

# 各科目考试大纲

## 药事管理与法规

药事管理与法规是执业药师执业过程中应当遵守的行为规范，也是执业活动应当具备的知识与能力。本大纲重在考查和要求执业药师参考人员具有遵法、合规执业的自律意识，树立高尚的职业道德，更好地保障公众用药安全和合法权益，保护和促进公众健康。本大纲的基本要求是执业药师应当掌握和理解与执业直接相关的药品生产、流通、使用等环节的法律法规，以及药学实践中的药事管理规定。

药事管理与法规科目的考试内容以本考试大纲为准。

大单元	小单元	细目	要点
一 执业药师与公众健康	(一) 健康中国建设	1. 健康中国战略概要	(1) 健康中国的战略主题、原则和目标 (2) 健康中国建设的重点任务 (3) 国民健康规划的主要任务 (4) 关于健康中国的重要论述
		2. 基本医疗卫生与健康促进法	(1) 公民健康权 (2) 基本医疗卫生服务的内涵与原则
		3. 深化医药卫生体制改革	(1) 深化医药卫生体制改革的目标与任务 (2) 深化医药卫生体制改革的年度重点工作任务
		4. 全面深化药品医疗器械监管改革	(1) 总体要求 (2) 具体措施
		5. 促进医药产业高质量发展	(1) 促进中医药产业与中药工业高质量发展 (2) 支持创新药高质量发展 (3) 促进药品零售行业高质量发展
	(二) 药品管理与药品安全风险	1. 药品的界定	(1) 药品的概念 (2) 药品管理的分类 (3) 药品的质量特性 (4) 药品命名的规定
		2. 国家基本药物管理	(1) 国家基本药物制度概述 (2) 国家基本药物目录管理 (3) 国家基本药物供应与使用管理
		3. 基本医疗保险药品管理	(1) 医疗保障制度概述 (2) 基本医疗保险药品目录管理
		4. 药品安全与风险管理	(1) 国家药品安全规划 (2) 药品安全风险管理要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 执业药师与公众健康	(三) 执业药师管理	1. 执业药师职业资格制度	(1) 执业药师职业资格制度的规定 (2) 专业技术人员职业资格目录管理 (3) 执业药师管理部门 (4) 执业药师管理的相关规定
		2. 执业药师职业资格考试	(1) 考试管理部门 (2) 考试报名条件 (3) 考试类别和考试科目 (4) 考试周期和成绩管理 (5) 职业资格证书管理
		3. 执业药师注册	(1) 注册管理部门 (2) 注册条件与不予注册的情形 (3) 注册内容 (4) 注册程序
		4. 执业药师继续教育	(1) 管理部门 (2) 内容、方式和机构 (3) 学时管理
		5. 执业药师的配备和履职管理	(1) 执业药师的配备要求 (2) 执业药师业务规范 (3) 执业药师职业道德准则 (4) 药品零售企业执业药师药学服务指南
		6. 执业药师的监督管理	(1) 监督管理部门 (2) 表彰和奖励 (3) 信用管理 (4) 违规行为的处理
二 药品管理法律和管理体系	(一) 药品管理法律法规	1. 法的概念与特征	(1) 法的概念 (2) 法的特征
		2. 法的渊源	(1) 法的渊源的种类 (2) 国家药品管理的法的渊源
		3. 法的效力	(1) 法的效力的概念 (2) 法的效力冲突及其解决
		4. 全面依法治国	(1) 全面依法治国的重大意义 (2) 中国特色社会主义法治道路的核心要义和基本原则

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 药品 管理 法律 和 管理 体系	(一)药品管理法律法规	5.药品管理法律体系	(1)法律 (2)行政法规 (3)地方性法规 (4)部门规章 (5)地方政府规章 (6)中国政府承认或加入的相关国际条约
		6.法律责任	(1)法律责任的概念 (2)法律责任的构成要件 (3)法律责任的种类
	(二)药品监督管理体系	1.药品监督管理部门	(1)国家药品监督管理局主要职责 (2)地方药品监督管理部门职能配置与职责划分
		2.药品管理工作相关部门	市场监督管理部门、卫生健康主管部门、中医药管理部门、医疗保障主管部门、人力资源和社会保障部门、工业和信息化部门、商务部门、专利行政部门、公安部门、海关、互联网信息管理部门等与药品管理相关的职责
		3.药品监督管理专业技术机构	药品监督管理专业技术机构(中国食品药品检定研究院、国家药典委、药品审评中心、食品药品审核查验中心、药品评价中心、行政事项受理服务和投诉举报中心、执业药师资格认证中心、高级研修学院、国家中药品种保护审评委员会、特殊药品检查中心、药品审评检查分中心、医疗器械技术审评检查分中心等)的主要职责
	(三)药品管理的行政行为	1.行政许可	(1)行政许可的概念与特征 (2)行政许可的基本原则 (3)行政许可的程序 (4)药品行政许可
		2.行政强制	(1)行政强制的概念 (2)行政强制措施 (3)行政强制执行
		3.行政处罚	(1)行政处罚的概念与种类 (2)行政处罚的管辖与适用 (3)行政处罚的程序
		4.行政复议与行政诉讼	(1)行政复议概述 (2)行政复议程序 (3)行政诉讼的概念与受案范围 (4)行政诉讼的程序
	(四)药品管理相关制度	1.药品标准	(1)药品标准概述 (2)药品标准体系 (3)药品标准的制定

