公共卫生执业医师

医师资格考试大纲

国家卫生健康委员会
医师资格考试委员会
2018 年 9 月

前　言

《中华人民共和国执业医师法》规定，国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。获得医师资格者，方可申请注册并在医疗、预防、保健机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围从事医疗、预防、保健业务。医师应当具备良好的职业道德和医疗执业水平，发扬人道主义精神，履行防病、治病，救死扶伤，保护人民健康的神圣职责。根据上述规定，公共卫生执业医师应符合以下具体要求：

一、专业、学历及工作经历

符合《中华人民共和国执业医师法》、《医师资格考试暂行办法》和国家卫生计生委规定的专业、学历及工作经历。

二、基本素质

（一）具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，服务人民，愿为国家公共卫生事业的发展和公众身心健康水平的提高奋斗终身。

（二）贯彻预防为主的方针，珍视生命，关爱健康，能将预防和控制疾病、维护人民的健康利益作为自己的职业责任。

（三）具有依法执业的意识，掌握常用的法律法规、卫

生规章及标准，能依法维护社会公共卫生秩序，依法维护公众和自身的权益。

（四）具有终身学习意识，能积极主动获取相关学科知识和技能，并认识到持续自我完善的重要性。

（五）具有集体主义观念、团队协作精神及社会工作适应性，尊重同事和其他医疗卫生保健专业人员。

（六）具有良好的心理素质，在执业活动中重视伦理道德，尊重公民个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值，保护个人隐私。

（七）具备应用各种技术提供公共卫生服务的能力，维护社会公众健康权益。

（八）具有科学态度、创新和实事求是的精神。

三、基本理论和基本知识

（一）掌握正常的人体结构和功能，了解基本的生理学和生物化学机制，了解生命周期各阶段的生理、心理和行为特点及其对健康影响的基础理论知识。

（二）掌握流行病学方法，以及重大传染病和常见的传染病、地方病、寄生虫病、慢性非传染性疾病、职业病、营养相关性疾病、食源性疾病、环境相关性疾病、中毒与伤害等流行规律和预防控制原则。

（三）掌握环境卫生、职业卫生、营养与食品卫生、放射卫生、学校卫生等专业的基础理论知识及环境、社会、遗

传等因素对人群健康的影响。

（四）掌握突发公共卫生事件识别和处理的基本知识和原则。

（五）掌握免疫规划、消毒与病媒生物防制的基础理论、基本知识和方法。

（六）掌握健康教育与健康促进的基础理论知识。掌握维护心理健康的基本方法。

（七）掌握指导基层业务人员开展公共卫生服务的知识和技能。

（八）熟悉内科、外科、妇产科、儿科等常见病的临床表现、诊断及防治原则。

（九）熟悉妇女、儿童、老年人和残疾人等特殊人群的重点卫生问题及卫生保健需求。

（十）熟悉我国公共卫生相关的法律法规、规章和标准。

（十一）了解卫生资源配置、卫生服务公平和效率的分析与评估等卫生管理的基本原理和知识。

四、基本技能

（一）掌握开展人群健康状况及其影响因素的监测、筛查和流行病学调查的技能。

（二）掌握常见传染病暴发、流行及突发公共卫生事件的识别、信息报告与应急处理基本技能。掌握实施预防接种相关工作的技能。

（三）掌握公共卫生相关疾病的信息收集、体格检查和现场急救的基本技能，具有规范书写常用医学文书的能力。

（四）掌握运用卫生统计学的方法进行资料收集、整理和分析，并对结果进行解释和表达的技能。

（五）掌握常用的现场采样和检测方法，初步掌握卫生学评价、安全性评价和健康风险评估的基本技能。

（六）掌握公共卫生监测数据的采集及报送，运用现代信息技术获取和分析相关信息的基本技能。

（七）初步掌握社区诊断、评估卫生服务需求和在人群中开展健康教育和健康促进的基本技能。

（八）初步掌握与公众、媒体及其他相关人员进行有效沟通和协调的基本技能。

（九）具有较强的自学和知识更新的能力。

根据以上要求，制定公共卫生执业医师资格考试大纲，作为医师资格考试试题研发和备考的依据。

实践技能考试重点考查考生综合运用所学的基本理论、基本知识和基本技能，分析解决公共卫生相关问题和实践操作的能力。

医学综合考试大纲分为基础医学综合、医学人文综合、临床医学综合和公共卫生综合四部分。

基础医学综合：考核的内容是公共卫生执业医师工作中必需掌握的基础医学的基本理论、概念、原则等。

医学人文综合：考核的内容是公共卫生执业医师工作中必需掌握的法律法规、伦理、心理等人文学科的基本理论、概念、原则等。

临床医学综合：要求公共卫生执业医师掌握与公共卫生密切相关的临床知识，着重加强常见病、多发病及传染病临床知识和技能的考核要求。考核的内容以系统、疾病的分类来划分。

公共卫生综合：考核的内容是考生综合运用基本理论和专业知识处理实际问题的能力。根据当前我国公共卫生发展的现实要求，删除原大纲中过时的内容，增加了公共卫生执业医师入门必须掌握的新知识、新技术。

本大纲自 2019 年起使用。

2018 年 9 月

目　录

实践技能考试大纲

一、公共卫生职业素质 1
（一）团队协作能力 1
（二）组织协调能力 1
（三）沟通交流能力 1
（四）社会动员能力 1
二、临床基本技能 1
（一）体格检查 1
（二）辅助检查 2
（三）现场急救技术 2
三、公共卫生案例分析 2
（一）传染病 2
（二）慢性非传染性疾病 3
（三）职业卫生与职业医学 3
（四）营养与食品卫生 4
（五）环境卫生 4
四、公共卫生基本操作技能 4
（一）个人防护 4
（二）样品采集 4
（三）现场检测仪器的操作 5

（四）卫生处理 5

医学综合考试大纲

第一部分　基础医学综合 6
生物化学.....6
生理学.....11
医学微生物学 15
医学免疫学.....21
药理学.....26
第二部分　医学人文综合 33
医学心理学.....33
医学伦理学.....36
卫生法规.....39
第三部分 临床医学综合 45
第四部分　公共卫生综合 54
流行病学.....54
卫生统计学.....60
卫生毒理学.....63
环境卫生学.....67
职业卫生与职业医学 71
营养与食品卫生学 76
妇女保健学.....81
儿童保健学.....83

学校/儿童少年卫生学 86
社会医学.....89
健康教育与健康促进 91

实践技能考试大纲

一、公共卫生职业素质

（一）团队协作能力

（二）组织协调能力

（三）沟通交流能力

（四）社会动员能力

二、临床基本技能

（一）体格检查

1．一般检查

（1）全身状况检查（生命征、发育、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、姿势、步态）

（2）皮肤检查（颜色、湿度与出汗、弹性、皮疹、出血点和紫癜、蜘蛛痣、毛发、水肿、其他）

（3）淋巴结检查（颌下淋巴结、颈部淋巴结、锁骨上窝淋巴结、腋窝淋巴结、滑车上淋巴结、腹股沟淋巴结）

2．头部

（1）眼（眼眉、眼睑、结膜、巩膜、角膜、瞳孔、眼球）

（2）耳（外耳、乳突、听力）

（3）鼻（鼻外形、鼻中隔、鼻出血和鼻腔分泌物、鼻窦）

（4）口（口唇、黏膜、牙齿、牙龈、舌、咽及扁桃体、口腔异味）

3．颈部

（1）颈部血管

（2）甲状腺

（3）器官

4．胸部检查

（1）胸部视诊（胸部体表标志、胸壁、胸廓、呼吸运动）

（2）胸部触诊（胸部<廓>扩张度检查、语音震颤、胸膜摩擦感）

（3）胸部叩诊（肺界、肺底移动度、对比叩诊、肺界叩诊、肺下界移动度）

（4）胸部听诊（正常呼吸音、异常呼吸音、啰音、胸膜摩擦音）

5．心脏检查

（1）心脏视诊（心前区隆起与凹陷、心尖搏动、心前区异常搏动）

（2）心脏触诊（心尖搏动、心前区震颤、心包摩擦感）

（3）心脏叩诊（心界）

（4）心脏听诊（心脏瓣膜听诊区、听诊顺序、听诊内容）

6．腹部检查

（1）腹部视诊（腹部的体表标志及分区、视诊主要内容）

（2）腹部触诊（肝脏、脾脏、压痛及反跳痛、腹部包块）

（3）腹部叩诊（腹部叩诊手法和叩诊音，肝浊音界叩诊，移动性浊音，脾脏叩诊，肾区、膀胱叩诊）

（4）腹部听诊（肠鸣音、血管杂音）

7．神经系统

（1）神经反射（膝反射、跟腱反射、腹壁反射、肱二头肌反射、浅反射）

（2）病理反射（Babinski 征）、脑膜刺激征（颈强直、Kernig 征、Brudzinski 征）

（二）辅助检查

1．实验室检测

（1）血常规

（2）尿常规

（3）便常规

（4）脑脊液常规及生化检查

（5）肝功能

（6）肾功能

（7）血糖

（8）血脂

（9）病原学检测

（10）血清学检测

2．胸部 X 线片

（三）现场急救技术

心肺复苏

三、公共卫生案例分析

（一）传染病

1．病种范围

（1）鼠疫

（2）霍乱

（3）艾滋病

（4）病毒性肝炎

（5）脊髓灰质炎

（6）人感染高致病性禽流感

（7）麻疹

（8）流行性出血热
（9）狂犬病
（10）流行性乙型脑炎
（11）登革热
（12）细菌性痢疾
（13）肺结核
（14）伤寒和副伤寒
（15）流行性脑脊髓膜炎
（16）血吸虫病
（17）疟疾
（18）流行性感冒
（19）手足口病

2．考核要点
（1）传染病的基本特征和诊断依据
（2）传染病的流行特征
（3）传染病疫情的报告
（4）传染病监测
（5）个案调查和处置
（6）暴发疫情的调查和处置
（7）传染病的预防
（8）传染病突发公共卫生事件的报告与管理
（9）免疫规划

（二）慢性非传染性疾病

1．病种范围
（1）高血压
（2）糖尿病
（3）脑卒中
（4）恶性肿瘤

2．考核要点
（1）慢性非传染性疾病的基本特征和诊断依据
（2）慢性非传染性疾病的行为危险因素
（3）慢性非传染性疾病的流行病学调查与监测
（4）慢性非传染性疾病的三级预防及效果评估

（三）职业卫生与职业医学

1．案例范围
（1）尘肺
（2）硫化氢中毒
（3）氯气中毒

（4）一氧化碳中毒

（5）苯中毒

（6）铅中毒

（7）汞中毒

（8）有机磷农药中毒

2．考核要点

（1）职业病诊断原则及报告

（2）职业病危害事件调查与分析

（3）职业病危害因素检测与评价

（4）职业健康检查

（5）职业病危害事件现场处置及预防控制措施

（四）营养与食品卫生

1．案例范围

（1）营养调查与监测

（2）食物中毒（细菌性食物中毒、真菌及其毒素食物中毒、有毒动植物食物中毒、化学性食物中毒）

2．考核要点

（1）营养调查与监测

（2）食物中毒事件的判定与报告

（3）食物中毒事件的调查与处理

（4）食物中毒的预防

（五）环境卫生

1．案例范围

水和室内空气卫生状况及污染事件

2．考核要点

（1）水、室内空气卫生状况调查、监测

（2）水、室内空气污染对健康影响的调查、监测与控制对策

（3）水、室内空气污染突发公共卫生事件报告、调查、处置及预防

四、公共卫生基本操作技能

（一）个人防护

1．呼吸道传染病的个人二级防护用品穿脱

2．消化道传染病的个人防护用品穿脱

（二）样品采集

1．环境样品

（1）水样品采集

（2）空气样品采集

（3）公共用品样品采集

2．食品样品

散装食品（固态、液态）的微生物样品采集

3．医院消毒效果监测

空气、手、物体表面、医疗用品、消毒剂的样品采集

（三）现场检测仪器的操作

1．噪声测定仪

2．风速仪

3．照度仪

4．紫外辐照计

（四）卫生处理

1．消毒的分类和方法

2．消毒剂的配制与使用（戊二醛、含氯消毒剂、过氧乙酸、二氧化氯）

3．预防性消毒和疫源地消毒

4．手提式喷雾器的使用

医学综合考试大纲

第一部分　基础医学综合

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	（1）基本单位核苷酸的分子组成
		（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 的功能
	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）*Km* 和 *Vmax* 的概念
		（2）最适 pH 和最适温度
	4．抑制剂与激活剂	（1）不可逆抑制
		（2）可逆性抑制
		（3）激活剂

