声心动图检查
		(5) 治疗
	2. 二尖瓣关闭不全	(1) 病因
		(2) 病理生理
		(3) 临床表现
		(4) X 线和超声心动图检查
		(5) 治疗
	3. 主动脉瓣狭窄	(1) 病因
		(2) 病理生理
		(3) 临床表现
		(4) X 线、超声心动图和心电图检查
		(5) 治疗
	4. 主动脉瓣关闭不全	(1) 病因
(2) 病理生理		

主要内容	细目	要点		
七、心脏瓣膜病	4. 主动脉瓣关闭不全	(3) 临床表现		
		(4) X线和超声心动图检查		
		(5) 治疗		
八、感染性心内膜炎	1. 自体瓣膜亚急性感染性心内膜炎	(1) 临床分型		
		(1) 常见致病微生物		
		(2) 临床表现		
		(3) 辅助检查		
		(4) 诊断		
九、心肌疾病	1. 心肌病	(1) 概念和分类		
		2. 扩张型心肌病	(1) 临床表现	
			(2) 辅助检查	
			(3) 诊断与鉴别诊断	
			(4) 治疗	
		3. 肥厚型心肌病	(1) 临床表现	
			(2) 辅助检查	
			(3) 诊断与鉴别诊断	
			(4) 治疗	
		4. 心肌炎	(1) 病因和分类	
			5. 病毒性心肌炎	(1) 临床表现
				(2) 诊断
		(3) 治疗		
十、急性心包炎		(1) 病因		
		(2) 临床表现		
		(3) 辅助检查		
		(4) 诊断与鉴别诊断		
		(5) 治疗		
十一、心脏压塞		(1) 临床表现和治疗		
十二、休克	1. 概论	(1) 临床表现		
		(2) 诊断与监测		
	2. 低血容量休克	(1) 临床表现		
		(2) 诊断		
		(3) 治疗		
	3. 感染性休克	(1) 临床表现		

主要内容	细目	要点
十二、休克		(2) 治疗
	4. 心源性休克	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	5. 过敏性休克	(1) 临床表现
		(2) 诊断
(3) 治疗		
十三、周围血管疾病	1. 动脉粥样硬化性外周血管疾病	(1) 危险因素
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
	2. 血栓闭塞性脉管炎	(1) 病因
		(2) 病理
	3. 单纯性下肢静脉曲张	(1) 下肢静脉解剖和生理
		(2) 病因
		(3) 发病机制
		(4) 诊断
		(5) 治疗
	4. 下肢深静脉血栓形成	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗原则

消化系统

主要内容	细目	要点
一、食管、胃、十二指肠疾病	1. 胃食管反流病	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断
	2. 食管癌	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	3. 急性胃炎	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	4. 慢性胃炎	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断
		(5) 治疗
	5. 功能性消化不良	(1) 临床表现
	6. 消化性溃疡	(1) 概述
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 辅助检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 并发症
		(7) 非手术治疗
		(8) 手术治疗的理论基础
		(9) 手术适应证
7. 胃癌	(1) 病因	
	(2) 病理	
	(3) 诊断	
	(4) 治疗与预防	
二、肝脏疾病	1. 肝硬化	(1) 病因和发病机制

主要内容	细目	要点
二、肝脏疾病	1. 肝硬化	(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
	2. 门静脉高压症	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	3. 肝性脑病	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	4. 脂肪性肝病	(1) 病因
	5. 肝脓肿	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	6. 肝癌	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
(5) 治疗与预防		
三、胆道疾病	1. 解剖	(1) 胆管、胰管与十二指肠汇合部解剖
	2. 胆囊结石	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	3. 急性胆囊炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断及鉴别诊断
		(3) 治疗
	4. 肝外胆管结石	(1) 临床表现
		(2) 治疗
	5. 急性梗阻性化脓性胆管炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
三、胆道疾病	6. 胆管癌	(1) 临床表现
		(2) 诊断
四、胰腺疾病	1. 急性胰腺炎	(1) 病因和发病机制
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 辅助检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
	2. 胰腺癌与壶腹周围癌	(1) 临床表现
(2) 诊断		
五、肠道疾病	1. 克罗恩病	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
	2. 溃疡性结肠炎	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
	3. 肠易激综合征	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	4. 肠梗阻	(1) 病因和分类
		(2) 病理和病理生理
		(3) 临床表现
		(4) 各种类型肠梗阻的特点
		(5) 诊断
		(6) 治疗
	5. 结肠癌	(1) 病因
		(2) 病理和分期
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗及预后
	6. 肠结核	(1) 病因和发病机制
		(2) 病理
		(3) 临床表现
	7. 结、直肠息肉	(1) 病理类型
(2) 临床表现		
(3) 诊断		

主要内容	细目	要点
六、阑尾炎	1. 急性阑尾炎	(1) 阑尾的解剖与生理
		(2) 病因
		(3) 病理类型
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 并发症
		(7) 治疗与手术并发症
七、直肠肛管疾病	1. 解剖	(1) 直肠的解剖
		(2) 肛管的解剖
	2. 肛裂	(1) 诊断
		(2) 治疗
	3. 直肠肛管周围脓肿	(1) 诊断
		(2) 治疗
	4. 肛瘘	(1) 诊断
		(2) 治疗
	5. 痔	(1) 诊断
		(2) 治疗
	6. 直肠癌	(1) 临床表现
		(2) 诊断
八、消化道大出血		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
九、腹膜炎	1. 急性化脓性腹膜炎	(1) 腹膜的解剖与生理
		(2) 原发性和继发性腹膜炎病因及常见致病菌
		(3) 病理生理
		(4) 临床表现
		(5) 诊断
		(6) 治疗
	2. 结核性腹膜炎	(1) 病因和发病机制
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 辅助检查
十、腹外疝	1. 腹股沟区解剖	(1) 腹股沟管结构