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 药品管理 法律和管理 体系	(四)药品管理 相关制度	2.药品质量监督检验	(1)药品质量监督检验的界定与性质 (2)药品质量监督检验机构 (3)药品质量监督检验的类型 (4)药品质量公告
		3.药品检查	(1)药品检查的管辖与分类 (2)药品检查程序 (3)药品检查结果的处理 (4)飞行检查
		4.药品追溯	(1)药品追溯体系建设的概念 (2)药品信息化追溯体系建设内容 (3)药品追溯码编码和标识规范 (4)疫苗信息化追溯体系建设内容
		5.药物警戒	(1)药物警戒的界定与法规体系 (2)药物警戒的组织实施 (3)药品不良反应报告与监测
		1.药品研制过程与质量管理规范	(1)药物非临床研究的规定和质量管理要求 (2)药物临床试验的规定和质量管理要求
三 药品研制和 生产管理	(一)药品研制 与注册管理	2.药品注册管理制度	(1)药品注册与药品注册事项 (2)药品注册类别 (3)药品注册管理机构和事权划分 (4)药品注册管理的基本制度和要求
		3.新药上市注册	(1)新药临床试验管理 (2)药品上市许可 (3)加快药品上市的注册程序 (4)鼓励药品研发创新的制度 (5)药品批准证明文件 (6)药品专利期补偿制度
		4.仿制药注册要求和一致性评价	(1)仿制药注册要求 (2)药品注册中的专利纠纷早期解决机制 (3)仿制药质量和疗效一致性评价
		5.原料药、辅料和包装材料的关联审评审批	(1)关联审评审批总体要求 (2)产品登记管理 (3)原辅包登记信息的使用和管理 (4)原辅包的监督管理
		6.非处方药注册和转换	(1)非处方药遴选和目录管理 (2)非处方药上市注册和适宜性审查 (3)处方药与非处方药的转换和评价