单　元	细　目	要　点
	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
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	（1）ATP 循环与高能磷酸键
		（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）合成的基本途径及调节
	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

单　元	细　目	要　点
		（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
		（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．蛋白质的消化、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 的生物合成	（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 的生物合成	（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	（1）基本概念
		（2）合成体系和遗传密码
		（3）基本过程
	2．蛋白质生物合成与	（1）蛋白质生物合成障碍与疾病

单　元	细　目	要　点
	医学的关系	（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
		（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
十四、癌基因与抑癌基因	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
十六、肝生化	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

单　元	细　目	要　点
		（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

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、血液的组成与血细胞比容
		（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其功能
		（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）血型和红细胞凝集反应
		（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

单　元	细　目	要　　点
		（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
		（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
	5．器官循环	冠脉循环：血流特点及血流调节
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	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

单　元	细　目	要　　点
		（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
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．血浆清除率	（1）基本概念和计算方法
		（2）测定意义：用以测定肾小球滤过率、血浆流量、滤过分数和肾血流量；推测肾小管的功能
	5．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	（1）脊髓休克及其发生和恢复的意义

单　元	细　目	要　　点
	躯体运动的调节	（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．垂体的内分泌功能	（1）腺垂体和神经垂体激素
		（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	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	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	细菌的测量单位及三种形态
	2．细菌的基本结构	（1）细菌基本结构的概述
		（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）细菌胞质中与医学有关的重要结构与意义
	3．细菌的特殊结构	（1）荚膜的概念及与医学的关系
		（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）芽胞的概念、形成及与医学的关系
	4．细菌的染色方法	革兰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
	2．细菌的代谢	与医学有关的主要分解及合成代谢产物
四、消毒与灭菌	1．基本概念	消毒、灭菌、无菌、防腐和清洁的概念
	2．物理灭菌法	（1）热力灭菌法的种类及其应用
		（2）辐射杀菌法的原理和应用
		（3）滤过除菌法的应用
	3．化学消毒灭菌法	常用化学消毒剂的种类、浓度和应用
五、噬菌体	1．噬菌体的生物学性状	噬菌体的概念、形态、化学组成及主要应用
	2．毒性噬菌体和温和噬菌体	（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
六、细菌的遗传与变异	1．细菌遗传与变异的物质基础	细菌遗传物质的种类（基因组）
	2．细菌遗传与变异的机制	（1）转化、接合、转导及溶原性转换的概念
		（2）耐药质粒的分类及其与耐药性的关系
七、细菌的感染与免疫	1．正常菌群与机会致病菌	（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

单　元	细　目	要　点
	2．医院感染	（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
	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、败血症和脓毒血症的概念
八、细菌感染的检查方法与防治原则	1．细菌学诊断	检测程序与方法
	2．血清学诊断	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	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

单　元	细　目	要　点
		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
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	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	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	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．布鲁氏菌	形态染色特点、种类和所致疾病
	2．鼠疫耶尔森菌	形态染色特点、所致疾病和防治原则
	3．炭疽芽胞杆菌	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	致病特点
	5．巴通体	主要种类及致病特点
十五、其他细菌	1．流感嗜血杆菌	形态染色特点、培养特性、所致疾病及防治原则
	2．百日咳鲍特菌	形态染色、所致疾病和防治原则
	3．幽门螺杆菌	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	传播途径及其所致疾病
	5．铜绿假单胞菌	形态染色、色素及所致疾病
	6．空肠弯曲菌	致病性
	7．白喉棒状杆菌	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

单　元	细　目	要　点
	2．诺卡菌属	主要致病性诺卡菌及其致病性
十七、支原体	1．生物学性状	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）解脲脲支原体所致疾病
十八、立克次体	1．生物学性状	概念、形态染色及其共同特点
	2．主要病原性立克次体	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
十九 、衣原体	1．生物学性状	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	形态染色、培养特性、所致疾病和防治原则
	2．密螺旋体	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	伯氏疏螺旋体的形态染色及所致疾病
二十一、真菌	1．概述	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	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	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	水平传播和垂直传播
	2．病毒的感染类型	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

单　元	细　目	要　点
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	病毒感染的常用诊断方法
	2．病毒感染的防治原则	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
		（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	肠道病毒属病毒的共同特性
	2．脊髓灰质炎病毒	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	致病性、免疫性
	4．急性胃肠炎病毒	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	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	传播途径、致病性、免疫性和防治原则
	2．登革病毒	主要传播媒介和致病性
	3.寨卡（ZiKa）病毒	致病性
二十九、出血热病毒	1.汉坦病毒	生物学性状、流行环节、致病性及免疫性

单　元	细　目	要　点
	2. 其他出血热病毒（埃博拉病毒、克里米亚-刚果出血热病毒）	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	致病性
	2．水痘-带状疱疹病毒	致病性
	3．巨细胞病毒	致病性
	4．EB 病毒	致病性
	5.其他感染人的疱疹病毒	致病性
三十一、逆转录病毒	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	生物学性状、致病性和防治原则
	2．人乳头瘤病毒	分型、致病性及预防原则
	3.新发病毒性传染病病原	主要生物学性状、致病性
三十三 、朊粒	朊粒（朊病毒）	（1）生物学性状
		（2）致病性

医学免疫学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	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
		（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
		（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

单　元	细　目	要　点
		（2）中性粒细胞
		（3）嗜酸粒细胞
		（4）嗜碱粒细胞
		（5）肥大细胞
		（6）固有淋巴样细胞
		（7）γδ⁻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	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	细胞因子受体的种类与特性

单　元	细　目	要　点
	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分子	1．白细胞分化抗原	CD 分子的概念与功能
	2．黏附分子	黏附分子的种类与功能
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 与疾病的关联
		（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	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 的细胞毒效应
		（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．黏膜免疫系统的功能及应用	（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	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

单　元	细　目	要　点
		（2）打破免疫耐受
十三、抗感染免疫	1．概述	抗感染免疫的基本概念
	2．抗感染免疫的效应机制	（1）抗感染固有免疫
		（2）抗感染适应性免疫
	3．病原体的免疫逃逸	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
	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	自身抗原、自身免疫与自身免疫病
	2.临床常见的自身免疫性疾病	（1）抗体介导的自身免疫病
		（2）T 细胞介导的自身免疫病
	3．自身免疫性疾病的治疗	（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	获得性免疫缺陷综合征
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．机体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．肿瘤的免疫逃逸机制	（1）下调抗原表达
		（2）上调免疫抑制性因子
		（3）诱导免疫抑制性细胞
	4．肿瘤的免疫防治	（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

单　元	细　目	要　点
		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
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种类及程序
	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

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）后遗效应
		（4）停药反应
		（5）变态反应
		（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	阿托品	（1）药理作用
		（2）临床应用

单　元	细　目	要　点
		（3）不良反应及中毒
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	苯二氮䓬类	（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
	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	（1）选择性钙通道阻滞药
		（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
	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）抗心衰的作用机制
	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．香豆素类抗凝血药	（1）药理作用
		（2）药物相互作用

单　元	细　目	要　点
	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 B12 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．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	（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

单　元	细　目	要　点
		（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
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、磺胺甲噁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及作用机制
		（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

单　元	细　目	要　点
		（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	（1）青蒿素、氯喹的药理作用
		（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
	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

第二部分　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	（1）心理健康的概念
		（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

单　元	细　目	要　点
		（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
		（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

单　元	细　目	要　点
		（5）危机干预
		（6）其他疗法
	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．医学伦理的指导原则	（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．临床急救的伦理要求	（1）临床急救工作的特点
		（2）临床急救的伦理要求

单　元	细　目	要　点
	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
	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规范
	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	（1）医学道德教育的特点
		（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、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
三、职业病防治法	1．概述	（1）职业病的概念
		（2）职业病分类和目录的制定
		（3）国家职业卫生标准的制定
	2．职业病诊断与职业病病人保障	（1）职业病诊断机构的设立及其条件
		（2）职业病诊断应当综合分析的因素
		（3）职业病诊断、鉴定的现场调查
		（4）发现职业病病人或者疑似职业病病人的报告
		（5）职业病诊断异议的处理

单　元	细　目	要　点
		（6）职业病诊断鉴定委员会的组成
		（7）职业病诊断鉴定委员会组成人员的职责
		（8）劳动者职业病诊断地点的选择
	3．法律责任	（1）未按规定报告职业病的医疗卫生机构的法律责任
		（2）擅自从事职业病诊断的医疗卫生机构的法律责任
		（3）承担职业病诊断的医疗卫生机构的法律责任
		（4）职业病诊断鉴定委员会组成人员的法律责任
四、食品安全法及其实施条例	1．概述	食品及食品安全的概念
	2．食品安全风险监测和评估	（1）食品安全风险监测计划的制定
		（2）食品安全风险监测技术机构的职责
		（3）食品安全风险评估的情形
		（4）食源性疾病信息的报告
	3．食品安全标准	（1）标准的内容
		（2）标准的性质
		（3）国家标准的制定
		（4）国家标准审评委员会的职责
	4．食品生产经营	有碍食品安全的疾病
	5．食品安全事故处置	（1）报告和通报
		（2）调查处理
	6．法律责任	（1）食品检验机构及其食品检验人员出具虚假检验报告的法律责任
		（2）医疗机构未依照规定报告的法律责任
五、公共场所卫生管理条例及其实施细则	1．概述	（1）公共场所卫生项目
		（2）公共场所经营者的责任
	2．卫生管理	（1）卫生管理档案
		（2）从业人员卫生培训
		（3）从业人员健康检查
		（4）公共场所卫生要求
		（5）危害健康事故的处置与报告
	3．卫生监督	（1）卫生许可证申请
		（2）卫生许可证审批程序
		（3）卫生许可证的变更申请和延续申请
		（4）卫生监督量化分级管理
		（5）监督检查依据与方法

单　元	细　目	要　点
		（6）临时控制措施
	4．法律责任	卫生行政部门及其工作人员的法律责任
六、学校卫生工作条例	1．概述	学校卫生工作的任务
	2．学校卫生工作管理	（1）学校卫生管理机构
		（2）疾病预防控制机构的任务
	3．学校卫生工作监督	卫生行政部门对学校卫生工作的监督职责
七、突发公共卫生事件应急条例	1．概述	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	医疗卫生机构的法律责任
八、医疗废物管理条例	1．概述	医疗废物的概念
	2．医疗卫生机构对医疗废物的管理	（1）收集
		（2）暂时储存
		（3）运送
		（4）处置
	3．法律责任	医疗卫生机构的法律责任
九、病原微生物实验室生物安全管理条例	1．概述	（1）病原微生物与实验活动的概念
		（2）实验室设立单位及其主管部门的职责
	2．病原微生物的分类与管理	（1）病原微生物的分类
		（2）采集病原微生物样本应当具备的条件
	3．实验室的设立与管理	（1）工作人员培训
		（2）工作人员健康监测
	4．法律责任	未按规定报告实验室事故的法律责任
十、疫苗流通和预防接种管理条例	1．概述	疫苗的概念与分类
	2．疫苗流通	（1）疫苗的采购
		（2）疫苗的分发
	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．预防接种异常反应的处理	（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处理
		（4）预防接种异常反应的补偿
	5．法律责任	（1）疾病预防控制机构的法律责任

单　元	细　目	要　点
		（2）接种单位的法律责任
十一、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	医疗卫生机构的责任
	4．法律责任	医疗卫生机构的法律责任
十二、生活饮用水卫生监督管理办法	1．概述	饮用水卫生监督管理部门
	2．卫生管理	（1）饮用水水质卫生要求
		（2）饮用水供水单位的管理
	3．卫生监督	（1）饮用水卫生监督监测
		（2）饮用水污染及处理
	4．法律责任	供水单位的法律责任
十三、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
		（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	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
十四、执业医师法	1．概述	医师的基本要求及职责
	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

单　元	细　目	要　点
		（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
十五、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	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
十六、医疗机构管理	1．概述	医疗机构服务宗旨

单　元	细　目	要　点
条例及其实施细则	2．医疗机构执业	执业规则
	3．登记和校验	（1）登记
		（2）校验
	4．法律责任	医疗机构的法律责任
十七、药品管理法及其实施条例	1．概述	药品的概念
	2．药品管理	（1）禁止生产、销售假药
		（2）禁止生产、销售劣药
		（3）处方药与非处方药
	3．法律责任	（1）医疗机构在药品购销中违法行为的法律责任
		（2）医疗机构相关人员违法行为的法律责任