主要内容	细目	要点
十、腹外疝	1. 腹股沟区解剖	(2) Hesselbach 三角组成
		(3) 股管结构
	2. 腹股沟疝	(1) 发病机制及临床类型
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 手术治疗
十一、腹部损伤		(1) 概论
	1. 腹部闭合性损伤	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断要点
		(4) 急症手术探查的指征
	2. 常见腹部脏器损伤	(1) 脾、肝、胰损伤的临床特点与治疗
		(2) 小肠、结肠、直肠损伤的临床特点与治疗

泌尿系统（含男性生殖系统）

主要内容	细目	要点
一、尿液检查	1. 血尿	(1) 常见原因
		(2) 肾小球源性血尿与非肾小球源性血尿的鉴别
	2. 蛋白尿	(1) 分类
(2) 常见原因		
	3. 管型尿	(1) 分类
二、肾小球疾病	1. 概述	(1) 发病机制
		(2) 原发性肾小球疾病的临床与病理分类
	2. 急性肾小球肾炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	3. 急进性肾小球肾炎	(1) 常见病因
		(2) 诊断与鉴别诊断
	4. 慢性肾小球肾炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	5. 肾病综合征	(1) 诊断标准
		(2) 治疗
(3) 糖皮质激素的应用		
(4) 并发症的防治		
三、尿路感染	1. 概述	(1) 常见致病菌
		(2) 发病机制
	2. 急性肾盂肾炎	(1) 诊断与鉴别诊断
		(2) 治疗
	3. 慢性肾盂肾炎	(1) 诊断
		(2) 治疗
	4. 急性膀胱炎	(1) 临床表现
		(2) 治疗
四、男性生殖系统感染	1. 前列腺炎	(1) 分型
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	2. 附睾炎	(1) 诊断与鉴别诊断

主要内容	细目	要点
四、男性生殖系统感染	2. 附睾炎	(2) 治疗
五、肾结核		(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
六、尿路结石	1. 概述	(1) 形成结石的因素
		(2) 尿路结石成分及性质
		(3) 病理生理
	2. 上尿路结石	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	3. 膀胱结石	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗与预防
七、泌尿、男性生殖系统肿瘤	1. 肾肿瘤（肾癌、肾盂癌、肾母细胞瘤）	(1) 病理
		(2) 临床表现
	2. 膀胱肿瘤	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	3. 前列腺癌	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	4. 睾丸肿瘤	(1) 病理
		(2) 临床表现
	5. 阴茎癌	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
(4) 诊断与鉴别诊断		
八、泌尿系统梗阻	1. 概论	(1) 病因
		(2) 病理生理
	2. 肾积水	(1) 病因

主要内容	细目	要点
八、泌尿系统梗阻	2. 肾积水	(2) 诊断
	3. 良性前列腺增生症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	4. 尿潴留	(1) 病因
		(2) 诊断
(3) 治疗		
九、泌尿系统损伤	1. 肾损伤	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	2. 前尿道损伤	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗
	3. 后尿道损伤	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗
	十、泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其他疾病	1. 隐睾
(2) 诊断		
2. 鞘膜积液		(1) 病因及分型
3. 精索静脉曲张		(1) 病因
		(2) 临床表现
十一、肾功能不全		1. 急性肾损伤(急性肾衰竭)
	(2) 病因与分类	
	(3) 治疗	
	2. 急性肾小管坏死	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
十一、肾功能不全	3. 慢性肾脏病 (慢性肾衰竭)	(1) 定义
		(2) 常见病因
		(3) 分期
		(4) 临床表现
		(5) 治疗

女性生殖系统

主要内容	细目	要点
一、女性生殖系统解剖		(1) 外生殖器解剖
		(2) 内生殖器解剖
		(3) 生殖系统血管分布、淋巴引流、神经支配
		(4) 骨盆的组成、分界和类型
		(5) 骨盆底的组成及会阴解剖
		(6) 内生殖器与邻近器官的关系
二、女性生殖系统生理		(1) 女性一生各阶段的生理特点
		(2) 卵巢功能与卵巢周期性变化
		(3) 子宫内膜的周期性变化与月经
		(4) 生殖器其他部位的周期性变化
		(5) 月经周期的调节
三、妊娠生理		(1) 妊娠概念
		(2) 受精及受精卵的发育、输送与着床
		(3) 胎儿发育分期及生理特点
		(4) 胎儿附属物的形成及功能
		(5) 妊娠期母体变化
四、妊娠诊断		(1) 妊娠分期
		(2) 早期妊娠的临床表现、辅助检查、诊断
		(3) 晚期妊娠的临床表现、辅助检查、诊断
		(4) 胎产式、胎先露、胎方位
五、产前检查与孕期保健		(1) 围产医学的范畴和概念
		(2) 产前检查的内容及时间
		(3) 胎儿健康状况评估
		(4) 孕期用药的基本原则及药物对胎儿的不良影响
六、正常分娩		(1) 影响分娩的因素
		(2) 枕先露的分娩机制
		(3) 先兆临产及临产的诊断
七、正常产褥		(1) 产褥期母体变化
		(2) 产褥期临床表现
		(3) 母乳喂养
八、病理妊娠	1. 自然流产	(1) 概念
		(2) 病因

主要内容	细目	要点
八、病理妊娠	1. 自然流产	(3) 临床类型及临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
	2. 早产	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	3. 过期妊娠	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 病理
		(4) 诊断
		(5) 对母儿的影响
		(6) 治疗与预防
	4. 异位妊娠	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 处理
	5. 妊娠期高血压疾病	(1) 概念与分类
		(2) 高危因素、病因
		(3) 病理生理
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 对母儿的影响
		(7) 治疗与预防
	6. 妊娠剧吐	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	7. 胎盘早剥	(1) 概念
(2) 病因		
(3) 病理		
(4) 临床表现		
(5) 诊断与鉴别诊断		