续表

大单元	小单元	细目	要点	
三 药品 研 制 和 生 产 管 理	(一) 药品研制与注册管理	7. 境外生产药品管理	(1) 整体要求 (2) 境外生产药品分包装备案管理	
		8. 药品上市后研究和再注册	(1) 药品上市后研究和变更 (2) 药品再注册	
	(二) 药品上市许可持有人制度	1. 药品上市许可持有人基本要求	(1) 药品上市许可持有人的界定 (2) 药品上市许可持有人资质和能力要求	
		2. 药品上市许可持有人的义务和权利	(1) 药品上市许可持有人的义务 (2) 药品上市许可持有人的权利	
		3. 境外药品上市许可持有人指定境内责任人的管理	境外药品上市许可持有人指定境内责任人的管理要求	
	(三) 药品生产管理	1. 药品生产许可	(1) 基本要求 (2) 从事药品生产应具备的条件 (3) 药品生产许可的申请和审批 (4) 药品生产许可证管理 (5) 药品委托生产管理	
		2. 药品生产质量管理规范的要求	(1) 药品生产质量管理规范 (2) 药品生产质量管理规范符合性检查	
		3. 药品包装管理	(1) 药品包装的界定和分类 (2) 药品包装的要求与作用	
		4. 药品生产监督管理	(1) 药品生产监督管理基本要求 (2) 药品生产监督管理机构和事权划分 (3) 药品生产管理 (4) 短缺药品报告制度 (5) 药品生产监督检查	
	(四) 药品召回管理	1. 药品召回与分类	(1) 药品召回和药品质量问题或者其他安全隐患的界定 (2) 药品召回的分类、分级与监管职责分工	
		2. 药品召回的实施与监督管理	(1) 药品召回相关主体的义务 (2) 调查评估、主动召回和责令召回的实施要求	
	四 药品 经 营 管 理	(一) 药品经营许可与经营管理	1. 药品经营许可	(1) 药品经营方式、经营范围与经营类别 (2) 从事药品经营活动应具备的条件 (3) 药品经营许可证管理
			2. 药品经营管理	(1) 药品上市许可持有人的经营管理 (2) 药品批发的经营管理 (3) 药品零售连锁企业总部的经营管理 (4) 药品零售的经营管理 (5) 涉药储运行为的管理
			3. 药品网络经营管理	(1) 药品网络经营的类型 (2) 药品网络销售与平台服务管理要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 药品 经营 管理	(二) 药品经营质量管理规范	1.药品经营质量管理规范总体要求	涉及药品流通活动的基本准则
		2.药品批发的经营质量管理规范主要内容	(1)质量管理体系 (2)组织机构与质量管理职责 (3)人员与培训 (4)质量管理体系文件 (5)设施与设备 (6)校准与验证 (7)计算机系统 (8)采购 (9)收货与验收 (10)储存与养护 (11)销售 (12)出库 (13)运输与配送 (14)售后管理
		3.药品零售的经营质量管理规范主要内容	(1)质量管理与职责 (2)人员管理 (3)文件 (4)设施与设备 (5)采购与验收 (6)陈列与储存 (7)销售管理 (8)售后管理
		4.药品经营质量管理规范附录的主要内容	(1)附录1 冷藏、冷冻药品的储存与运输管理 (2)附录2 药品经营企业计算机系统 (3)附录3 温湿度自动监测 (4)附录4 药品收货与验收 (5)附录5 验证管理 (6)附录6 药品零售配送质量管理
		5.药品经营质量管理规范现场检查指导原则的主要内容	(1)关于药品经营质量管理规范现场检查的说明 (2)药品批发企业的严重缺陷项目 (3)药品零售企业的严重缺陷项目
	(三) 处方药与非处方药的经营管理	1.药品上市许可持有人、批发企业实施处方药与非处方药分类管理的规定	药品上市许可持有人、批发企业销售处方药与非处方药的基本要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 药品 经营 管理	(三) 处方药 与非处方药的 经营管理	2. 药品零售企业实 施处方药与非处 方药分类管理的 规定	(1) 药品零售企业销售处方药的基本要求 (2) 药品零售企业销售非处方药的基本要求
	(四) 药品进 出口管理	1. 药品进出口的基本 情况	(1) 药品进出口目录 (2) 药品进出口许可证管理系统
		2. 药品进口管理	(1) 药品进口监督管理 (2) 特殊情形药品进口管理
五 医疗 机构 药事 管理	(一) 医疗机 构药事管理机 构和职责	1. 医疗机构药事管理 机构职能的转变	医疗机构药事管理职能和模式的转变
		2. 医疗机构药事管理 的组织机构	(1) 机构设置与组织架构 (2) 药事管理组织职责
		3. 医疗机构药学部门 管理	(1) 药学部门的设置与人员要求 (2) 药学部门的职责
	(二) 医疗机 构药品供应管理	1. 医疗机构药品采购 管理	(1) 医疗机构用药目录的制定 (2) 药品采购管理的要求 (3) 公立医疗机构药品集中带量采购
		2. 医疗机构药品质量 管理	(1) 药品购进渠道与质量管理 (2) 药品保管养护制度 (3) 药品储存管理 (4) 不合格药品处置
	(三) 处方管理	1. 处方与处方开具	(1) 处方的一般规定 (2) 处方权和处方的开具要求
		2. 处方审核和调剂	(1) 处方审核 (2) 处方调剂
		3. 处方点评	(1) 处方点评的界定 (2) 处方点评的基本要求 (3) 处方点评的实施 (4) 处方点评的结果与结果应用
	(四) 医疗机 构制剂管理	1. 医疗机构制剂的界 定和许可管理	(1) 医疗机构制剂的界定 (2) 医疗机构制剂许可
		2. 医疗机构制剂注册 管理	(1) 医疗机构制剂的注册制度和品种范围 (2) 医疗机构制剂的质量管理和调剂使用
		3. 医疗机构中药制剂 管理	(1) 医疗机构中药制剂配制和使用要求 (2) 医疗机构中药制剂委托配制要求 (3) “医院”类别医疗机构中药制剂委托配制