第三部分 临床医学综合

系　统	疾　病	疾病的各个方面
一、呼吸系统	（一）慢性阻塞性肺疾病（COPD）	（1）病因
		（2）临床表现、并发症
		（3）实验室检查和其他辅助检查
		（4）诊断与鉴别诊断
		（5）治疗原则
	（二）支气管哮喘	（1）概念
		（2）病因和发病机制
		（3）临床表现
		（4）实验室检查和其他辅助检查
		（5）诊断与鉴别诊断
	（三）细菌性肺炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
	（四）肺结核	（1）结核菌感染和肺结核病的概念
		（2）临床表现
		（3）实验室检查和其他辅助检查
		（4）诊断与鉴别诊断
		（5）治疗与预防原则和措施
	（五）肺癌	（1）病理分型
		（2）主要临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
二、心血管系统	（一）高血压	（1）高血压的概念和分类
		（2）临床表现、并发症
		（3）诊断
		（4）治疗原则和特殊人群的降压问题
	（二）冠状动脉粥样硬化性心脏病	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）并发症
		（4）治疗原则
	（三）心脏瓣膜病	（1）分类：二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄、主动脉瓣关闭不全
		（2）病因和临床表现
		（3）X 线、超声心动图和心电图检查
三、消化系统	（一）食管、胃、十二指肠疾病	
	1．急性胃炎	（1）临床表现

系　统	疾　病	疾病的各个方面
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	2．慢性胃炎	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	3．消化性溃疡	（1）概念、病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	4．食管癌	（1）临床表现
		（2）诊断：早期食管癌 X 线表现及诊断方法
	5．胃癌	（1）早期胃癌的概念
		（2）胃癌的类型
		（3）胃癌的诊断
	（二）肝脏疾病	
	1．肝硬化	（1）临床表现、病因
		（2）辅助检查
		（3）诊断与鉴别诊断
	2．肝癌	（1）临床表现
		（2）辅助检查
		（3）诊断与鉴别诊断
	（三）胰腺疾病	
	急性胰腺炎	（1）临床表现
		（2）诊断
	（四）肠道疾病	
	1．急性阑尾炎	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）阑尾炎的并发症
		（4）治疗原则与手术并发症
	2．结肠癌	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
	3．直肠癌	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
四、泌尿、男性生殖系统	（一）肾小球疾病	
	1．急性肾小球肾炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
	2．肾病综合征	（1）常见原因及主要特点
		（2）诊断标准
	（二）泌尿系感染	

系　统	疾　病	疾病的各个方面
	急性肾盂肾炎	（1）诊断与鉴别诊断
		（2）治疗原则
	（三）慢性肾脏病	（1）定义及分期
		（2）临床表现
		（3）治疗原则
	（四）良性前列腺增生症	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	（五）泌尿、男性生殖系统肿瘤	
	1．膀胱肿瘤	（1）病理
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	2．前列腺癌	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
五、女性生殖系统	（一）正常妊娠	
	1．妊娠诊断	（1）分期
		（2）早期妊娠诊断
		（3）中、晚期妊娠诊断
	2．正常分娩	（1）影响分娩的因素
		（2）先兆临产及临产的诊断
		（3）分娩的临床经过
	（二）病理妊娠	
	1．自然流产	（1）概念
		（2）临床类型及临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
	2．早产	（1）概念
		（2）临床表现
		（3）诊断
	3．子痫前期-子痫	（1）分类
		（2）诊断
		（3）处理原则
	（三）妊娠合并内、外科疾病	
	1．妊娠合并心脏病	（1）妊娠对心血管系统的影响
		（2）种类及对妊娠的影响
		（3）对胎儿的影响
		（4）常见并发症
		（5）诊断
		（6）处理原则

系　统	疾　病	疾病的各个方面
	2．妊娠合并急性病毒性肝炎	（1）病毒性肝炎对妊娠的影响
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
	3．妊娠期糖尿病	（1）妊娠与糖尿病的相互影响
		（2）临床表现及诊断
		（3）处理原则
	（四）分娩期并发症	
	产后出血	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与处理原则
	（五）异常产褥	
	产褥感染	（1）产褥感染与产褥病率的概念
		（2）病因
		（3）临床表现
		（4）诊断
		（5）处理原则
	（六）女性生殖系统炎症	
	阴道炎症	（1）分类
		（2）临床表现
		（3）诊断
	（七）女性生殖器官肿瘤	
	1．子宫颈癌	（1）病因
		（2）临床分期
		（3）临床表现
		（4）诊断
	2．子宫肌瘤	（1）分类
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
	（八）生殖内分泌疾病	
	1．功能失调性子宫出血	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	2．绝经综合征	（1）概念
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
六、血液系统	（一）贫血	
	贫血概述	（1）概念
		（2）分类
		（3）临床表现

系　统	疾　病	疾病的各个方面
		（4）诊断标准
		（5）治疗原则
	（二）白血病	
	1．急性白血病	（1）分类
		（2）临床表现
	2．慢性粒细胞白血病	（1）典型病例的临床特点
		（2）临床表现和分期
		（3）诊断与鉴别诊断
	（三）输血	
	1．合理输血	（1）输注血液成分的优点
		（2）常用血液成分的特性
		（3）合理输血
		（4）输血适应证
		（5）血液保护
	2．安全输血	（1）输血不良反应
		（2）输血基本程序
七、内分泌系统	（一）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）治疗原则
	（二）甲状腺功能减退症	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	（三）单纯性地方性甲状腺肿	（1）病因
		（2）治疗原则
	（四）糖尿病	（1）临床表现
		（2）诊断和分型
		（3）糖尿病慢性并发症
		（4）综合防治原则
		（5）糖尿病前期综合防治
八、精神、神经系统	（一）脑血管疾病	
	1．缺血性卒中	（1）常见危险因子
		（2）临床表现
		（3）二级预防原则
	2．脑出血	（1）常见危险因子
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
	（二）精神障碍	
	1．概述	
	2．精神分裂症	（1）主要临床表现及分型
		（2）诊断标准

系　统	疾　病	疾病的各个方面
		（3）抗精神病药物的应用原则
	3．抑郁症	（1）临床表现
		（2）诊断标准
		（3）治疗原则
	4．双相障碍	（1）概念
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
九、运动系统	骨折	（1）临床表现
		（2）影像学检查
		（3）并发症
		（4）急救及治疗原则
十、儿科疾病	（一）新生儿与新生儿疾病	
	1．新生儿黄疸	（1）新生儿生理性黄疸和病理性黄疸的鉴别
		（2）新生儿病理性黄疸病因分类和疾病举例
	2．新生儿败血症	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	3．新生儿窒息与复苏	（1）临床表现
		（2）治疗原则
	4．新生儿缺氧缺血性脑病	（1）临床表现
		（2）诊断
	（二）遗传性疾病	
	1．唐氏综合征	（1）临床表现
		（2）细胞遗传学诊断
		（3）鉴别诊断
	2．苯丙酮尿症	（1）发病机制
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	（三）感染性疾病	
	常见发疹性疾病（麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、猩红热、手足口病）	（1）常见呼吸道发疹性疾病的病因
		（2）各种皮疹特点和出疹规律
		（3）常见并发症
		（4）治疗与预防
	（四）结核病	

系　统	疾　病	疾病的各个方面
	1．原发型肺结核	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	2．结核性脑膜炎	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）鉴别诊断
		（4）治疗原则
	（五）消化系统疾病	
	小儿腹泻病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
	（六）呼吸系统疾病	
	1．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）治疗原则
	2．肺炎	（1）肺炎的分类
		（2）支气管肺炎的临床表现与并发症
		（3）几种不同病原体所致肺炎的临床表现
	（七）心血管系统疾病	
	1．小儿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）先天性心脏病的分类
		（2）几种常见先天性心脏病的临床表现、诊断与鉴别诊断
十一、传染病	（一）病毒性肝炎	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）防治原则
	（二）肾综合征出血热	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（三）流行性乙型脑炎	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（四）伤寒	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则

系　统	疾　病	疾病的各个方面
	（五）细菌性痢疾	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（六）霍乱	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（七）流行性脑脊髓膜炎	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（八）疟疾	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（九）日本血吸虫病	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（十）囊尾蚴病	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）防治原则
	（十一）艾滋病	（1）临床分期及各期主要临床表现
		（2）诊断：流行病学资料、临床及实验室诊断
		（3）治疗原则
十二、性传播疾病	（一）淋病	（1）病原体及其特点
		（2）传播途径
		（3）临床特征
		（4）诊断：流行病学资料、临床及实验室诊断
		（5）治疗及妊娠期治疗
		（6）预防措施
	（二）梅毒	（1）分期
		（2）临床特征
		（3）实验室诊断依据
		（4）治疗原则
	（三）生殖道病毒感染	（1）生殖器疱疹的传播途径、临床特点、诊断依据、治疗
		（2）巨细胞病毒感染对胎儿、新生儿的危害及诊断依据
	（四）尖锐湿疣	（1）病因
		（2）临床特征
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
十三、其他	（一）无菌技术	（1）灭菌、消毒概念和方法

系　统	疾　病	疾病的各个方面
		（2）不同手术区消毒范围和原则
		（3）手术中的无菌原则
	（二）外科感染	（1）概论
		（2）软组织急性感染的病原菌、临床表现、诊治原则
		（3）全身化脓性感染的病原菌、临床表现、诊治原则
	（三）创伤处理原则	（1）分类
		（2）创伤的诊断、创口的判断
		（3）清创治疗
		（4）急救及治疗
		（5）影响伤口愈合的因素
	（四）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）临床特点和诊断
	3．乳腺纤维腺瘤	（1）临床特点
		（2）诊断
	4．乳腺癌	（1）高危因素
		（2）临床表现
		（3）临床分期
		（4）综合治疗原则
	（五）中毒	
	1．总论	（1）病因和发病机制
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	2．急性农药中毒（有机磷杀虫药、灭鼠药）	（1）临床表现和分级
		（2）辅助检查
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
	3．急性一氧化碳中毒	（1）临床表现
		（2）辅助检查
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗、防治并发症和后发症

第四部分　公共卫生综合

流行病学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	流行病学基本概念	（1）流行病学定义
		（2）学科特点
		（3）主要用途
二、疾病的分布	1．疾病频率测量指标	（1）发病率、罹患率、患病率、感染率、续发率、死亡率、病死率、生存率、潜在减寿年数、伤残调整寿命年
		（2）发病率、患病率与病程之间的关系；发病率与患病率的比较；死亡率与病死率的比较
	2．疾病的流行强度	（1）散发
		（2）流行
		（3）暴发
		（4）大流行
	3．疾病的分布特征	（1）人群分布
		（2）地区分布
		（3）时间分布
		（4）疾病的人群、地区、时间分布的综合描述
三、描述性研究	1．概念	（1）定义
		（2）主要类型及基本特征
		（3）主要用途
	2．现况研究	（1）概念、特点、主要用途、优缺点
		（2）普查与抽样调查的概念、用途及各自的优缺点
		（3）影响样本大小的因素
		（4）常用抽样方法与特点
		（5）常见偏倚的种类及其控制
	3．生态学研究	（1）概念和用途
		（2）主要类型
		（3）优缺点
四、队列研究	1．概念	（1）定义与基本原理
		（2）主要用途
		（3）研究类型
	2．研究设计	（1）暴露人群的选择
		（2）对照人群的选择
		（3）影响样本大小的因素
		（4）资料的收集与随访

单　元	细　目	要　点
	3．资料分析	（1）人时的概念，以人时为分母计算频率的适用性
		（2）累积发病率与发病密度
		（3）*SMR* 与 *SPMR* 的概念、计算与应用
		（4）*RR*、*AR*、*AR*%、*PAR*、*PAR*%的概念、计算与应用
	4．主要偏倚及其控制	失访偏倚和信息偏倚等
	5．主要优缺点	优点及局限性
五、病例对照研究	1．概念	（1）定义与基本原理
		（2）主要用途
	2．设计	（1）病例的选择
		（2）对照的选择
		（3）研究因素的确定
		（4）影响样本大小的因素
		（5）匹配设计
	3．资料分析	（1）成组资料、匹配资料、分层分析
		（2）*OR* 值及 95%可信区间
		（3）*AR*%、*PAR*%
		（4）功效（把握度）
	4．主要偏倚及其控制	选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚
	5．主要优缺点	优点及局限性
六、流行病学实验研究	1．概念	（1）定义、特征、主要类型
		（2）主要用途
	2．临床试验	（1）概念、目的、分期和特点
		（2）研究人群的选择
		（3）分组方法
		（4）影响样本大小的因素
		（5）设立对照
		（6）盲法
		（7）资料的收集与整理
		（8）疗效评价指标
	3．现场试验和社区试验	（1）概念、目的
		（2）效果评价指标
	4．主要偏倚及其控制	选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚
	5．主要优缺点	优点及局限性
七、筛检及其评价	1．概念	（1）筛检的概念、目的、用途、类型
		（2）筛检的实施原则
	2．筛检试验的评价	（1）筛检试验的定义
		（2）筛检试验的评价方法
		（3）真实性评价指标
		（4）可靠性评价指标