主要内容	细目	要点
八、病理妊娠	7. 胎盘早剥	(6) 并发症
		(7) 对母儿的影响
		(8) 处理
	8. 前置胎盘	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 分类
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 对母儿的影响
		(7) 处理
	9. 双胎妊娠	(1) 概念
		(2) 分类
		(3) 诊断
	10. 巨大胎儿	(1) 概念
		(2) 诊断
		(3) 处理
	11. 胎儿生长受限	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
	12. 死胎	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 诊断
		(4) 处理
	13. 胎膜早破	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 诊断
		(4) 对母儿的影响
		(5) 处理
	14. 胎儿窘迫	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 处理

主要内容	细目	要点
九、妊娠合并内、外科疾病	1. 妊娠合并心脏病	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 常见并发症
		(4) 处理
	2. 妊娠合并急性病毒性肝炎	(1) 妊娠期肝脏的生理变化
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 处理与预防
	3. 妊娠期糖尿病	(1) 类型
		(2) 妊娠期糖代谢的特点
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
(5) 处理		
十、遗传咨询、产前筛查、产前诊断	(1) 产前筛查常用方法	
	(2) 产前诊断适应证、方法	
十一、异常分娩	1. 产力异常	(1) 分类
		(2) 子宫收缩乏力的原因、临床表现和诊断
		(3) 子宫收缩乏力对母儿的影响
		(4) 子宫收缩乏力的预防与处理
		(5) 子宫收缩过强的分类、诊断、处理
	2. 产道异常	(1) 骨产道异常分类、诊断、对母儿的影响及处理
		(2) 软产道异常分类
	3. 胎位异常	(1) 临床分类
(2) 臀先露的分类、诊断、处理		
十二、分娩期并发症	1. 子宫破裂	(1) 病因
		(2) 分类
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 处理与预防
	2. 产后出血	(1) 概念
		(2) 病因
		(3) 诊断
(4) 处理与预防		

主要内容	细目	要点
十二、分娩期并发症	3. 羊水栓塞	(1) 概念
		(2) 相关因素
		(3) 病因及病理生理
		(4) 临床表现
		(5) 诊断
		(6) 处理与预防
	4. 脐带先露与脐带脱垂	(1) 病因
		(2) 诊断
		(3) 对母儿的影响
		(4) 处理与预防
十三、产褥期并发症	1. 产褥感染	(1) 产褥感染与产褥病率的概念
		(2) 病因
		(3) 病理
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 处理
	2. 晚期产后出血	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 处理
十四、女性生殖系统炎症	1. 生殖道防御机制	
	2. 细菌性阴道病	(1) 诊断与鉴别诊断
		(2) 处理
	3. 外阴阴道假丝酵母菌病	(1) 病因
		(2) 传播途径
		(3) 临床表现及分类
		(4) 诊断
		(5) 处理
	4. 滴虫性阴道炎	(1) 病因
		(2) 传播途径
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 处理

主要内容	细目	要点
十四、女性生殖系统炎症	5. 萎缩性阴道炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
	6. 宫颈炎	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 诊断
		(4) 处理
	7. 盆腔炎性疾病	(1) 发病诱因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 处理
十五、女性生殖器官肿瘤	1. 宫颈癌	(1) 病因
		(2) 组织发生及病理
		(3) 转移途径
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 治疗与预防
		(7) 预后及随访
	2. 子宫肌瘤	(1) 分类
		(2) 病理
		(3) 变性
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 处理
	3. 子宫内膜癌	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 转移途径
		(4) 分期
		(5) 临床表现
		(6) 诊断与鉴别诊断
		(7) 治疗
	4. 卵巢肿瘤	(1) 组织学分类及分级
(2) 卵巢恶性肿瘤转移途径		

主要内容	细目	要点
十五、女性生殖器官肿瘤	4. 卵巢肿瘤	(3) 卵巢恶性肿瘤临床分期
		(4) 临床表现
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 并发症
		(7) 治疗
十六、妊娠滋养细胞疾病	1. 葡萄胎	(1) 概念及分类
		(1) 发病相关因素
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
	(5) 治疗及随访	
	2. 妊娠滋养细胞肿瘤	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗及随访
十七、生殖内分泌疾病	1. 功能失调性子宫出血	(1) 病因及病理生理
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	2. 闭经	(1) 病因与分类
		(2) 诊断及诊断步骤
		(3) 处理
	3. 多囊卵巢综合征	(1) 病理生理与内分泌特征
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	4. 绝经综合征	(1) 概念
		(2) 内分泌变化
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗

主要内容	细目	要点
十八、子宫内膜异位症和子宫腺肌病	1. 子宫内膜异位症	(1) 概念与病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 处理
	2. 子宫腺肌病	(1) 概念与病因
		(2) 病理
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗
十九、盆底功能障碍性及生殖器官损伤疾病	1. 子宫脱垂	(1) 概念与病因
		(2) 临床分度
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 处理及预防
二十、不孕症与辅助生殖技术		(1) 不孕症的概念和分类
		(2) 不孕症病因
		(3) 不孕症检查与诊断
		(4) 不孕症治疗
二十一、计划生育	1. 宫内节育器避孕	(1) 概述
		(1) 种类
		(2) 避孕机制
		(3) 不良反应
	2. 激素避孕	(4) 并发症
		(1) 避孕机制
		(2) 适应证与禁忌证
	3. 其他避孕方法	(3) 常用类型及用法
		(1) 紧急避孕
		(2) 自然避孕
	4. 输卵管绝育术	(3) 外用避孕
		(1) 适应证
	5. 人工流产	(2) 禁忌证
		(1) 概念
	6. 计划生育方法的知情选择	(2) 药物流产
		(1) 计划生育方法的知情选择