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 医疗机构药事管理	(五) 药物临床应用管理	1. 临床用药管理	(1) 合理用药的基本要求 (2) 药物临床应用管理规定
		2. 抗菌药物临床应用管理	(1) 抗菌药物管理组织机构和职责 (2) 抗菌药物分级管理 (3) 抗菌药物的购进、使用和评估 (4) 抗菌药物处方权、调剂资格的授予 (5) 抗菌药物应用监测和细菌耐药监测 (6) 抗菌药物临床应用异常情况及处理
		3. 抗肿瘤药物临床应用管理	(1) 抗肿瘤药物管理组织机构和职责 (2) 抗肿瘤药物的用药管理 (3) 抗肿瘤药物应用监测与监督管理
		4. 重点监控药品临床应用管理	重点监控合理用药目录与管理
六 中药管理	(一) 中药与中药传承创新发展	1. 中药与中药分类	(1) 中药的概念 (2) 中药分类
		2. 国家关于中药传承创新发展的相关政策	促进中药传承创新发展的基本要求和措施
		3. 中医药立法	有关法律对中药保护、发展和中医药传承的规定
	(二) 中药材管理	1. 中药材生产和质量管理	(1) 中药材生产质量管理规范 (2) 产地趁鲜切制中药材管理 (3) 自种、自采、自用中药材管理 (4) 中药资源评估
		2. 野生药材资源保护	(1) 国家重点保护野生药材物种的分级 (2) 国家重点保护野生药材物种的管理
		3. 道地中药材保护	(1) 道地中药材的概念与特点 (2) 道地中药材管理
		4. 地区性民间习用药材	(1) 地区性民间习用药材的概念 (2) 地区性民间习用药材管理
		5. 进口药材的规定	(1) 管理部门与管理要求 (2) 首次进口药材申请与审批 (3) 进口药材的备案 (4) 口岸检验
		6. 中药材专业市场管理	中药材专业市场的管理制度
		7. 食药物质的管理	食药物质的概念、目录与管理要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 中药管理	(三) 中药饮片管理	1. 中药饮片生产、经营管理	(1) 中药饮片生产管理 (2) 中药饮片经营管理 (3) 毒性中药饮片定点生产和经营管理 (4) 中药配方颗粒的监管
		2. 医疗机构中药饮片管理	(1) 《中医药法》对医疗机构中药饮片管理的规定 (2) 医院中药饮片管理规范
	(四) 中成药管理	1. 中成药通用名称和生产经营管理	(1) 中成药通用名称命名 (2) 中成药生产经营管理
		2. 古代经典名方中药复方制剂的管理	古代经典名方目录及古代经典名方中药复方制剂的上市管理
		3. 中药品种保护	(1) 中药品种保护的的目的和意义 (2) 《中药品种保护条例》的适用范围 (3) 中药保护品种的范围和等级划分 (4) 中药保护品种的保护措施 (5) 申请中药品种保护的程序 (6) 中药品种保护指导原则
七 实行特殊管理的药品管理	(一) 疫苗管理	1. 疫苗分类和管理部门	(1) 疫苗的分类和标识 (2) 疫苗管理部门及职责
		2. 疫苗上市后管理	(1) 疫苗采购、配送和储存要求 (2) 疫苗全程冷链储运管理制度 (3) 疫苗上市后风险管理
	(二) 血液制品管理	血液制品的界定和生产、经营管理	(1) 血液制品的界定 (2) 血液制品生产管理 (3) 血液制品经营管理 (4) 进出口血液制品的审批
	(三) 麻醉药品和精神药品管理	1. 麻醉药品和精神药品的界定和管理部门	(1) 麻醉药品和精神药品的分类与界定 (2) 麻醉药品和精神药品的专用标志 (3) 麻醉药品和精神药品管理部门及职责
		2. 麻醉药品和精神药品目录	(1) 我国生产和使用的麻醉药品 (2) 我国生产和使用的精神药品
		3. 麻醉药品和精神药品实验研究	(1) 实验研究申请 (2) 实验研究许可 (3) 实验研究管理
		4. 麻醉药品和精神药品生产	(1) 麻醉药品和精神药品生产总量控制 (2) 麻醉药品和精神药品定点生产管理
		5. 麻醉药品和精神药品经营	(1) 实行定点经营 (2) 定点经营企业必备条件 (3) 定点经营资格审批 (4) 麻醉药品和精神药品购销管理 (5) 麻醉药品和精神药品零售管理

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 实行特殊管理的药品管理	(三) 麻醉药品和精神药品管理	6. 麻醉药品和精神药品使用	(1) 麻醉药品和精神药品使用审批 (2) 《印鉴卡》管理 (3) 麻醉药品和精神药品处方资格及处方管理 (4) 麻醉药品和第一类精神药品借用和配制规定 (5) 医疗机构麻醉药品和第一类精神药品管理
		7. 麻醉药品和精神药品储存与运输	(1) 麻醉药品和第一类精神药品的储存要求 (2) 第二类精神药品的储存要求 (3) 麻醉药品和精神药品运输管理 (4) 麻醉药品和精神药品邮寄管理 (5) 企业间药品运输信息管理要求
	(四) 医疗用毒性药品管理	1. 医疗用毒性药品的界定、品种和分类	(1) 医疗用毒性药品的界定 (2) 医疗用毒性药品的品种与分类 (3) 医疗用毒性药品的标志
		2. 医疗用毒性药品的生产、经营管理	(1) 医疗用毒性药品生产管理要求 (2) 医疗用毒性药品经营管理要求 (3) 医疗用毒性药品储存与运输要求 (4) A型肉毒毒素的生产、经营管理
		3. 医疗用毒性药品的使用管理	(1) 医疗用毒性药品使用和调配要求 (2) 医疗用毒性药品科研和教学使用要求 (3) A型肉毒毒素的使用规定
	(五) 放射性药品管理	1. 放射性药品的界定和管理部门	(1) 放射性药品的界定 (2) 放射性药品的标志 (3) 放射性药品管理部门及职责
		2. 放射性药品的生产、经营、包装、运输和使用	(1) 开办放射性药品生产、经营企业须具备的条件 (2) 进出口放射性药品的管理 (3) 放射性药品的包装和运输管理 (4) 放射性药品的使用管理
	(六) 药品类易制毒化学品的管理	1. 药品类易制毒化学品的界定和管理部门	(1) 药品类易制毒化学品的界定 (2) 药品类易制毒化学品管理部门及职责
		2. 药品类易制毒化学品的管理规定	(1) 药品类易制毒化学品生产、经营许可规定 (2) 药品类易制毒化学品购买许可规定 (3) 药品类易制毒化学品购销管理规定 (4) 药品类易制毒化学品安全管理规定