单　元	细　目	要　点
		（5)筛检试验阳性结果截断值的确定对灵敏度和特异度的影响
	3．筛检效果的评价	（1）预测值及其影响因素
		（2）收益的定义及提高收益的方法
		（3）生物学效果评价指标
		（4）卫生经济学效果评价指标
		（5）主要偏倚及其控制
八、病因与因果关系推断	1．病因的概念	（1）基本概念和病因模型
		（2）疾病发生的多因性
	2．病因研究的方法与步骤	（1）主要方法
		（2）实施步骤
	3．流行病学病因推断	（1）关联与因果
		（2）因果推断的基本原则
九、预防策略	1．基本概念	（1）健康及其影响因素
		（2）医学模式的发展
	2．疾病的三级预防	（1）第一级预防的概念
		（2）第二级预防的概念
		（3）第三级预防的概念
	3．健康保护与健康促进	（1）健康保护的概念
		（2）健康促进的概念
	4．高危策略与全人群策略	（1）概念
		（2）优点及局限性
十、公共卫生监测	1．概念	（1）基本概念
		（2）目的和意义
		（3）监测的分类
	2．方法、步骤及评价	（1）监测的方法及步骤
		（2）监测系统的主要评价指标
十一、传染病流行病学	1．传染过程	（1）病原体：与致病相关的特征，病原体的变异，病原体在宿主体外的生存力
		（2）宿主：各种防御机制，遗传易感性
		（3）传染过程的结局
	2．传染源	（1）定义
		（2）种类：病人、病原携带者、动物
		（3）潜伏期、传染期的概念及流行病学意义
	3．传播途径	（1）传播因素及传播途径的概念
		（2）各种传播途径传播的特点
		（3）垂直传播及水平传播的概念
	4．人群易感性	（1）影响人群易感性的因素
		（2）人群易感性与流行的关系
	5．流行过程	（1）疫源地发生条件、范围及消灭条件

单　元	细　目	要　点
		（2）影响流行过程的因素：自然因素及社会因素
	6．传染病的预防策略与措施	（1）预防与控制策略
		（2）疫情管理：报告病种类别、责任报告人、报告时限、疫情报告工作考核
		（3）针对传染源的措施
		（4）针对传播途径的措施
		（5）针对易感人群的措施
		（6）传染病暴发的应急措施
	7．免疫规划及其评价	（1）免疫种类
		（2）免疫规划
		（3）预防接种的效果评价
十二、慢性病流行病学	1．基本概念	（1）慢性病的基本概念及导致人群死亡和疾病负担的主要病种
		（2）慢性病的主要危险因素
	2．防治策略与措施	（1）策略
		（2）措施
十三、伤害流行病学	1．基本概念	（1）伤害的基本概念及主要分类
		（2）伤害发生的原因及影响因素
	2．流行特征	主要流行特征
	3．预防策略与措施	（1）策略
		（2）措施
十四、突发公共卫生事件流行病学	1．突发公共卫生事件的基本概念	（1）定义、特征
		（2）分期、分类、分级
	2．暴发调查	暴发调查的实施步骤
	3．突发公共卫生事件的处置	（1）传染病疫情处置
		（2）其他处置
十五、循证医学与系统综述	1．循证医学	（1）基本概念
		（2）实践的基本步骤
	2．系统综述	（1）基本概念
		（2）步骤和方法
		（3）常见偏倚及其控制
十六、流行性感冒	1．病原学	（1）类型
		（2）病原学特点
	2．流行过程	（1）传染源
		（2）传播途径
		（3）人群易感性
	3．流行特征	（1）地区分布
		（2）时间分布
		（3）人群分布
	4．防治策略与措施	（1）策略
		（2）措施

单　元	细　目	要　点
十七、病毒性肝炎	1．病原学	（1）类型
		（2）病原学特点
	2．流行过程	（1）传染源
		（2）传播途径
		（3）人群易感性
	3．流行特征	（1）地区分布
		（2）时间分布
		（3）人群分布
	4．防治策略与措施	（1）策略
		（2）措施
十八、感染性腹泻	1．病原学	（1）类型
		（2）病原学特点
	2．流行过程	（1）传染源
		（2）传播途径
		（3）人群易感性
	3．流行特征	（1）地区分布
		（2）时间分布
		（3）人群分布
	4．防治策略与措施	（1）策略
		（2）措施
十九、性传播疾病、艾滋病	1．病原学	（1）基本概念
		（2）病原学特点
	2．流行过程	（1）传染源
		（2）传播途径
		（3）人群易感性
	3．流行特征	（1）地区分布
		（2）时间分布
		（3）人群分布
	4．防治策略与措施	（1）策略
		（2）措施
二十、肺结核	1．病原学	（1）类型
		（2）病原学特点
	2．流行过程	（1）传染源
		（2）传播途径
		（3）人群易感性
	3．流行特征	（1）地区分布
		（2）时间分布
		（3）人群分布
	4．防治策略与措施	（1）新生儿卡介苗接种
		（2）病例发现
		（3）督导短程化疗
		（4）药物预防性治疗

单　元	细　目	要　点
		（5）切断传播途径
二十一、医院感染	1．医院感染概述	（1）定义
		（2）分类和特征
	2．医院感染发生的原因	（1）促使病人易感性升高的因素
		（2）医院环境因素
	3．医院感染的状况	医院感染的监测
	4．医院感染的控制和管理	医院感染管理措施

卫生统计学

单　元	细　目	要　点
一、统计学的几个基本概念	1．统计工作的步骤	统计工作的四个步骤
	2．统计学的几个基本概念	（1）同质与变异
		（2）资料的类型
		（3）总体和样本
		（4）参数和统计量
		（5）概率与频率
二、定量资料的统计描述	1．定量资料的频数分布	（1）频数分布的特征
		（2）频数分布的类型
	2．集中位置的描述	算术平均数、几何均数、中位数
	3．离散程度的描述	极差、四分位数间距、方差、标准差和变异系数
	4．正态分布	（1）正态分布的特征
		（2）正态分布曲线下面积分布规律
		（3）标准正态分布
	5．医学参考值范围	（1）正态分布法
		（2）百分位数法
三、总体均数的估计和假设检验	1．均数的抽样误差	（1）均数抽样误差的概念
		（2）标准误的计算
	2．*t* 分布	（1）*t* 分布的特征
		（2）*t* 界值表
	3．总体均数的估计	（1）总体均数估计的概念
		（2）置信区间的含义与应用
		（3)均数置信区间与医学参考值范围的区别
	4．假设检验	（1）假设检验的基本思想
		（2）假设检验的基本步骤
	5．*t* 检验	（1）单样本 *t* 检验
		（2）配对样本 t 检验
		（3）两独立样本 t 检验
	6．Ⅰ型错误与Ⅱ型错误	（1）Ⅰ型错误与Ⅱ型错误的概念
		（2）检验效能的概念
	7．假设检验的注意事项	（1）比较组间的可比性
		（2）正确选择适当的统计分析方法
		（3）*P* 值的正确含义
		（4）避免结论绝对化
四、方差分析	1．方差分析的基本思想和适用条件	（1）方差分析的基本思想
		（2）方差分析的适用条件
	2．常用设计方案的方差分析	（1）完全随机设计方差分析
		（2）随机区组设计方差分析
		（3）多个均数间两两比较

单　元	细　目	要　点
五、分类资料的统计描述	1．常用相对数	（1）率
		（2）构成比
		（3）相对比
	2．应用相对数应注意的问题	（1）构成比和率在应用中的区别
		（2）合计（总）率的计算
		（3）指标的可比性
		（4）样本量的问题
	3．动态数列及其分析指标	（1）绝对增长量（逐年、累计）
		（2）发展速度和增长速度
		（3）平均发展速度和平均增长速度
	4．标准化法	（1）标准化的基本思想及其意义
		（2）直接和间接标准化法的应用
		（3）标准化死亡比的含义
六、二项分布与 *Poisson* 分布及其应用	1．二项分布	（1）二项分布的概念
		（2）率的抽样误差及其计算
		（3）总体率的点估计和区间估计
		（4）率的 *Z* 检验
	2．*Poisson* 分布	（1）*Poisson* 分布的概念
		（2）*Poisson* 分布总体均数的估计
		（3）*Poisson* 分布总体均数的 *Z* 检验
七、χ^2 检验	1．四格表资料	（1）完全随机设计四格表资料 χ^2 检验及应用条件
		（2）配对设计四格表资料 χ^2 检验及应用条件
	2．行×列表资料	（1）行×列表资料的 χ^2 检验
		（2）行×列表资料 χ^2 检验应注意的问题
八、秩和检验	1．非参数检验	（1）参数检验与非参数检验的概念
		（2）非参数检验的适用范围
	2．秩和检验	（1）配对设计差值比较的符号秩和检验
		（2）完全随机设计两样本比较的秩和检验
		（3）完全随机设计多样本比较的秩和检验
九、回归与相关	1．直线回归	（1）直线回归方程的建立
		（2）直线回归系数的统计意义及其假设检验
		（3）直线回归的应用中应注意的问题
	2．直线相关	（1）直线相关系数的含义与计算

单　元	细　目	要　点
		（2）直线相关系数的假设检验
		（3）直线回归与相关的区别和联系
	3．等级相关	（1）等级相关的适用范围
		（2）等级相关系数的假设检验
十、统计表和统计图	1．统计表	（1）统计表的结构
		（2）制表的基本原则
		（3）制表的注意事项
	2．统计图	（1）制图的基本要求及其注意事项
		（2）统计图的正确选择与应用
十一、统计设计	1．两种研究类型	（1）调查研究及其特点
		（2）实验研究及其特点
	2．调查设计	（1）调查研究设计的基本内容
		（2)常用概率抽样方法和非概率抽样方法
	3．实验设计	（1）实验设计的基本原则
		（2）实验设计的基本要素
		（3）常用几种实验设计方法
	4．样本含量的估计	（1）样本含量估计的意义
		（2）样本含量估计应具备的条件
		（3）常用样本含量估计的方法
十二、医学常用人口统计与疾病统计指标	1．人口统计	（1）人口统计指标
		（2）出生统计指标
		（3）死亡统计指标
	2．疾病统计	常用疾病统计指标
十三、寿命表	1．寿命表	简略寿命表的概念
	2．寿命表编制的基本原理	（1）编制简略寿命表的基本原理
		（2）寿命表中常用四项指标的意义
十四、生存分析	1．生存分析概述	（1）生存资料的基本特点
		（2）终点事件、生存时间、截尾值、生存率
	2．生存率的估计	（1）Kaplan-Meier 法
		（2）寿命表法
	3．生存率的假设检验	对数秩检验

卫生毒理学

单　元	细　目	要　点
一、毒理学基本概念	1．毒理学、毒性和毒作用	（1）毒理学及其研究领域
		（2）外源化学物、毒物、毒素
		（3）毒性、中毒
		（4）损害作用与非损害作用
		（5）毒效应谱
		（6）毒作用分类
		（7）选择毒性和靶器官
		（8）生物学标志
		（9）毒理学研究方法
	2．剂量–效应关系和剂量–反应关系	（1）概念：剂量、效应、反应、剂量–效应关系、剂量–反应关系
		（2）剂量–反应（效应）关系曲线的形式及其意义
		（3）毒物低剂量兴奋效应
	3．时间-反应关系	时间-反应关系
	4．表示毒性常用参数和安全限值	（1）致死剂量，LD_{50}、LD_{100} 和 LD_0
		（2）观察到损害作用的最低剂量（LOAEL）、未观察到损害作用的剂量（NOAEL）
		（3）损害作用的阈值，有阈毒效应与无阈毒效应
		（4）安全限值和实际安全剂量
	5．剂量–反应关系比较	（1）危害范围（MOH）[安全范围（MOS）]和暴露范围（MOE）
		（2）毒作用带（范围）
二、化学毒物的生物转运	1．生物转运	生物转运的概念和膜转运机制：被动转运、主动转运、转运体、膜动转运
	2．吸收、分布和排泄	（1）吸收途径和影响因素
		（2）分布过程、部位和影响因素
		（3）排泄途径和影响因素
	3．毒物动力学	（1）概念：毒物动力学、消除、时-量曲线、速率类型
		（2）经典毒物动力学主要参数：V_d、K_e、AUC、$t_{1/2}$、CL
三、化学毒物的生物转化	1．生物转化及其反应类型	（1）生物转化的概念和意义
		（2）Ⅰ相反应及相关酶
		（3）Ⅱ相反应及相关酶
	2．代谢结局	（1）代谢解毒与代谢活化、终毒物
		（2）代谢活化过程
	3．影响毒物代谢的因	（1）毒物代谢酶的多态性