血液系统

主要内容	细目	要点
一、贫血	1. 贫血概述	(1) 概念
		(2) 分类
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗原则
	2. 缺铁性贫血	(1) 铁代谢
		(2) 病因和发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 实验室检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 治疗
	3. 巨幼细胞贫血	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	4. 再生障碍性贫血	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	5. 溶血性贫血	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断步骤
(5) 阵发性睡眠性血红蛋白尿的诊断及治疗		
二、白血病	1. 急性白血病	(1) 概述
		(1) 分类
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
	2. 慢性粒细胞白血病	(1) 临床表现和分期
		(2) 实验室检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
三、骨髓增生异常综合征		(1) 概念
		(2) FAB 分型和 WHO 分型及临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
四、淋巴瘤		(1) 病理分型
		(2) 临床表现和分期
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
五、多发性骨髓瘤		(1) 分类
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
六、白细胞减少和粒细胞缺乏症		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
七、出血性疾病	1. 概述	(1) 正常止血、凝血、抗凝和纤维蛋白溶解机制
		(2) 发病机制分类
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断
	2. 过敏性紫癜	(1) 常见原因
		(2) 发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 实验室检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
	3. 特发性血小板减少性紫癜	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
	4. 弥散性血管内凝血	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
(4) 诊断与鉴别诊断		
八、输血	1. 合理输血	(1) 输注血液成分的优点
		(2) 常用血液成分特性
		(3) 合理输血的原则

主要内容	细目	要点
八、输血	1. 合理输血	(4) 输血适应证
	2. 安全输血	(1) 输血基本程序
		(2) 输血不良反应

代谢、内分泌系统

主要内容	细目	要点
一、内分泌及代谢疾病概述	1. 内分泌系统概述	(1) 概念
		(2) 内分泌系统、器官和组织
		(3) 内分泌器官的生理功能
	2. 内分泌及代谢疾病	(1) 内分泌及代谢疾病常见临床表现
		(2) 内分泌疾病的功能状态
		(3) 内分泌疾病病因诊断、功能诊断和定位诊断
二、下丘脑 - 垂体病		(1) 垂体的解剖和生理
	1. 垂体腺瘤	(1) 分类
	2. 泌乳素瘤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	3. 生长激素分泌瘤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	4. 腺垂体功能减退症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
	5. 中枢性尿崩症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
三、甲状腺疾病	1. 甲状腺的解剖和生理	(1) 甲状腺解剖
		(2) 甲状腺生理
	2. 甲状腺功能亢进症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 放射性碘治疗
		(5) 手术治疗及术前准备
	3. 甲状腺功能减退症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
	4. 亚急性甲状腺炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
	5. 单纯性甲状腺肿	(1) 病因
		(2) 病理
		(3) 诊断与鉴别诊断

主要内容	细目	要点
三、甲状腺疾病	6. 甲状腺癌	(1) 病理类型及临床-病理联系
		(2) 临床表现
四、甲状旁腺疾病	1. 甲状旁腺功能亢进症	(1) 甲状旁腺的解剖和生理
		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
五、肾上腺疾病	1. 库欣综合征	(1) 肾上腺的解剖和生理
		(1) 病因
		(2) 临床表现
	2. 原发性醛固酮增多症	(3) 诊断
		(1) 病因
		(2) 临床表现
	3. 原发性慢性肾上腺皮质功能减退	(3) 诊断
		(1) 病因
		(2) 临床表现
	4. 嗜铬细胞瘤	(3) 诊断
		(1) 临床表现
(1) 胰岛的解剖和生理		
六、糖尿病与低血糖症	1. 糖尿病	(1) 定义
		(2) 临床表现
		(3) 诊断和分型
		(4) 糖尿病急性并发症
		(5) 综合防治原则
		(6) 降血糖药物治疗
		(7) 胰岛素治疗和胰岛素类似物
		(8) 糖尿病筛查及预防
	2. 低血糖症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
七、水、电解质代谢和酸碱平衡失调	1. 水和钠的代谢紊乱	(1) 防治原则
		(1) 病因和分类
		(2) 临床表现
		(3) 诊断

主要内容	细目	要点
七、水、电解质代谢和酸碱平衡失调	2. 低钾血症	(1) 病因
		(2) 临床表现
	3. 高钾血症	(1) 病因
		(2) 诊断
	4. 代谢性酸中毒	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
	5. 代谢性碱中毒	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
	6. 低钙、高钙	(1) 病因
		(2) 临床表现
(3) 诊断		

精神、神经系统

主要内容	细目	要点
一、神经病学概论	1. 运动系统	(1) 上运动神经元瘫痪解剖、生理、临床表现、定位诊断
		(2) 下运动神经元瘫痪解剖、生理、临床表现、定位诊断
		(3) 锥体外系损害的临床表现
		(4) 小脑损害的临床表现
	2. 感觉系统	(1) 浅感觉解剖、生理、临床表现、定位诊断
		(2) 深感觉解剖、生理、临床表现、定位诊断
	3. 脑神经	(1) 第Ⅱ、Ⅲ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ、Ⅻ对脑神经的解剖、生理和临床表现
4. 皮质与脑功能	(1) 解剖生理和临床表现	
5. 脑室系统与脑脊液	(1) 解剖生理与临床表现	
6. 脑血管	(1) 解剖生理特点与临床相关性	
二、周围神经病	1. 面神经炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	2. 三叉神经痛	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	3. 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	三、脊髓病变	1. 脊髓压迫症
(2) 临床表现		
(3) 诊断与鉴别诊断		
(4) 治疗		
2. 视神经脊髓炎		(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
四、颅脑损伤	1. 头皮损伤	(1) 解剖
		(2) 分类
		(3) 诊断