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 实行特殊管理的药品管理	(七)含特殊药品复方制剂的管理	1.部分含特殊药品复方制剂的生产管理	(1)部分含特殊药品复方制剂产量管理 (2)部分含特殊药品复方制剂生产环节的监督管理
		2.部分含特殊药品复方制剂的经营管理	(1)部分含特殊药品复方制剂的品种范围 (2)含特殊药品复方制剂的经营管理
		3.含麻黄碱类复方制剂的经营管理	(1)含麻黄碱类复方制剂经营资质管理 (2)含麻黄碱类复方制剂销售管理 (3)含麻黄碱类复方制剂广告管理
	(八)兴奋剂的管理	1.兴奋剂目录与分类	(1)兴奋剂的界定 (2)兴奋剂目录 (3)兴奋剂分类
		2.含兴奋剂药品的管理	(1)兴奋剂的管理层次 (2)含兴奋剂药品的标签和说明书管理 (3)蛋白同化制剂、肽类激素的经营管理 (4)蛋白同化制剂、肽类激素的销售及使用管理
	八 药品信息管理及消费者权益保护	(一)药品说明书和包装标签管理	1.药品说明书管理规定
2.药品包装标签管理规定			(1)药品包装标签的管理 (2)各种药品包装标签的管理要求
3.药品说明书、标签、商标和专有标识的印刷规定			(1)说明书和标签的印刷和文字要求 (2)说明书、标签中药品名称的印刷要求 (3)注册商标的印刷要求 (4)药品包装标签中标识的印刷要求
(二)药品广告管理		1.药品广告管理法律和界定	(1)药品广告管理法律 (2)药品广告的相关界定
		2.药品广告的主管部门和申请审批	(1)主管部门 (2)申请和审批 (3)药品广告的注销
		3.药品广告发布的规定和要求	(1)广告发布的基本准则 (2)广告中不得出现的情形 (3)不得发布广告的产品 (4)互联网药品广告的发布规定

续表

大单元	小单元	细目	要点
八 药品 信息 管理 及 消 费 者 权 益 保 护	(三) 互联网药品信息服务管理	1. 互联网信息服务的相关规定	(1) 互联网信息服务的界定与管理 (2) 互联网信息服务的许可与备案规定
		2. 互联网药品信息服务的规定	(1) 互联网药品信息服务的界定、分类和主管部门 (2) 互联网药品信息服务管理的调整
	(四) 药品安全信息与品种档案管理	1. 药品安全信息	(1) 上市药品信息公开与内容查询 (2) 药品安全信用档案和安全信息统一公布制度 (3) 药品投诉举报信息
		2. 药品品种档案管理	(1) 药品品种档案的主要内容 (2) 药品品种档案的管理方式 (3) 《中国上市药品目录集》简介
	(五) 反不正当竞争	1. 反不正当竞争立法简介	(1) 法律体系 (2) 立法宗旨和基本原则 (3) 不正当竞争的构成要件
		2. 不正当竞争行为	混淆行为、商业贿赂、虚假宣传、侵犯商业秘密、不当有奖销售、诋毁商誉、网络不正当竞争行为的界定和相关情形
		3. 对涉嫌不正当竞争行为的调查	调查不正当竞争行为的措施
		4. 网络反不正当竞争的规定	《网络反不正当竞争暂行规定》的相关内容
	(六) 消费者权益保护	1. 消费者权益保护立法简介	(1) 法律体系 (2) 立法宗旨 (3) 消费者权益保护立法的适用对象
		2. 消费者的权利	安全保障权、真相知悉权、自主选择权、公平交易权、获取赔偿权、维权结社权、知识获取权、隐私保护权、监督举报权的主要内容
		3. 经营者的义务	履行义务的义务、接受监督的义务、保证安全的义务、提供准确信息的义务、真实标记的义务、出具凭证的义务、保证质量的义务、履行“三包”或其他责任的义务、不得单方作出对消费者不利规定的义务、不得侵犯消费者人身自由权利的义务、为消费者提供相关服务信息的义务和依法收集、使用、保护消费者个人信息的义务的主要内容
		4. 消费者权益的保护措施	(1) 政府及其有关部门落实消费者权益保护的责任 (2) 抽查检验与控制缺陷产品