单　元	细　目	要　点
	素	（2）酶的诱导和诱导剂
		（3）酶的抑制及其类型
四、影响毒作用的因素	1．毒物因素	（1）化学结构
		（2）理化性质
		（3）杂质
	2．机体因素	（1）物种、品系
		（2）个体：遗传差异、性别、年龄、生理状态、营养状态和病理状态
	3．暴露条件	（1）暴露途径、期限和频率
		（2）溶剂、助溶剂和赋形剂
		（3）交叉暴露
	4．环境因素	（1）气温、气湿、气压
		（2）季节和昼夜节律
	5．化学毒物联合作用	（1）概念
		（2）类型
五、化学毒物一般毒作用	1．毒性试验	（1）毒理学试验的基本原则
		（2）毒理学试验基本程序
		（3）毒性试验的基本目的
		（4）毒性试验结果的评价
	2．急性毒作用及其评价	（1）急性毒性的概念和目的
		（2）经典急性毒性试验设计
		（3）急性毒性替代试验：固定剂量法、急性毒性分级法、金字塔法、上-下移动法、限量试验
	3．局部毒作用及其评价	（1）皮肤刺激试验及替代试验
		（2）皮肤致敏试验及替代试验
		（3）眼刺激试验及替代试验
		（4）阴道黏膜刺激试验
	4．短期重复剂量、亚慢性、慢性毒作用及其评价	（1）蓄积作用、短期重复剂量毒性、亚慢性毒性、慢性毒性
		（2）短期重复剂量毒性试验
		（3）亚慢性毒性试验
		（4）慢性毒性试验
		（5）短期重复剂量毒性、亚慢性毒性、慢性毒性试验的评价
六、化学致突变作用	1．化学致突变作用概念	（1）突变、自发突变与诱发突变
		（2）遗传毒性和致突变性
	2．化学致突变机制	（1）以 DNA 为靶和不以 DNA 为靶的致突变物
		（2）DNA 修复
		（3）DNA 损伤的耐受和突变固定
	3．化学致突变类型	（1）基因突变

单　元	细　目	要　点
		（2）染色体畸变
		（3）基因组突变
	4．突变的后果	（1）体细胞突变的后果
		（2）生殖细胞突变的后果
	5．化学致突变物的检测及其评价	（1)致突变试验的遗传学终点和试验组合的选择
		（2)基因突变试验:细菌回复突变试验、哺乳动物细胞正向突变试验、果蝇伴性隐性致死试验、转基因动物致突变试验
		（3）染色体畸变试验：微核试验、染色体畸变分析、显性致死试验
		（4）DNA 损伤相关试验：姐妹染色单体交换试验、程序外 DNA 合成试验、彗星试验
七、化学致癌作用	1．化学致癌作用概念	化学致癌作用和化学致癌物
	2．化学致癌机制	（1)化学致癌多阶段过程：引发、促长、进展
		（2)化学致癌的遗传机制和表观遗传机制
		（3)与化学致癌有关的分子和细胞事件
	3．化学致癌物分类	（1）IARC 分类
		（2）作用模式分类：DNA-反应性致癌物、表观遗传学性致癌物、无机致癌物、未分类致癌物
	4．化学致癌物的检测	（1)遗传毒理学试验和细胞恶性转化试验
		（2）短期致癌试验
		（3）动物致癌试验
		（4）人群流行病学研究
八、化学毒物生殖和发育毒作用	1．生殖和发育毒性概念	（1）生殖毒性
		（2）发育毒性
	2．发育毒性及其评价	（1）致畸作用的毒理学特点
		（2）传统致畸试验的设计和评价
		（3）致畸物和发育毒物的评价，人类发育毒物
		（4）发育毒性体外试验
	3．生殖毒性及其评价	（1）生殖毒性的表现
		（2）三段生殖毒性试验
		（3）繁殖毒性试验：两代繁殖试验设计和评价
九、管理毒理学	1．管理毒理学概念	（1）管理毒理学概念和范围
		（2）毒理学在化学物管理中的作用

单　元	细　目	要　点
		（3）管理对毒理学的影响
	2．毒理学安全性评价	（1）概念：安全性、安全性评价
		（2）毒理学安全性评价程序
	3．健康危险评定	（1）概念：危害、危险、可接受的危险度、危险评定、危险分析
		（2）危险评定步骤：危害识别、危害表征、暴露评定、危险表征
	4．健康危险管理和交流	（1）危险管理的概念和原则
		（2）全球化学品统一分类和标签制度
		（3）危险交流

环境卫生学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	环境卫生学基本概念	（1）定义和研究对象
		（2）研究内容和任务
二、环境与健康的关系	1．人类的环境	（1）人类自然环境
		（2）生态环境
	2．人与环境的关系	（1）人与环境在物质上的统一性
		（2）人类对环境的适应性
		（3）环境因素对健康影响的双重性
		（4）人与环境的相互作用
	3．环境暴露与机体反应的特征	（1）环境介质与环境暴露
		（2）暴露特征与反应
		（3）环境多因素暴露与联合作用
		（4）人群健康效应谱与易感人群
	4．环境污染与健康	（1）急、慢性危害
		（2）致癌、致畸危害
		（3）环境内分泌干扰危害
	5．环境与健康标准体系	（1）标准与基准
		（2）环境质量标准体系
		（3）环境卫生标准体系
		（4）环境卫生标准制订的原则
	6．环境与健康关系研究方法	（1）环境流行病学方法
		（2）环境毒理学方法
	7．健康危险度评价	健康危险度评价的基本内容
三、大气卫生	1．大气的特征及其卫生学意义	（1）对流层和平流层的卫生学意义
		（2）太阳辐射、气象因素、空气离子
	2．大气污染及大气污染物的转归	（1）大气污染来源
		（2)大气污染物的种类及其存在的形式
		（3）影响大气中污染物浓度的因素
	3．大气污染对人体健康的影响	（1）直接危害
		（2）间接危害
	4．大气主要污染物对人体健康的影响	（1）颗粒物
		（2）气态污染物
		（3）铅
		（4）多环芳烃
		（5）二噁英
	5．大气污染对健康影响的调查和监测	（1）污染源的调查
		（2）污染状况的监测
		（3）人群健康调查
四、水体卫生	1．水资源的种类及其卫生学特征	（1）降水
		（2）地表水

单　元	细　目	要　点
		（3）地下水
	2．水质的性状和评价指标	（1）物理学性状指标
		（2）化学性状指标
		（3）微生物学性状指标
	3．水体的污染源和污染物	（1）水体污染的主要来源
		（2）水体污染物
	4．水体污染和自净及污染物转归	（1）不同水体的污染特点
		（2）水体污染的自净
		（3）污染物的转归
	5．水体污染的危害	（1）生物性污染的危害
		（2）化学性污染的危害
五、饮用水卫生	1．饮用水污染与疾病	（1）介水传染病
		（2）化学性污染中毒
		（3）饮水消毒副产物与健康
		（4）二次供水污染与健康
	2．生活饮用水水质标准	（1）标准制定的原则
		（2)生活饮用水水质标准的主要指标及其制订依据
	3．集中式给水	（1）水源选择的原则
		（2）水源卫生防护
		（3）水的净化和消毒
		（4）氯化消毒效果的影响因素
	4．分散式给水	（1）井水卫生
		（2）包装饮用水卫生
	5．涉水产品的卫生要求	（1）主要卫生问题
		（2）卫生监测和评价
	6．饮用水的卫生调查、监测和监督	集中式给水的卫生调查、监测和监督
六、土壤卫生	1．土壤污染与自净	（1）污染来源和特点
		（2）自净作用
		（3）污染物转归
	2．土壤污染对健康的影响	（1）重金属污染的危害
		（2）农药污染的危害
		（3）持久性有机污染物的危害
		（4）生物性污染的危害
	3．土壤卫生防护	（1）粪便的无害化处理
		（2）垃圾的无害化处理
七、生物地球化学性疾病	1．碘缺乏病	（1）碘的体内代谢和生理作用
		（2）流行特征
		（3）地方性甲状腺肿和地方性克汀病
		（4）预防措施
	2．地方性氟中毒	（1）氟的体内代谢和生理作用

单　元	细　目	要　点
		（2）流行特征
		（3）发病原因和机制
		（4）临床表现
		（5）预防措施
	3．地方性砷中毒	（1）砷的体内代谢和发病机制
		（2）流行特征
		（3）临床表现
		（4）预防措施
	4．大骨节病	（1）病因和流行特征
		（2）病理改变和临床表现
		（3）预防措施
八、环境污染性疾病	1．慢性甲基汞中毒	（1）发病原因与机制
		（2）流行特征
		（3）临床表现与防治原则
	2．慢性镉中毒	（1）发病原因与机制
		（2）流行特征
		（3）临床表现与防治原则
	3．宣威肺癌	（1）高发原因
		（2）流行特征
		（3）研究概况和防治原则
	4．军团病	（1）发病原因与机制
		（2）流行特征
		（3）临床表现与防治原则
九、住宅与办公场所卫生	1．住宅设计的卫生学要求	（1）住宅的平面配置
		（2）住宅的卫生规模
	2．住宅小气候对居民健康影响及其卫生要求	（1）住宅小气候的概念
		（2）健康影响
		（3）评价指标及卫生要求
	3．室内空气污染	（1）来源和特点
		（2）室内空气污染的危害
		（3）居室空气清洁度的常用评价指标
	4．室内空气污染的控制对策	室内空气质量标准
	5．办公场所卫生	办公场所的概念及卫生要求
十、公共场所卫生	1．公共场所的卫生要求	（1）公共场所概念和卫生学特点
		（2）公共场所卫生要求
	2．公共场所的卫生管理与监督	（1）公共场所的卫生管理
		（2）公共场所的卫生监督
十一、城乡规划卫生	1．城乡规划卫生的基本原则和城市人口规模	（1）城市规划卫生的基本原则
		（2）城市人口规模
	2．城市功能分区	城市功能分区的原则及卫生学要求
	3．居住区规划卫生	常用的评价指标

单　元	细　目	要　点
	4．环境噪声与光污染	（1）城市环境噪声
		（2）城市光污染
十二、环境质量评价	1．环境质量评价的概要	环境质量评价的概念、目的和种类
	2．环境质量现状评价	（1）污染源和污染物的评价
		（2）环境质量评价基本方法
	3．环境影响评价	（1）内容和程序
		（2）基本方法
十三、家用化学品卫生	1．化妆品的种类	一般用途和特殊用途化妆品
	2．化妆品不良反应以及化妆品污染的危害	（1）对皮肤的危害
		（2）微生物污染的危害
		（3）有毒化学物质污染的危害
	3．化妆品卫生规范与标准	（1）卫生要求
		（2）安全性评价
	4．化妆品的卫生监督与管理	（1）化妆品生产
		（2）化妆品经营
十四、突发环境污染事件及其应急处理	1．突发环境污染事件的概要	（1）定义和基本特征
		（2）分类和分级
	2．突发环境污染事件的危害	（1）对人群健康的危害
		（2）对社会、经济发展的影响
	3．突发环境污染事件的应急处理	（1）预警系统与应急响应
		（2）应急监测
		（3）有害物质泄漏的处置原则
		（4）紧急救助措施
十五、自然灾害环境卫生	1．自然灾害的概念和类型	自然灾害的概念和类型
	2．自然灾害对健康的影响	（1）生存环境破坏对健康的影响
		（2）自然灾害引发的疾病
	3．自然灾害的卫生应急措施	（1）疾病预防控制对策
		（2）卫生措施