主要内容	细目	要点
四、颅脑损伤	1. 头皮损伤	(4) 治疗
	2. 颅骨骨折	(1) 分类
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	3. 脑震荡	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	4. 脑挫裂伤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	5. 脑干损伤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	6. 颅内血肿	(1) 形成机制
		(2) 临床表现
		(3) 影像学检查
		(4) 诊断
		(5) 手术适应证
五、脑血管疾病	1. 缺血性卒中	(1) 危险因素和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 急性期治疗与预防
	2. 短暂性脑缺血发作	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	3. 脑出血	(1) 危险因素
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 急性期治疗
		(5) 手术适应证
	4. 蛛网膜下腔出血	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
六、颅内肿瘤		(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
七、颅内压增高		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 治疗
八、脑疝		(1) 分类
		(2) 常见病因
		(3) 临床表现
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 处理原则
	1. 小脑幕切迹疝	(1) 解剖
	(2) 临床表现	
2. 枕骨大孔疝	(1) 解剖	
	(2) 临床表现	
九、帕金森病		(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
十、阿尔茨海默病		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
十一、偏头痛		(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
十二、单纯疱疹性脑炎		(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
十三、癫痫		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
十四、神经-肌肉接头与肌肉疾病	1. 重症肌无力	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 治疗
	2. 周期性瘫痪	(1) 临床表现及分型
		(2) 诊断与鉴别诊断
(3) 治疗		
十五、精神障碍	1. 概述	(1) 精神障碍和精神病的概念
		(2) 精神障碍的病因学
		(3) 精神障碍的分类
		(4) 精神障碍的诊断原则
	2. 症状学	(1) 认知活动障碍
		(2) 情感活动障碍
		(3) 意志行为障碍
		(4) 智能障碍
		(5) 自知力
		(6) 常见综合征
十六、脑器质性疾病所致精神障碍	(1) 概述	
	(2) 阿尔茨海默病的常见精神症状	
	(3) 脑血管疾病的常见精神症状	
	(4) 脑炎所致精神障碍的常见精神症状	
十七、躯体疾病所致精神障碍	(1) 概述	
	(2) 临床表现	
	(3) 治疗原则	
十八、精神活性物质所致精神障碍	1. 药物依赖	(1) 概述
		(1) 分类
		(2) 临床表现
	2. 酒精所致精神障碍	(3) 治疗原则
		(1) 临床表现
十九、精神分裂症	(2) 治疗原则	
	(1) 概述	
	(2) 病因和发病机制	
	(3) 临床表现	
	(4) 诊断与鉴别诊断	
(5) 治疗		

主要内容	细目	要点
二十、心境障碍 (情感性精神障碍)		(1) 概述
	1. 抑郁症	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	2. 双相障碍	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗
	3. 恶劣心境	(1) 临床表现
		(2) 治疗
二十一、神经症 性及分离(转换)性障碍	1. 概述	(1) 临床特点
		(2) 分类
		(3) 治疗原则
	2. 恐惧症	(1) 诊断
		(2) 治疗
	3. 惊恐障碍	(1) 诊断
		(2) 治疗
	4. 广泛性焦虑症	(1) 诊断
		(2) 治疗
	5. 强迫障碍	(1) 诊断
		(2) 治疗
	6. 躯体形式障碍	(1) 诊断
		(2) 治疗
	7. 分离(转换)性障碍	(1) 诊断
(2) 治疗		
二十二、应激相关障碍		(1) 概述
	1. 急性应激障碍	(1) 诊断
		(2) 治疗
	2. 创伤后应激障碍	(1) 诊断
		(2) 治疗
	3. 适应障碍	(1) 诊断
(2) 治疗		
二十三、心理生理障碍		(1) 概述
	1. 进食障碍	(1) 概述
		(2) 诊断
		(3) 治疗

主要内容	细目	要点
二十三、心理生理障碍	2. 睡眠障碍	(1) 概述
	3. 失眠症	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗

运动系统

主要内容	细目	要点	
一、骨折概论		(1) 成因与分类	
		(2) 临床表现	
		(3) 影像学检查	
		(4) 并发症	
		(5) 骨折愈合的分期及临床愈合标准	
		(6) 影响骨折愈合的因素	
		(7) 治疗原则	
		(8) 急救处理	
		(9) 开放性骨折的处理	
二、上肢骨折	1. 锁骨骨折	(1) 临床表现	
		(2) 诊断	
	2. 肱骨近端骨折	(1) 解剖概要	
		(2) 诊断	
	3. 肱骨干骨折	(1) 临床表现	
		(2) 诊断	
		(3) 并发症	
	4. 肱骨髁上骨折	(1) 解剖概要	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
	5. 前臂双骨折	(1) 临床表现	
		(2) 诊断	
	6. 桡骨远端骨折	(1) 分型	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
	三、下肢骨折	1. 股骨颈骨折	(1) 解剖概要
			(2) 分类
			(3) 临床表现
(4) 诊断			
2. 股骨转子间骨折		(1) 分型	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
3. 股骨干骨折		(1) 临床表现	
		(2) 诊断	

主要内容	细目	要点
三、下肢骨折	4. 胫骨平台骨折	(1) 临床表现
	5. 胫腓骨骨折	(1) 解剖概要
		(2) 并发症
	6. 踝部骨折	(1) 解剖概要
		(2) 临床表现与诊断
7. 踝部扭伤	(1) 解剖概要	
	(2) 临床表现与诊断	
四、脊柱、脊髓损伤和骨盆骨折	1. 脊柱骨折	(1) 分类
		(2) 临床表现
		(3) 影像学检查
		(4) 诊断
		(5) 急救搬运
	2. 脊髓损伤	(1) 病理生理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 并发症
	3. 骨盆骨折	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 并发症
(4) 急救处理		
五、关节脱位与损伤	1. 肩关节脱位	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	2. 桡骨头半脱位	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	3. 髋关节脱位	(1) 分类
		(2) 后脱位的临床表现
		(3) 后脱位的诊断
	4. 膝关节韧带及半月板损伤	(1) 临床表现
(2) 诊断		
六、手外伤及断肢（指）再植	1. 手外伤	(1) 现场急救
		(2) 治疗原则
	2. 断肢（指）再植	(1) 断肢（指）急救处理