续表

大单元	小单元	细目	要点	
八 药品信息 管理及消 费者权益 保护	(七)药品领 域的反垄断	1.反垄断的基本概述	(1)目的和依据 (2)相关界定和适用范围 (3)药品领域反垄断的基本原则	
		2.药品领域反垄断的 一般规定	(1)药品网络销售的一般规定 (2)反垄断合规	
		3.关于药品领域的反 垄断指南	关于药品领域的反垄断指南的主要内容	
九 医疗器 械、化 妆品和 特殊食 品管理	(一)医疗器 械管理	1.医疗器械管理的基 本概念	(1)医疗器械的界定 (2)医疗器械分类管理 (3)医疗器械管理部门	
		2.医疗器械上市与生 产管理	(1)产品注册与备案管理 (2)医疗器械标准管理 (3)医疗器械说明书和标签管理 (4)医疗器械生产许可与备案管理 (5)医疗器械生产质量管理 (6)医疗器械生产监督管理	
		3.医疗器械经营与使 用管理	(1)医疗器械经营许可与备案管理 (2)医疗器械经营质量管理 (3)医疗器械经营监督管理 (4)医疗器械网络销售管理 (5)医疗器械网络销售质量管理 (6)医疗器械使用管理	
		4.医疗器械不良事件 处理与召回	(1)医疗器械不良事件监测及处理 (2)医疗器械召回管理	
	(二)化妆 品管理	1.化妆品管理的基本 概念	(1)化妆品的界定和分类 (2)化妆品注册备案管理 (3)化妆品的管理部门	
		2.化妆品生产经营 管理	(1)化妆品生产许可与生产管理 (2)化妆品经营管理 (3)化妆品标签与广告管理	
	十 药品安全 法律责任	(一)药品安 全法律 责任概 述	1.药品安全法律 责任和分类	(1)民事责任 (2)刑事责任 (3)行政责任
			2.行政处罚裁量 适用规则	(1)从重行政处罚情形 (2)按照“情节严重”处罚的情形 (3)从轻、减轻行政处罚情形 (4)不予行政处罚情形

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(二)违反药品监督管理的法律责任	1. 无证生产、经营药品相关的法律责任	无证生产、经营药品和其他按照无证生产、经营情形处罚的法律责任
		2. 生产、销售、使用假药的法律责任	(1) 假药的界定 (2) 生产、销售、使用假药的行政处罚 (3) 生产、销售、使用假药的刑事责任
		3. 生产、销售、使用劣药的法律责任	(1) 劣药的界定 (2) 生产、销售、使用劣药的行政处罚 (3) 生产、销售、使用劣药的刑事责任
		4. 为假药、劣药等提供储存、运输等便利条件的法律责任	(1) 提供便利条件的行政处罚 (2) 提供便利条件的刑罚适用
		5. 伪造、变造、非法买卖、出租、出借、骗取许可证或者批准证明文件的法律责任	(1) 伪造、变造、非法买卖、出租、出借许可证或者药品批准证明文件的法律责任 (2) 行政许可中提供虚假证明、数据、资料、样品或采取欺骗手段的法律责任
		6. 违反药品研制、注册、生产管理要求的法律责任	(1) 未取得药品批准证明文件生产、进口药品的法律责任 (2) 使用欺骗手段取得药品批准证明文件生产、进口药品的法律责任 (3) 未依法开展药物临床试验和生物等效性试验的法律责任 (4) 药物临床试验机构违反备案管理要求的行政处罚 (5) 未依法实施药品生产管理的法律责任 (6) 使用未经审评的药包材或未经核准的标签、说明书的法律责任 (7) 未按照规定建立并实施药品追溯制度的法律责任 (8) 未依法履行报告义务的法律责任
		7. 违反药品质量管理规范的法律责任	未按规定实施《药品生产质量管理规范》《药品经营质量管理规范》《药物非临床研究质量管理规范》《药物临床试验质量管理规范》的法律责任