职业卫生与职业医学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	1．研究对象与任务	（1）职业卫生与职业医学的概念
		（2）职业卫生与职业医学的任务
		（3）工作条件
	2．职业性有害因素与职业性损害	（1）职业性有害因素的概念与分类
		（2）职业病、职业相关疾病、工伤
	3．职业性有害因素致病模式和特点	（1）职业性有害因素作用的条件
		（2）个体危险因素和高危人群
		（3）职业病的特点
		（4）职业病诊断及处理原则
		（5）法定职业病范围
	4．职业卫生与职业医学实践	（1）三级预防原则
		（2）职业卫生与职业医学防治工作
二、职业生理与职业心理	1．职业生理	概念
	2．体力工作过程中的生理变化与适应	（1）体力工作时的能量代谢
		（2）体力工作时机体的调节与适应
	3．脑力工作过程中的生理变化与适应	（1）脑力工作的生理特点
		（2）脑力工作的卫生要求
	4．工作负荷评价	（1）工作和作业的类型
		（2）工作负荷评价的方法
	5．职业心理	（1）工作时的心理变化
		（2）工作场所中的紧张因素
		（3）紧张反应的表现
	6．作业能力	（1）作业能力的动态变动
		(2)作业能力的主要影响因素及改善措施
三、职业工效学原理与应用	1．概述	（1）职业工效学概念
		（2）研究内容
	2．作业过程的生物力学	（1）肌肉骨骼的力学特性
		（2）姿势和合理用力
	3．人体测量与应用	（1）人体测量类型
		（2）人体尺寸的应用
		（3）影响人体尺寸的因素
	4．机器和工作环境	（1）人机系统
		（2）显示器的类型及特点
		（3）控制器的类型及特点
		（4）工具设计的基本要求
		（5）工作环境与工作效率
		（6）工作组织
	5．工作过程有关疾病及其预防	（1）强迫体位及负荷过重有关疾患
		（2）个别器官紧张所致疾患
		（3）压迫及摩擦所致疾患

单　元	细　目	要　点
		（4）预防措施
四、毒物与职业中毒	1．概述	（1）生产性毒物与职业中毒的概念
		（2）生产性毒物的来源与存在形态
		（3）生产性毒物的接触机会
		（4）生产性毒物进入人体的途径
		（5）毒物在体内的代谢过程
		（6）影响毒物对机体作用的因素
		（7）职业中毒的临床类型及诊断
		（8）急救与治疗原则
		（9）预防措施
	2．金属	（1）铅：对血红素合成的影响；慢性铅中毒的临床表现、诊断、治疗与处理原则
		（2）汞：汞中毒的临床表现、诊断、治疗与处理原则
	3．刺激性气体	（1）概念与种类
		（2）理化特性与毒作用表现
		（3)化学性肺水肿及其临床分期与防治
		（4）氯气：毒作用
		（5）氮氧化物：毒作用
	4．窒息性气体	（1）概念与分类
		（2）毒作用特点
		（3）一氧化碳：中毒机制、临床表现、防治原则
		（4）氰化氢：中毒机制、临床表现、防治原则
		（5）硫化氢：中毒机制、临床表现、防治原则
	5．有机溶剂	（1）理化特性、毒作用特点、对健康的影响
		（2）苯：毒作用表现、诊断、防治原则
		（3）甲苯和二甲苯：毒作用表现、诊断、
		防治原则
		（4）正己烷：毒作用表现、诊断、防治原则
	6．苯的氨基和硝基化合物	（1）毒作用特点、诊断与处理原则
		（2）三硝基甲苯的毒作用表现
		（3）苯胺：毒作用表现
	7．高分子化合物生产中的毒物	（1）概述
		（2）氯乙烯、二异氰酸甲苯酯、含氟塑料的毒作用表现、防护原则
	8．农药	（1）有机磷农药：中毒机制、临床表现、治疗与处理原则、预防措施

单　元	细　目	要　点
		（2）拟除虫菊酯类农药：临床表现及处理原则
五、粉尘与尘肺	1．概述	（1）生产性粉尘的概念与分类
		（2）粉尘的理化特性及其卫生学意义
		（3）粉尘对健康的影响
		（4）尘肺的概念与分类
		（5）尘肺的 X 线表现、诊断
		（6）尘肺的治疗与处理原则
		（7）尘肺预防措施
	2．矽尘与矽肺	（1）矽尘和矽肺的概念
		（2）影响矽肺发病的因素
		（3）矽肺的病理变化
		（4）矽肺的 X 线表现
		（5）矽肺的并发症
	3．硅酸盐尘与硅酸盐尘肺	（1）概述
		（2)石棉的理化特性及其在发病学上的意义
		（3）石棉肺病理变化与 X 线表现
		（4）石棉的致癌性
		（5）其他硅酸盐尘肺
	4．煤矿粉尘与煤工尘肺	（1）煤工尘肺的病理变化
		（2）煤工尘肺的 X 线表现
	5．有机粉尘及其引致肺部疾患	（1）棉尘病：病因与临床表现
		（2）职业性变态反应性肺泡炎：病因与临床表现
六、物理因素对健康影响	1．概述	（1）物理因素分类
		（2）物理因素的特点
	2．高温及低温	（1）工作环境的气象条件
		（2）高温作业的概念及类型
		（3）高温作业对生理功能的影响
		（4）中暑的概念
		（5）中暑的类型、机制及临床表现
		（6）职业性中暑的诊断及处理原则
		（7）防暑降温措施
		（8）低温对生理功能和作业的影响
		（9）低温损伤
		（10）低温预防措施
	3．异常气压	（1）概念
		（2）高气压作业类别
		（3）减压病的发病机制、临床表现及处理原则
		（4）低气压对机体的影响

单　元	细　目	要　点
		（5）高原病的类型及临床表现
	4．噪声	（1）生产性噪声的概念及分类
		（2）噪声评价的物理参量
		（3）噪声对听觉系统的影响
		（4）噪声对其他系统的影响
		（5）影响噪声对机体作用的因素
		（6）预防噪声危害的措施
	5．振动	（1）概念
		（2）生产性振动的分类
		（3）振动对机体的影响
		（4）影响振动作用的因素
		（5）手臂振动病
		（6）预防振动危害措施
	6．非电离辐射	（1）概念
		（2）射频辐射对机体的影响
		（3）红外辐射对机体的影响
		（4）紫外辐射对机体的影响
		（5）激光对机体的影响
	7．电离辐射	（1）概念
		（2）接触机会
		（3）对机体的影响
		（4）放射病
		（5）防护措施
七、职业性致癌因素与职业性肿瘤	1．概述	（1）职业性肿瘤概念
		（2）职业性致癌因素概念
	2．职业性致癌因素	（1）职业性致癌因素的作用特征
		（2）职业性致癌因素的识别和确认：临床观察、实验研究、职业流行病学调查
		（3）职业性致癌因素分类
	3．常见的职业性肿瘤	（1）职业性呼吸系统肿瘤
		（2）职业性皮肤癌
		（3）职业性膀胱癌
		（4）职业性白血病
		（5）氯乙烯所致肝血管肉瘤
		（6）职业性放射性肿瘤
	4．　职业性肿瘤的预防	职业性肿瘤的预防原则
八、妇女职业卫生	妇女职业卫生	（1)职业性有害因素对妇女的特殊影响
		（2）妇女职业保护的主要措施
九、农村职业卫生	农村职业卫生	（1）农业生产的职业卫生
		（2）乡镇企业职业卫生特点
十、职业性有害因素的识别与评价	1．职业性有害因素的识别	（1）职业性有害因素识别的基本方法
		（2）职业性有害因素识别的内容

单　元	细　目	要　点
	2．职业环境监测	（1）监测对象的确定
		（2）空气样品的采集
		（3）采样方式
		（4）监测策略
	3．生物监测	（1）生物标志物与生物监测
		（2）生物监测的特点
		（3）生物监测策略
		（4）生物接触限值
		（5）生物监测结果的解释和局限性
	4．职业卫生调查	（1）职业卫生调查形式
		（2）职业卫生调查步骤
	5．职业性有害因素的评价	（1）职业病危害预评价
		（2）职业病危害控制效果评价
		（3）职业病危害现状评价
		（4）有害作业分级评价
		（5)职业有害因素接触评估与危险度评价
十一、职业性有害因素的预防与控制	1．职业卫生法律法规与监督管理	（1）职业病防治法
		（2)职业病防治法相关配套法规与规章
		（3）职业卫生标准
		（4）职业卫生标准的应用
	2．职业卫生工程技术	（1）工业通风
		（2）工业除尘
		（3）空气调节与净化
		（4）工业噪声与振动控制
		（5）采光与照明
	3．个人防护用品	（1）防护头盔，眼镜，面罩，防护服和防护鞋
		（2）呼吸防护器
		（3）防噪声用具
		（4）皮肤防护用品
		（5）复合防护用品
	4．职业卫生保健	（1）职业生命质量
		（2）职业卫生服务
		（3）作业场所健康促进
	5．职业健康监护	（1）医学监护
		（2）职业健康监护信息管理
		（3）职业工伤与职业病致残程度鉴定
	6．职业安全管理	（1)职业安全健康管理与事故预防对策
		（2）职业卫生突发事件应急处理

营养与食品卫生学

单　元	细　目	要　点
一、宏量营养素与能量	1．蛋白质	（1）生理功能
		（2）必要的氮损失、氮平衡
		（3）氨基酸、必需氨基酸、限制氨基酸、氨基酸模式
		（4）食物蛋白质营养学评价
		（5）人体蛋白质营养不良及营养状况评价
		（6）蛋白质参考摄入量及食物来源
	2．脂类	（1）脂类的功能
		（2）脂肪酸的分类及功能
		（3）膳食脂肪的营养学评价
		（4）参考摄入量及食物来源
	3．碳水化合物	（1）碳水化合物分类及功能
		（2）碳水化合物参考摄入量及食物来源
		（3）膳食纤维的定义、分类及生理功能
	4．能量	（1）能量单位和能量系数
		（2）人体的能量消耗
		（3）人体能量需要量的确定
二、矿物质	1．概述	（1）矿物质的特点
		（2）常量元素与微量元素的概念
		（3）人体矿物质缺乏与过量的原因
	2．钙	（1）人体内的分布及生理功能
		（2）吸收与代谢
		（3）缺乏与过量
		（4）参考摄入量及食物来源
	3．铁	（1）人体内存在的形式及生理功能
		（2）影响吸收的因素
		（3）缺乏与过量
		（4）营养状况评价
		（5）参考摄入量及食物来源
	4．碘、锌、硒、氟	（1）生理功能
		（2）缺乏与过量
		（3）参考摄入量及食物来源
三、维生素	1．概述	（1）特点
		（2）分类
		（3）缺乏的原因
	2．脂溶性维生素	（1）理化性质
		（2）生理功能
		（3）缺乏与过量

单　元	细　目	要　点
		（4）机体营养状况评价
		（5）参考摄入量及食物来源
	3．水溶性维生素	（1）理化性质
		（2）生理功能与缺乏
		（3）机体营养状况评价
		（4）参考摄入量及食物来源
四、植物化学物	1．概述	（1）概念与分类
		（2）生物学作用
	2．常见的植物化学物	（1）食物来源
		（2）生物学作用
五、各类食品的营养价值	1．食品的营养价值	（1）概念
		（2）食品营养价值的评价及意义
	2．谷薯类食品	（1）谷类的营养素分布特点
		（2）谷类食品的营养成分
		（3）薯类食品的营养价值
	3．豆类食品	（1）大豆的营养成分
		（2）大豆中的非营养成分
		（3）豆制品的营养价值
	4．蔬菜、水果	（1）蔬菜的营养价值
		（2）水果的营养价值
	5．动物性食品	（1）畜、禽、鱼类的营养价值
		（2）乳及乳制品的营养价值
		（3）蛋类食品的营养价值
	6．加工、烹调和储存对食物营养价值的影响	（1）加工对食物营养价值的影响
		（2）烹调对食物营养价值的影响
		（3）储存对食物营养价值的影响
六、特殊人群营养	1．孕妇营养与膳食	（1）生理特点及营养需要
		（2）营养不良对母体和胎儿的影响
		（3）膳食原则
	2．乳母营养与膳食	（1）生理特点及营养需要
		（2）膳食原则
	3．婴幼儿营养与膳食	（1）婴儿的生理特点、营养需要、母乳喂养及辅食添加
		（2）幼儿的生理特点、营养需要及喂养
	4．学龄儿童和青少年营养与膳食	（1）学龄儿童的营养需要与膳食原则
		（2）青少年的营养需要与膳食原则
	5．老年营养与膳食	（1）生理特点及营养需要
		（2）膳食原则
七、营养与营养相关疾病	1．动脉粥样硬化	（1）与营养的关系
		（2）营养防治
	2．高血压	（1）与营养的关系
		（2）营养防治