主要内容	细目	要点
七、周围神经损伤	1. 上肢神经损伤	(1) 正中神经损伤临床表现
		(2) 尺神经损伤临床表现
		(3) 桡神经损伤临床表现
	2. 下肢神经损伤	(1) 坐骨神经损伤临床表现
(2) 腓总神经损伤临床表现		
八、运动系统慢性损伤	1. 概论	(1) 病因
		(2) 临床特点
		(3) 治疗原则
	2. 粘连性肩关节囊炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
	3. 肱骨外上髁炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	4. 狭窄性腱鞘炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	5. 股骨头坏死	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 影像学检查
		(4) 诊断
	6. 颈椎病	(1) 分型
(2) 临床表现		
(3) 诊断与鉴别诊断		
7. 腰椎间盘突出症	(1) 临床表现	
	(2) 诊断与鉴别诊断	
九、非化脓性关节炎	1. 骨关节炎	(1) 临床表现
		(2) 诊断
十、骨与关节感染	1. 急性血源性骨髓炎	(1) 病因、病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
	2. 化脓性关节炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
	3. 骨与关节结核	(1) 概论

主要内容	细目	要点
十、骨与关节感染	4. 脊柱结核	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
	5. 髋关节结核	(1) 临床表现
(2) 辅助检查		
十一、骨肿瘤	1. 骨肿瘤概论	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗原则
	2. 骨软骨瘤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	3. 骨囊肿	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	4. 骨巨细胞瘤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	5. 骨肉瘤	(1) 临床表现
		(2) 诊断
	6. 转移性骨肿瘤	(1) 临床表现
(2) 诊断		

风湿免疫性疾病

主要内容	细目	要点
一、风湿性疾病总论		(1) 概念
		(2) 分类
		(3) 病理
		(4) 辅助检查
		(5) 治疗
二、系统性红斑狼疮		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 免疫学检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
三、类风湿关节炎		(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 影像学检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗
四、脊柱关节炎		(1) 总论
		(2) 发病机制
		(3) 临床表现
		(4) 影像学检查
		(5) 诊断与鉴别诊断
		(6) 治疗
五、痛风		(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗与预防

儿科疾病

主要内容	细目	要点
一、绪论		(1) 年龄分期和各期特点
二、生长发育		(1) 小儿生长发育的规律
		(2) 体格生长常用指标
		(3) 骨骼发育和牙齿发育
		(4) 运动和语言发育
三、儿童保健		(1) 计划免疫种类
		(2) 预防接种实施程序
四、营养和营养障碍疾病	1. 儿童营养基础	(1) 能量代谢
		(2) 营养素（宏量与微量营养素）的需要
		(3) 水的需要
	2. 婴儿喂养	(1) 母乳喂养
		(2) 人工喂养
		(3) 过渡期食物（辅食）添加
	3. 维生素 D 缺乏性佝偻病	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗与预防
	4. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	5. 蛋白质-能量营养不良	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 并发症
		(5) 治疗
	6. 单纯性肥胖症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗与预防
	五、新生儿与新生儿疾病	1. 概述
2. 新生儿特点及护理		(1) 正常足月儿和早产儿的特点（外观特点和生理特点）
		(2) 新生儿护理

主要内容	细目	要点
五、新生儿与新生儿疾病	3. 新生儿窒息与复苏	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	4. 新生儿缺氧缺血性脑病	(1) 临床表现
		(2) 诊断
		(3) 治疗
	5. 新生儿呼吸窘迫综合征	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	6. 新生儿黄疸	(1) 新生儿胆红素代谢特点
		(2) 新生儿生理性黄疸和病理性黄疸的鉴别
		(3) 新生儿病理性黄疸的病因分类与疾病举例
	7. 新生儿溶血病	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 实验室检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	8. 新生儿败血症	(1) 病因
		(2) 临床表现
(3) 辅助检查		
(4) 诊断与鉴别诊断		
(5) 治疗		
9. 新生儿坏死性小肠结肠炎	(1) 病因	
	(2) 临床表现	
	(3) 治疗	
六、遗传性疾病	1. 唐氏综合征	(1) 临床表现
		(2) 细胞遗传学检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
	2. 苯丙酮尿症	(1) 发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗

主要内容	细目	要点
七、风湿免疫性疾病	1. 小儿免疫系统特点	(1) 免疫器官的发育特点
		(2) 特异性细胞免疫特点
		(3) 特异性体液免疫特点
		(4) 非特异性免疫特点
	2. 川崎病	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
		(5) 预后与随访
八、感染性疾病	1. 常见发疹性疾病（麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、手足口病、猩红热）	(1) 病因
		(2) 各种皮疹特点和出疹规律
		(3) 常见并发症
		(4) 治疗与预防
	2. 传染性单核细胞增多症	(1) 病因
		(2) 临床表现与分型
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
九、结核病	1. 概述	(1) 病因
		(2) 结核菌素试验的临床意义
		(3) 治疗与预防
	2. 原发型肺结核	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
		(4) 治疗
	3. 结核性脑膜炎	(1) 病理
		(2) 临床表现
		(3) 诊断与鉴别诊断
十、消化系统疾病	1. 解剖生理特点	(1) 解剖特点
		(2) 生理特点
	2. 先天性肥厚性幽门狭窄	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断与鉴别诊断
	3. 先天性巨结肠	(1) 临床表现
		(2) 辅助检查
		(3) 诊断与鉴别诊断

主要内容	细目	要点	
十、消化系统疾病	4. 小儿腹泻病	(1) 病因	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断与鉴别诊断	
		(4) 治疗与预防	
		(5) 液体疗法（小儿体液特点及其平衡失调、常用溶液配制、液体疗法基本实施方法）	
十一、呼吸系统疾病	1. 解剖生理特点	(1) 解剖特点	
		(2) 生理特点	
	2. 急性上呼吸道感染	(1) 病因	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断与鉴别诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
	3. 支气管哮喘	(1) 临床表现	
		(2) 诊断与鉴别诊断	
		(3) 治疗与预防	
	4. 肺炎	(1) 肺炎分类	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断与鉴别诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
		(6) 几种不同病原体所致肺炎的特点	
	十二、心血管系统疾病	1. 心血管系统生理特点	(1) 胎儿、新生儿循环转换
			(2) 小儿心率、血压的特点
2. 先天性心脏病概述		(1) 分类	
		(2) 几种常见先天性心脏病的临床表现、诊断与鉴别诊断	
		(3) 先天性心脏病的检查方法	
3. 房间隔缺损		(1) 病理生理	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
4. 室间隔缺损		(1) 病理生理	