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(二)违反药品监督管理的法律责任	8.违反药品经营管理要求的法律责任	(1)从无证生产、经营企业购进药品的法律责任 (2)药品经营企业经营中药配方颗粒、医疗机构制剂的法律责任 (3)违反药品零售管理要求的法律责任 (4)医疗机构向市场销售制剂的法律责任 (5)违反药品经营许可登记事项变更管理要求的法律责任 (6)违反委托销售、储存、运输管理要求的法律责任 (7)违反药品网络销售监督管理要求的法律责任
		9.医疗机构违反药事管理要求的法律责任	(1)未经批准使用其他医疗机构配制制剂的法律责任 (2)违反药品使用质量管理要求的法律责任
		10.违反药品不良反应报告和监测规定的法律责任	未按规定开展药品不良反应监测或者未按规定报告疑似药品不良反应的法律责任
		11.违反药品召回管理规定的法律责任	不履行与召回相关义务的法律责任
		12.药品购销中商业贿赂行为的法律责任	(1)药品购销活动中暗中给予、收受回扣或者其他利益的法律责任 (2)药品购销活动中收受财物或者其他利益的法律责任
		13.违反疫苗管理规定的法律责任	(1)生产、销售的疫苗属于假药、劣药的法律责任 (2)违反质量管理规范的法律责任 (3)违反疫苗储存、运输要求的法律责任
	14.其他违反药品管理规定的法律责任	(1)违反药品说明书、标签管理的法律责任 (2)拒不执行药监部门依法采取的风险控制措施或违反规定拒绝、阻挠监督检查的法律责任 (3)违反药品广告管理的法律责任 (4)违反特殊管理药品管理规定的刑事责任	
	(三)违反中药监督管理规定的法律责任	1.中药饮片生产企业委托炮制中药饮片或者中药配方颗粒生产企业委托生产中药配方颗粒的法律责任	中药饮片生产企业、中药配方颗粒生产企业违法委托生产的法律责任

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(三) 违反中 药监督管理规 定的法律责任	2. 中药饮片生产企 业、中药配方颗 粒生产企业违反 备案管理规定的 法律责任	(1) 跨省销售按照省级炮制规范炮制的中药饮片 未依法备案的法律责任 (2) 跨省销售按照省级标准生产的中药配方颗粒 未依法备案的法律责任 (3) 中药配方颗粒生产企业未依法备案生产品种 的法律责任
		3. 医疗机构违反炮制 中药饮片、委托 配制中药制剂备 案管理规定的法 律责任	(1) 应备案而未备案, 或者备案时提供虚假材料 的法律责任 (2) 应用传统工艺配制中药制剂未依照规定备案 或未按照备案材料载明的要求配制中药制剂 的法律责任
		4. 中药材种植过程中 使用剧毒、高毒 农药的法律责任	违法使用剧毒、高毒农药的法律责任
	(四) 缺陷药 品侵权损害赔 偿责任	1. 《民法典》相关 规定	《民法典》关于缺陷药品的相关规定
		2. 《药品管理法》相 关规定	(1) 首付责任制 (2) 惩罚性赔偿
	(五) 违反医 疗器械监督管 理规定的法律 责任	1. 未依法实施医疗器 械生产、经营许 可的法律责任	违反医疗器械生产、经营许可管理的法律责任
		2. 骗取、伪造、变 造、买卖、出租、 出借许可证或批 准证明文件的法 律责任	(1) 骗取医疗器械相关许可证或注册证的法律 责任 (2) 伪造、变造、买卖、出租、出借相关医疗器 械许可证件的法律责任
		3. 未依法实施医疗器 械生产、经营备 案的法律责任	违反《医疗器械监督管理条例》关于医疗器械 生产、经营相关备案管理要求的法律责任
		4. 不符合医疗器械生 产、经营、使用 管理要求的法律 责任	违反《医疗器械监督管理条例》关于医疗器械 生产、经营、使用活动管理要求的法律责任

## 中药学专业知识(一)

《中药学专业知识(一)》主要考查中药学类执业药师从事药品质量管理和药学服务工作所必备的专业知识和应用技能,用于评价考生对中药学各专业学科的基本理论、基本知识和基本技能识记、理解、分析和应用能力。这部分专业知识是中药学学科的核心内容,也是执业药师执业能力的基础,体现执业药师的知识素养和业务水准。

根据执业药师相关职责,本科目要求在理解中药药性基础理论和中药质量标准的基础上,掌握常用中药的来源、产地、采收加工、性状鉴别与部分中药粉末显微鉴别,中药炮制与饮片质量控制,中药制剂与剂型的特点、质量要求和临床应用注意事项等内容;熟悉中药化学成分与中药质量控制成分、重要活性成分体内转化及中药药理毒理间关系。系统认识药品安全性、有效性、质量可控性,并能够运用有关中药学基本理论、原理和方法,分析和解决中药临床服务工作中实际问题,正确认识中药与疾病治疗的客观规律。