单　元	细　目	要　点
	3．糖尿病	（1）与营养的关系
		（2）营养防治
	4．肥胖	（1）诊断方法
		（2）与营养的关系
		（3）营养防治
	5．痛风	（1）与营养的关系
		（2）营养防治
	6．癌症	（1）与营养的关系
		（2）营养防治
八、公共营养	1．膳食营养素参考摄入量（DRIs）	概念及内容
	2．营养调查与营养监测	（1）概念
		（2)营养调查的内容及结果的分析评价
		（3）营养监测的常用指标
	3．合理膳食	（1）概念及要求
		（2）膳食结构类型
		（3)中国居民膳食指南与平衡膳食宝塔
	4．营养改善措施	（1）食品营养强化
		（2）食品营养标签
九、食品污染及其预防	1．概述	（1）食品污染的分类
		（2）食品污染对人体健康的影响
	2．食品的微生物污染及预防	（1）食品中微生物生长的条件
		（2)菌落总数及大肠菌群的概念及食品卫生学意义
		（3）真菌产毒特点、条件及食品卫生学意义
		（4）黄曲霉毒素的理化性质、毒性、产毒条件、对食品的污染及其预防措施
		（5）食品腐败变质的概念、原因、化学过程及鉴定指标
		（6）防止食品腐败变质的措施
	3．食品的农药和兽药残留及预防	（1）食品中农药残留的来源
		（2)食品中常见农药和兽药残留的毒性
		（3）预防控制措施
	4．N-亚硝基化合物、多环芳烃、杂环胺、氯丙醇及丙烯酰胺对食品的污染及预防	（1）N-亚硝基化合物的分类、来源、毒性及预防
		（2）多环芳烃对食品的污染、毒性及预防
		（3）杂环胺对食品的污染、毒性及预防
		（4）氯丙醇对食品的污染、毒性及预防
		（5）丙烯酰胺对食品的污染、毒性及预防

单　元	细　目	要　点
	5．有毒金属的污染及其预防	（1）有毒金属污染食品的途径、毒作用特点及预防措施
		（2）汞、镉、铅及砷的毒性及允许限量标准
	6．食品添加剂	（1）定义、使用要求及卫生管理
		（2)我国常用的食品防腐剂、抗氧化剂、护色剂、漂白剂、甜味剂、着色剂
十、各类食品的卫生及管理	1．植物性食品的卫生及管理	（1)粮豆类食品的主要卫生问题及管理
		（2）蔬菜、水果的主要卫生问题及管理
	2．动物性食品的卫生及管理	（1）肉类的腐败变质
		（2)常见人畜共患传染病及病畜肉处理
		（3)常见人畜共患寄生虫病及病畜肉处理
		（4）鱼类的主要卫生问题及鱼类保鲜
		（5）乳及乳制品的卫生问题、管理及消毒与灭菌
	3．加工食品的卫生及管理	（1）饮料酒的分类、主要卫生问题及管理
		（2）食用油脂的主要卫生问题及管理
		（3）罐头食品的主要卫生问题及管理
	4．保健食品和转基因食品的卫生及管理	（1）保健食品的定义、特征、监督与管理
		（2）转基因食品的定义、主要卫生问题及管理
十一、食物中毒及其预防	1．食源性疾病与食物中毒	（1）食源性疾病及食物中毒的概念
		（2)食物中毒的发病特点及流行病学特点
	2．细菌性食物中毒	（1）发病原因和流行病学特点
		（2）沙门菌、变形杆菌、金黄色葡萄球菌、副溶血性弧菌、肉毒梭菌、蜡样芽胞杆菌、李斯特菌食物中毒的病原学特点、流行病学特点、临床表现及预防处理原则
	3．真菌及其毒素食物中毒	（1）赤霉病麦中毒
		（2）霉变甘蔗中毒
	4．有毒动、植物中毒	（1）河豚鱼中毒
		（2）鱼类引起的组胺中毒
		（3）毒蕈中毒
		（4）含氰苷类食物中毒
		（5）其他有毒植物中毒
	5．化学性食物中毒	（1）亚硝酸盐中毒
		（2）有机磷农药中毒

单　元	细　目	要　点
		（3）砷中毒
	6．食物中毒调查处理	（1）食物中毒的诊断及技术处理
		（2）食物中毒的调查处理程序
十二、食品安全风险监测和风险分析	1．食品安全性毒理学评价	（1）食品安全性毒理学评价的实验内容
		（2）不同受试物选择毒性试验的原则
	2．食品安全风险分析	（1）风险分析的框架
		（2）风险评估的步骤
十三、食品安全监督管理	1．概述	食品安全监督管理的基本概念和内容
	2．食品安全标准	（1）概念、性质及意义
		（2）制定依据及主要技术指标
		（3）食品中有毒有害物质限量标准的制定
	3．食品生产的监督管理	（1）GMP 的概念、目标及基本内容
		（2）HACCP 系统的概念及内容

妇女保健学

单　元	细　目	要　点
一、妇女保健概论		(1)妇女保健工作的重要性和工作特点
		（2）妇女保健相关法律法规
		（3）保健评价指标
二、女童保健	女童的生理、心理、社会特点及保健要点	（1）生理特点
		（2）心理、社会特点
		（3）保健要点
三、青春期保健	1．青春期生殖生理、心理特点	（1）概述
		（2）生殖生理特点
		（3）心理特点
	2．青春期常见问题与保健要点	（1）常见生理问题与保健
		（2）常见心理卫生问题与保健
		（3）青春期特殊问题
四、婚前保健	1．婚前保健概述	（1）定义
		（2）主要内容
	2．婚前医学检查	（1）检查内容
		（2）主要疾病
		（3）医学意见
	3．婚前卫生指导	（1）指导内容
		（2）指导方法
	4．婚前卫生咨询	（1）咨询原则
		（2）咨询内容
		（3）咨询技巧
五、孕产期保健	1．孕前保健	（1）健康教育与咨询
		（2）孕前医学检查
		（3）孕前保健指导
	2．孕期保健	（1）孕早期保健
		（2）孕中期保健
		（3）孕晚期保健
		（4）产前筛查与产前诊断
		（5）孕期用药
	3．分娩期保健	（1）检查与评估
		（2）各产程监护与保健要点
	4．产褥期保健	（1）住院期间保健
		（2）产后访视
		（3）产后 42 天健康检查
	5．新生儿保健	见“儿童保健学大纲”
	6．孕产期保健管理	（1）高危妊娠管理
		（2）信息管理与评价指标
	7．预防艾滋病母婴传播	（1）艾滋病母婴传播概述
		（2）母婴传播的危害

单　元	细　目	要　点
		（3）预防策略
		（4）干预措施
六、节育保健	1．节育保健概述	（1）避孕节育定义与原理
		（2）优质服务
	2．避孕方法选择与保健	（1）常用的避孕方法
		（2）避孕方法选择与保健
七、更年期保健	1．更年期保健概论	（1）概念
		（2）重要性
	2．更年期妇女生理及心理特点	（1）生理特点
		（2）心理特点
	3．更年期常见的健康问题及保健	（1）常见健康问题
		（2）保健要点
八、妇女常见病防治	1．妇女常见病筛查	（1）筛查管理
		（2）筛查内容
	2．妇科常见恶性肿瘤的预防	（1）相关危险因素
		（2）预防
	3．生殖道感染的防治	（1）基本概念
		（2）危害
		（3）干预措施

儿童保健学

单　元	细　目	要　点
一、体格生长发育	1．0～6 岁儿童体格生长的常用指标	（1）体重
		（2）身高（身长）
		（3）头围
		（4）其他指标
	2．生长发育评价	（1）评价指标
		（2）评价方法
		（3）评价内容
二、神经心理发育	1．神经系统发育	（1）脑发育的可塑性
		（2）环境对脑发育的影响
	2．运动语言行为发育	（1）运动发育
		（2）语言发育
	3．心理发展	（1）感知觉
		（2）注意
		（3）记忆
		（4）思维
		（5）想象
		（6）意志
	4．儿童心理测验	（1）心理测验的目的
		（2）心理测验分类
		（3）儿童常用心理测验方法
三、合理营养	1．儿童营养需求特点	（1）儿童的营养需求特点
		（2）六类营养素的需求及特点
	2．母乳喂养	（1）母乳喂养重要性
		（2）乳汁的产生和分泌
		（3）母乳喂养技巧
		（4）特殊情况下母乳喂养
	3．部分母乳喂养和配方奶喂养	（1）部分母乳喂养
		（2）配方奶喂养
	4．食物转换	（1）食物转换的目的
		（2）食物转换的原则
		（3）食物转换的方法
	5．膳食与营养及其评价	（1）平衡膳食的概念及要求
		（2）合理营养的基本原则
		（3）膳食与营养评价方法
	6．良好饮食习惯的培养	（1）良好饮食习惯的内容
		（2）如何培养良好的饮食习惯
四、预防接种	1．疫苗接种的免疫程序	（1）疫苗分类
		（2）国家免疫规划疫苗儿童免疫程序
		（3）国家免疫规划疫苗使用原则
		（1）重组乙型肝炎疫苗

单　元	细　目	要　点
	2．儿童常规接种疫苗的使用说明	（2）卡介苗
		（3）脊灰减毒活疫苗、脊灰灭活疫苗
		（4）百白破疫苗
		（5）白破疫苗
		（6）麻风疫苗
		（7）麻腮风疫苗
五、心理卫生	1．儿童心理卫生的重要性	儿童心理卫生的重要性
	2．影响儿童心理健康的因素	（1）躯体因素
		（2）社会因素
		（3）心理因素
	3．不同年龄儿童心理卫生	（1）各年龄期儿童心理发展特点
		（2）心理卫生要点
		（3）儿童心理健康促进原则
	4．常见心理行为发育障碍	（1）精神发育迟滞
		（2）孤独症
		（3）注意缺陷多动障碍
		（4）抽动障碍
		（5）异食癖
六、儿童各年龄期保健	1．新生儿期	（1）分期特点
		（2）保健要点
	2．婴儿期	（1）分期特点
		（2）保健要点
	3．幼儿期	（1）分期特点
		（2）保健要点
	4．学龄前期	（1）分期特点
		（2）保健要点
	5．学龄期	（1）分期特点
		（2）保健要点
	6．青春期	（1）分期特点
		（2）保健要点
七、儿童保健服务措施	1．新生儿疾病筛查	（1）遗传代谢病筛查
		（2）听力筛查
	2．新生儿家庭访视服务	（1）新生儿分类及特点
		（2）访视次数
		（3）访视内容
	3. 0~6 岁儿童保健服务	（1）定期健康检查
		（2）生长发育监测
	4．营养性疾病预防控制	（1）营养不良
		（2）维生素 D 缺乏性佝偻病
		（3）维生素 A 缺乏症
		（4）营养性缺铁性贫血

单　元	细　目	要　点
	5．五官保健	（1）耳及听力保健
		（2）眼及视力保健
		（3）口腔保健
八、儿童伤害	1．现状与预防	（1）流行状况
		（2）危险因素
		（3）预防策略和干预措施
	2．常见儿童伤害的预防及急救处理	（1）溺水
		（2）异物损伤
		（3）中毒
		（4）烧烫伤
		（5）电击伤
		（6）意外窒息

学校/儿童少年卫生学

单　元	细　目	要　点
一、儿童少年卫生学绪论	儿童少年卫生学绪论	基本概念，研究目的、对象和主要内容
二、儿童少年生长发育	1．生长发育的一般规律	（1）生长发育的阶段性和程序性
		（2）生长发育速度的不均衡性
		（3)各系统生长模式的时间顺序性与统一协调性
		（4）生长轨迹现象和生长关键期
	2．青春期发育	（1）青春期基本概念
		（2）青春期内分泌变化
		（3）形态、功能和运动能力发育
		（4）性发育
		（5）生长发育的特殊表现
	3．儿童少年心理发育	（1）大脑发育特点
		（2）儿童少年心理发展特点
三、影响生长发育的因素	1．影响生长发育的遗传因素	（1）家族的影响
		（2）种族的影响
	2．环境因素	（1）营养
		（2）体育锻炼
		（3）疾病
		（4）生活作息制度
		（5）气候和季节
		（6）环境污染
		（7）社会、家庭
四、生长发育调查和评价	1．生长发育调查	（1）常用的调查指标和方法
		（2）调查设计，包括调查对象的选择和抽样、检测仪器、检测时间、年龄计算、检查程序和资料检验
	2．生长发育评价	常用的评价方法
五、儿童少年心理卫生	1．儿童少年心理卫生概述	（1）心理卫生工作目标
		（2）心理卫生服务内容
		（3）儿童少年心理健康的“标准”
	2．儿童期常见心理行为问题	（1）儿童心理卫生问题的表现
		（2）儿童期心理行为问题的防治
	3．青春期常见心理行为问题	（1）青春期常见心理行为问题
		（2）促进青少年健康心理发展的措施
	4．儿童行为指导	（1）儿童行为指导原则
		（2）儿童行为指导技能
		（3）儿童行为指导方法
	5．青春期心理咨询	青春期心理咨询的原则和方法
	6．学校心理教育	（1）学校心理教育的原则