主要内容	细目	要点	
十二、心血管系统疾病	4. 室间隔缺损	(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
	5. 动脉导管未闭	(1) 病理生理	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
	6. 法洛四联症	(1) 病理生理	
		(2) 临床表现	
		(3) 诊断	
		(4) 并发症	
		(5) 治疗	
	十三、泌尿系统疾病	1. 泌尿系统解剖生理特点	(1) 解剖特点
(2) 生理特点			
(3) 小儿排尿及尿液特点			
2. 急性肾小球肾炎		(1) 病因	
		(2) 临床表现与分型	
		(3) 辅助检查	
		(4) 诊断与鉴别诊断	
		(5) 治疗	
3. 肾病综合征		(1) 分类方法	
		(2) 临床表现	
		(3) 辅助检查	
		(4) 诊断与鉴别诊断	
		(5) 并发症	
		(6) 治疗	
十四、血液系统疾病		1. 小儿造血及血象特点	(1) 造血特点
			(2) 血象特点
		2. 小儿贫血概述	(1) 贫血概念
			(2) 贫血分类（包括分度、病因分类、形态分类）
	(3) 治疗原则		

主要内容	细目	要点
十四、血液系统疾病	3. 缺铁性贫血	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
	4. 营养性巨幼细胞性贫血	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗与预防
十五、神经系统疾病	1. 小儿神经系统发育特点	(1) 脑的发育
		(2) 脊髓的发育
		(3) 神经反射
	2. 热性惊厥	(1) 临床表现
		(2) 诊断与鉴别诊断
		(3) 治疗与预防
	3. 化脓性脑膜炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 并发症与后遗症
(6) 治疗		
十六、内分泌系统疾病	1. 先天性甲状腺功能减退症	(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗

传染病、性传播疾病

主要内容	细目	要点
一、传染病总论		(1) 感染过程
		(2) 感染过程中病原体作用
		(3) 感染过程中免疫应答作用
		(4) 流行的基本条件
		(5) 影响流行过程的因素
		(6) 基本特征
		(7) 诊断的主要方法
		(8) 治疗与主要预防方法
二、常见传染病	1. 病毒性肝炎	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床分型及表现
		(4) 诊断
		(5) 慢性肝炎和重型肝炎的治疗
		(6) 预防
	2. 肾综合征出血热（流行性出血热）	(1) 病原学
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 各期治疗要点与主要预防措施
	3. 流行性乙型脑炎	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床表现
		(4) 诊断、确诊依据与鉴别诊断
		(5) 治疗原则与预防
	4. 伤寒	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床表现
		(4) 诊断及确诊依据
		(5) 病原治疗
	5. 细菌性痢疾	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床表现
		(4) 诊断及确诊依据
(5) 病原治疗		

主要内容	细目	要点
二、常见传染病	6. 霍乱	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 病理生理
		(4) 临床表现
		(5) 诊断及确诊依据
	7. 流行性脑脊髓膜炎	(1) 病原学及分型
		(2) 流行病学
		(3) 临床分型及表现
		(4) 诊断依据
		(5) 病原治疗及暴发型流脑的治疗
		(6) 预防
	8. 疟疾	(1) 病原学种类
		(2) 流行病学
		(3) 典型间日疟的临床表现
		(4) 诊断及确诊依据
		(5) 治疗与预防
	9. 日本血吸虫病	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床表现
		(4) 诊断及确诊依据
		(5) 病原治疗与预防
	10. 囊尾蚴病	(1) 病原学
		(2) 流行病学
		(3) 临床表现
		(4) 确诊依据
		(5) 治疗与预防
11. 艾滋病	(1) 病原学	
	(2) 流行病学	
	(3) 临床分期及各期主要临床表现	
	(4) 诊断	
	(5) 抗病毒治疗与预防	
三、性传播疾病	1. 淋病	(1) 病原体及其特点
		(2) 传播途径

主要内容	细目	要点
三、性传播疾病	1. 淋病	(3) 临床表现
		(4) 治疗
		(5) 预防措施
	2. 梅毒	(1) 病原体及其特点
		(2) 传播途径
		(3) 分期
		(4) 临床表现
		(5) 实验室诊断依据
		(6) 治疗与预防措施
	3. 生殖道沙眼衣原体感染	(1) 病原体及其特点
		(2) 传播途径
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
		(5) 治疗与预防措施
	4. 生殖道病毒感染	(1) 生殖器疱疹的传播途径、临床表现、诊断依据、治疗
		(2) 生殖道巨细胞病毒感染对胎儿、新生儿的危害及诊断依据
	5. 尖锐湿疣	(1) 病因
		(2) 传播途径
		(3) 临床表现
		(4) 诊断
(5) 治疗与预防		

其他

主要内容	细目	要点
一、围手术期处理	1. 术前准备	(1) 一般准备
		(2) 特殊准备
	2. 术后主要并发症	(1) 临床表现
二、营养	1. 概述	(1) 人体的基本营养代谢
	2. 肠外营养	(1) 概念
	3. 肠内营养	(1) 概念
三、感染	1. 概论	(1) 分类
		(2) 病因
		(3) 病理
		(4) 诊断与鉴别诊断
	2. 软组织急性化脓性感染	(1) 疔的病因、临床特点和治疗
		(2) 疖的病因、临床特点和治疗
		(3) 急性蜂窝织炎的病因、临床特点和治疗
		(4) 丹毒的病因、临床特点和治疗
		(5) 甲沟炎的病因、临床特点和治疗
	3. 全身化脓性感染	(1) 诊断
4. 有芽胞厌氧菌感染	(1) 气性坏疽的诊断与治疗	
5. 抗菌药合理应用原则		
四、创伤和火器伤	1. 概论	(1) 分类
		(2) 创伤的诊断、创口的判断
		(3) 影响伤口愈合的因素
五、烧伤	1. 热烧伤	(1) 面积计算与深度判定
	2. 电烧伤	(1) 特点
六、乳房疾病	1. 急性乳腺炎	(1) 病因
		(2) 临床表现
	2. 乳腺囊性增生病	(1) 概述
		(2) 临床表现
	3. 乳腺纤维腺瘤	(1) 临床表现
	4. 乳腺癌	(1) 高危因素
		(2) 常见组织学类型及转移途径
(3) 临床表现		

主要内容	细目	要点
七、中毒	1. 总论	(1) 病因和中毒机制
		(2) 临床表现
	2. 急性农药中毒（有机磷杀虫药、灭鼠药）	(1) 中毒机制
		(2) 临床表现和分级
		(3) 辅助检查
	3. 急性一氧化碳中毒	(1) 病因和发病机制
		(2) 临床表现
		(3) 辅助检查
		(4) 诊断与鉴别诊断
		(5) 治疗、防治并发症和后发症
		(6) 预防
	4. 镇静催眠药中毒	(1) 中毒机制
		(2) 临床表现
		(3) 治疗原则
	5. 亚硝酸盐中毒	(1) 诊断
		(2) 治疗
	6. 急性毒品中毒	(1) 临床表现
		(2) 诊断
(3) 处理原则		
八、中暑		(1) 病因
		(2) 临床表现
		(3) 诊断
		(4) 处理原则

第二部分 临床基本技能

一、医学人文素养

- (一) 医德医风
- (二) 沟通能力
- (三) 人文关怀

二、病史采集

- (一) 发热
- (二) 皮肤黏膜出血
- (三) 疼痛
 - (1) 头痛
 - (2) 胸痛
 - (3) 腹痛
 - (4) 颈肩痛
 - (5) 关节痛
 - (6) 腰痛
- (四) 咳嗽与咳痰
- (五) 咯血
- (六) 呼吸困难
- (七) 心悸
- (八) 水肿
- (九) 恶心与呕吐
- (十) 呕血与便血
- (十一) 腹泻与便秘
- (十二) 黄疸
- (十三) 消瘦
- (十四) 无尿、少尿与多尿
- (十五) 尿频、尿急与尿痛
- (十六) 血尿
- (十七) 痫性发作与惊厥
- (十八) 眩晕
- (十九) 意识障碍

三、体格检查

- (一) 一般检查
 - 1. 全身状况：生命征（体温、脉搏、呼吸、血压）、发育（包括身高、体重、头围）、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、姿势、步态
 - 2. 皮肤
 - 3. 浅表淋巴结
- (二) 头颈部
 - 1. 眼：外眼检查（包括眼睑、巩膜、结膜、眼球运动）、瞳孔的大小与形状、对光反射（直接、间接）、集合反射
 - 2. 口：咽部、扁桃体
 - 3. 颈部：甲状腺、气管、血管
- (三) 胸部
 - 1. 胸部视诊
 - (1) 胸部的体表标志（包括骨骼标志、垂直线标志、自然陷窝、肺和胸膜的界限）
 - (2) 胸壁、胸廓、胸围
 - (3) 呼吸运动、呼吸频率、呼吸节律
 - 2. 胸部触诊：胸廓扩张度、语音震颤、胸膜摩擦感
 - 3. 胸部叩诊：叩诊方法、肺界叩诊、肺下界移动度
 - 4. 胸部听诊：听诊方法、正常呼吸音、异常呼吸音、啰音、胸膜摩擦音
 - 5. 乳房检查（视诊、触诊）
 - 6. 心脏视诊：心前区隆起与凹陷、心尖搏动、心前区异常搏动
 - 7. 心脏触诊：心尖搏动及心前区异常搏动、震颤、心包摩擦感

8. 心脏叩诊：心界叩诊及左锁骨中线距前正中中线距离的测量
9. 心脏听诊：心脏瓣膜听诊区、听诊顺序、听诊内容（心率、心律、心音、心音改变、额外心音、心脏杂音、心包摩擦音）
10. 外周血管检查
 - (1) 脉搏（脉率、脉律）
 - (2) 血管杂音（静脉杂音、动脉杂音）
 - (3) 周围血管征

（四）腹部

- | | |
|----------------|------------|
| 1. 腹部视诊 | (5) 液波震颤 |
| (1) 腹部的体表标志及分区 | (6) 振水音 |
| (2) 腹部外形、腹围 | 3. 腹部叩诊 |
| (3) 呼吸运动 | (1) 腹部叩诊音 |
| (4) 腹壁静脉 | (2) 肝浊音界 |
| (5) 胃肠型和蠕动波 | (3) 移动性浊音 |
| 2. 腹部触诊 | (4) 肋脊角叩击痛 |
| (1) 腹壁紧张度 | (5) 膀胱叩诊 |
| (2) 压痛及反跳痛 | 4. 腹部听诊 |
| (3) 肝脾触诊及测量方法 | (1) 肠鸣音 |
| (4) 腹部包块 | (2) 血管杂音 |

（五）脊柱、四肢、肛门

1. 脊柱检查
 - (1) 脊柱弯曲度
 - (2) 脊柱活动度
 - (3) 脊柱压痛与叩击痛
2. 四肢、关节检查
3. 直肠指检

（六）神经系统

1. 神经反射
 - (1) 深反射（跟腱反射、肱二头肌反射、膝反射）
 - (2) 浅反射（腹壁反射）
2. 脑膜刺激征：颈强直、Kernig 征、Brudzinski 征
3. 病理反射：Babinski 征

四、基本操作

- (一) 手术区消毒、铺巾
- (二) 手术刷手法
- (三) 穿、脱手术衣
- (四) 戴无菌手套
- (五) 手术基本操作：切开、缝合、结扎、止血
- (六) 换药与拆线
- (七) 动、静脉穿刺术
- (八) 心肺复苏
- (九) 简易呼吸器的应用