单　元	细　目	要　点
		（2）学校心理教育的主要内容
六、儿童少年健康监测与常见病预防	1．健康监测	（1）健康监测的实施
		（2）监测仪器使用方法
		（3）儿童少年时期患病特点
	2．学校常见病预防	（1）视力低下
		（2）沙眼
		（3）龋齿
		（4）单纯性肥胖
		（5）营养不良
		（6）贫血
		（7）蛔虫病
		（8）成年期疾病早期预防
		（9）意外伤害
七、体育锻炼与健康	1．学校体育锻炼的卫生学要求	（1）体育锻炼的基本原则
		（2）合理组织体育课
		（3）合理组织课外体育活动
	2．学校体育的医务监督	（1）掌握学生健康状况
		（2）预防运动性创伤
		（3）常见运动损伤的应急处理
八、教育过程卫生	1．学习的脑力劳动卫生	（1）大脑皮层功能活动特性
		（2）脑力工作能力的变化规律
		（3）影响脑力工作能力的因素
	2．学习负荷的评价	（1）学习疲劳的表现
		（2）学习疲劳的评价方法
	3．作息制度卫生	一日生活制度
九、学校建筑和设备卫生	1．校址	（1）校址选择
		（2）学校用地
		（3）校园总平面布局
	2．中小学校教学用房的合理布局	中小学校教学用房的合理布局
	3．教室的内部布置及卫生要求	教室的内部布置及卫生要求
	4．教室的采光和照明	（1）自然采光
		（2）人工照明
	5．教室的通风采暖及其他卫生设备	（1）通风换气
		（2）采暖
		（3）饮用水
		（4）厕所
	6．学校课桌椅	（1）学校课桌椅基本要求
		（2）课桌椅卫生标准
		（3）课桌椅卫生管理
	1．学校健康教育基本	（1）学校健康教育的目标

单　元	细　目	要　点
十、学校健康教育和健康促进	概念	（2）学校健康教育的原则
	2．学校健康教育的内容和方法	（1）中小学校健康教育基本内容
		（2）学校健康教育的方法
	3．学校健康教育的评价	（1）学校健康教育评价的类型
		（2）学校健康教育评价的方法
		（3）学校健康教育评价的指标
	4．学校预防艾滋病健康教育	（1）学校预防艾滋病健康教育的内容
		（2）学校预防艾滋病健康教育的原则
	5．学校生活技能教育	（1）生活技能教育的内容
		（2）生活技能教育的方法和原则
	6．健康促进学校	（1）健康促进学校的概念
		（2）健康促进学校的内容
十一、学校卫生监督	1．学校卫生监督概述	（1）学校卫生监督基本概念
		（2）学校卫生监督的依据及机构
		（3）学校卫生监督的目的
		（4）学校卫生监督职能
	2．学校卫生监督的基本内容	（1）学校预防性卫生监督的主要内容
		（2）学校传染病防控卫生监督
		（3）学校饮用水卫生监督
		（4）学生学习环境卫生监督
		（5）学校医疗机构（保健室）卫生监督
		（6）学生用品的卫生监督
	3．学校卫生监督的工作程序	（1）学校预防性卫生监督程序
		（2）学校经常性卫生监督程序
		（3）学校突发事件处理工作程序
	4．学校卫生监督的综合评价	（1）学校卫生监督评价方法
		（2）学校卫生监督工作的评价指标
		（3）学校预防性卫生监督评价指标
		（4）学校经常性卫生监督评价指标

社会医学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	社会医学的概念	（1）社会医学的性质
		（2）社会医学的研究内容
		（3）社会医学的任务
		（4）三次卫生革命
二、医学模式与健康观	1．医学模式	（1）医学模式的概念与演变
		（2）现代医学模式产生的背景
		（3）现代医学模式的内容
		（4）现代医学模式的影响
	2．健康观	（1）健康与疾病的相对概念
		（2）不同的健康观
三、社会因素与健康	1．社会因素	（1）社会因素的概念
		（2）社会因素影响健康的规律与特点
		（3）健康社会决定因素的概念与模型
	2．经济因素与健康	（1）经济对健康的促进作用
		（2）经济对健康的负面影响
		（3）健康对社会经济的作用
	3．文化因素与健康	（1）文化的概念与特征
		（2）不同文化类型对健康的影响
		（3）教育、习俗对健康的影响
	4．人口、家庭、社会阶层与健康	（1）人口与健康的关系
		（2）家庭与健康的关系
		（3）社会阶层与健康的关系
	5．心理行为因素与健康	（1）人格与健康的关系
		（2）心理压力对健康与疾病的作用
		（3）健康相关行为
四、社会医学研究	1．研究方法	（1）社会医学研究的方法
		（2）社会医学研究步骤
	2．定量研究	（1）定量研究的特点、主要方法
		（2）问卷的一般结构
		（3）问题的种类和答案的格式
		（4）问卷设计的常见错误
		（5）问卷的信度和效度
	3．定性研究	（1）定性研究的特点
		（2）定性研究的用途
		（3）常用的定性研究方法
五、社会卫生状况与社会卫生策略	1．社会卫生状况评价	（1）社会卫生状况的含义
		（2）社会卫生状况的主要评价指标
	2．社会卫生策略	（1）21 世纪人人享有卫生保健的总目标
		（2）初级卫生保健的概念、原则和实施

单　元	细　目	要　点
		策略
		（3）千年发展目标与可持续发展目标
		（4）新时期中国卫生与健康工作方针
六、卫生服务研究	1．基本概念	（1）卫生服务研究的意义与目的
		（2）卫生服务研究关注的问题
		（3）卫生服务研究评价的内容
	2．卫生服务需要、需求与利用	（1）基本概念
		（2）测量指标与应用
		（3）影响的因素
		（4）卫生服务资源配置
七、健康管理	1．基本概念	（1）健康管理的概念
		（2）危险因素的特点与种类
		（3）危险因素的作用过程
	2．评价方法及其应用	（1）健康危险因素评价的步骤
		（2）实际年龄、评价年龄、增长年龄的关系
		（3）个体评价
		（4）群体评价
	3．健康管理的内容和策略	（1）健康管理的核心内容
		（2）健康管理策略
八、生命质量评价	1．基本概念	（1）生命质量概念
		（2）生命质量的构成
	2．生命质量评价的内容和测评工具	（1）生命质量评价的内容
		（2）常用测评工具
	3．生命质量评价的应用	生命质量评价的适用范围
九、社区卫生服务	1．基本概念	（1）社区卫生服务的概念
		（2）社区卫生服务的特点
		（3）社区卫生服务的意义
	2．社区卫生服务的内容和方式	（1）社区卫生服务的内容
		（2）社区卫生服务的方式
十、社会病防治	1．基本概念	（1）社会病的概念
		（2）社会病的特点
		（3）几种典型的社会病
	2．社会病预防与控制	社会病防治的基本措施

健康教育与健康促进

单　元	细　目	要　点
一、概论	1．健康教育	（1）影响健康的因素
		（2）健康教育的概念
		（3）健康素养的概念
	2．健康促进	（1）健康促进的概念
		（2）健康促进的活动领域
		（3）基本策略及核心策略
	3．健康教育与健康促进的意义	（1）是卫生事业发展的战略措施
		（2）是实现初级卫生保健的基础
		（3）是一项低投入、高产出、高效益的保健措施
		（4）是提高公民健康素养的重要渠道
	4．健康教育与健康促进进展	（1）健康融入所有政策
		（2）健康教育机构工作规范
二、健康相关行为	1．人类行为基本特点	（1）行为与行为要素
		（2）人类行为的属性
		（3）影响人类行为形成和发展的因素
	2．健康相关行为	（1）健康相关行为概念及其分类
		（2）促进健康行为
		（3）危害健康行为
	3．健康相关行为改变的基本理论	（1）知信行理论
		（2）健康信念模式
		（3）行为改变阶段理论
		（4）创新扩散理论
		（5）理性行动理论与计划行为理论
		（6）社会营销
	4．健康相关行为干预	（1）个体健康相关行为干预
		（2）团体健康相关行为干预
三、健康传播	1．健康传播概述	（1）传播与健康传播的概念
		（2）传播要素
		（3）传播模式
		（4）传播分类
	2．人际传播	（1）概念与特点
		（2）健康教育中的人际传播形式
		（3）人际传播的基本沟通技巧
	3．大众传播	（1）概念与特点
		（2）传播媒介的选择原则
	4．新媒体	（1）新媒体概念
		（2）新媒体的特点
		（3）新媒体在健康教育中的应用
	5．健康传播效果及其	（1）健康传播效果

单　元	细　目	要　点
	影响因素	（2）影响健康传播效果因素
四、健康教育与健康促进的计划设计	1．概述	（1）计划设计的概念
		（2）计划设计的原则
		（3）计划设计的一般程序
	2．健康教育诊断	（1）概念
		（2）社会诊断
		（3）流行病学诊断
		（4）行为与环境诊断
		（5）教育诊断
		（6）管理与政策诊断
	3．确定优先项目	基本原则
	4．确定计划目标	（1）总体目标
		（2）具体目标
	5．确定干预框架	（1）确定目标人群
		（2）确定干预策略
		（3）确定干预场所
五、健康教育与健康促进计划的实施	1．人员培训	（1）人员培训的重要性及原则
		（2）培训的准备和实施
		（3）培训工作的评价
	2．健康教育材料开发	（1）材料分类
		（2）材料制作程序
		（3）材料预试验方法
	3．健康教育的组织实施	（1）时间表的制定与内容
		（2）质量控制的内容
		（3）实施的组织机构
		（4）实施人员与培训
		（5）设备与材料
	4．计划实施的过程评价	（1）过程评价概述
		（2）内容与指标
		（3）方法
六、健康教育与健康促进效果评价	1．概述	（1）评价的概念
		（2）评价的意义
	2．效果评价的内容与指标	（1）近期效果评价
		（2）中期效果评价
		（3）远期效果评价
	3．评价设计方案	（1）不设对照组的前后测试
		（2）设对照组的前后测试
	4．影响效果评价真实性的因素	（1）历史性因素
		（2）工作人员与参与者的熟练性
		（3）失访
		（4）回归因素
		（5）选择因素

单　元	细　目	要　点
七、重要场所的健康教育与健康促进	1．社区健康教育与健康促进	（1）概念
		（2）城市社区健康教育与健康促进
		（3）农村社区健康教育与健康促进
		（4）特殊人群健康教育（孕产妇、儿童、老人）
	2．学校健康教育与健康促进	（1）概念与特征
		（2）健康促进学校的实施内容
		（3）健康促进学校的效果评价
	3．工作场所健康教育与健康促进	（1）概念
		（2）健康教育内容
	4．医院健康教育与健康促进	（1）概念
		（2）主要形式与内容
	5．国家基本公共卫生服务	（1）国家基本公共卫生服务
		（2）健康教育服务规范
八、重点公共卫生问题的健康教育与健康促进	1．慢性非传染性疾病	（1）高血压
		（2）糖尿病
	2．传染病	（1）艾滋病
		（2）结核病
		（3）病毒性肝炎
	3．烟草控制	（1）吸烟的危害：吸烟及二手烟的定义及其主要危害、烟草使用流行情况
		（2）吸烟的行为干预：烟草依赖疾病的概念、临床场所戒烟指导
		（3）常用戒烟药物及使用方法
		（4）人群烟草控制策略：烟草控制框架公约（FCTC）与控烟策略（MPOWER）
	4．成瘾行为	（1）概述
		（2）戒酒
		（3）戒毒
	5．意外伤害	（1）交通意外伤害
		（2）老年跌倒
		（3）烧伤
	6．突发公共卫生事件	（1）概念
		（2）突发公共卫生事件的特征
		（3）健康教育在应对突发公共卫生事件中的作用