大单元	小单元	细目	要点
一 中药与 中药 质量 标准	(一)中药及其临床应用	1.中药与中药学	中药学与中药应用基本形式(中药材、中药饮片、中药配方颗粒、中成药)
		2.中药性能和功效	(1)药性理论与中药防治疾病的机理 (2)中药的性能(四气、五味、升降浮沉、归经、有毒与无毒) (3)中药的功效分类与主治病证
		3.中药炮制	(1)炮制的目的 (2)炮制对药物成分的影响 (3)炮制对中药药性的影响 (4)炮制常用辅料及其作用
		4.中药化学成分	(1)结构类型 (2)提取、分离与结构鉴定方法
		5.中药剂型	(1)剂型分类 (2)剂型与疗效的关系 (3)剂型选择的原则
		6.中药体内过程和药理毒理	(1)中药体内过程及其影响因素 (2)药代动力学常用术语、参数及其临床意义 (3)中药药理、毒理作用特点

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 中药与中药质量标准	(二) 中药质量标准体系	1. 中药标准体系	(1) 中药标准制订的原则 (2) 国家中药标准体系及其组成内容 (3) 省级中药标准体系及其主要内容 (4) 中药团体标准 (5) 中药企业标准
		2. 中药质量标准内容	(1) 《中国药典》的构成及主要内容 (2) 中药材及饮片质量标准的主要内容 (3) 中药制剂质量标准的主要内容 (4) 中药配方颗粒质量标准的主要内容
		3. 中药材及饮片质量评价	(1) 中药真实性鉴定的方法和内容 (2) 中药安全性检查的方法和内容 (3) 中药有效性评价的方法和内容
		4. 中药制剂质量评价	(1) 中药制剂通则检查 (2) 中药制剂稳定性: 影响制剂稳定性的因素, 提高制剂稳定性的主要措施, 稳定性试验的目的、基本要求、试验方法和重点考察项目
二 中药材生产和中药饮片炮制	(一) 中药材生产	1. 中药材的品种与栽培	(1) 品种对药材质量的影响 (2) 栽培对药材质量的影响
		2. 中药材的产地	(1) 产地对药材质量的影响 (2) 道地药材的科学内涵、成因、产区
		3. 中药材的采收	(1) 采收对药材质量的影响 (2) 植物类药材、动物类药材、矿物类药材的采收原则 (3) 药材采收的注意事项
		4. 中药材的产地加工	(1) 产地加工的目的 (2) 常用的产地加工方法及适用的药材
	(二) 中药饮片的净制和切制	1. 净制	(1) 净制的目的 (2) 清除杂质的方法及适用的品种 (3) 去除非药用部位或分离不同药用部位的方法及适用的品种
		2. 切制	(1) 切制的目的 (2) 常用的水处理软化方法及适用的品种 (3) 药材软化程度检查方法及适用的品种 (4) 常见饮片的类型、规格及适用的品种 (5) 饮片的切制、干燥方法及适用的品种

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 中 药 材 生 产 和 中 药 饮 片 炮 制	(三)常用饮片的炮制方法与作用	1.炒法	<p>(1)炒法的分类,炒法炮制的目的、操作方法、适用药物及注意事项</p> <p>(2)炒黄:牛蒡子、芥子、王不留行、莱菔子、苍耳子、槐花、决明子、酸枣仁的炮制方法与作用</p> <p>(3)炒焦:山楂、槟榔、栀子的炮制方法与作用</p> <p>(4)炒炭:大蓟、蒲黄、荆芥、干姜、白茅根、侧柏叶的炮制方法与作用</p> <p>(5)麸炒:枳壳、苍术、僵蚕的炮制方法与作用</p> <p>(6)米炒:党参、斑蝥的炮制方法与作用</p> <p>(7)土炒:白术、山药的炮制方法与作用</p> <p>(8)砂炒:马钱子、骨碎补、鳖甲、龟甲、鸡内金的炮制方法与作用</p> <p>(9)滑石粉炒:水蛭的炮制方法与作用</p> <p>(10)蛤粉炒:阿胶的炮制方法与作用</p>
		2.炙法	<p>(1)炙法的分类,炙法炮制的目的、操作方法、适用药物及注意事项</p> <p>(2)酒炙:大黄、黄连、当归、蕲蛇、白芍、丹参、川芎、续断的炮制方法与作用</p> <p>(3)醋炙:甘遂、商陆、芫花、乳香、三棱、莪术、延胡索、香附、柴胡的炮制方法与作用</p> <p>(4)盐炙:杜仲、巴戟天、菟丝子、补骨脂、知母、黄柏、泽泻、车前子、小茴香、橘核的炮制方法与作用</p> <p>(5)姜炙:厚朴、竹茹的炮制方法与作用</p> <p>(6)蜜炙:黄芪、甘草、麻黄、枇杷叶、百合、百部、紫菀的炮制方法与作用</p> <p>(7)油炙:淫羊藿、蛤蚧、三七的炮制方法与作用</p>
		3.煅法	<p>(1)煅法的分类,煅法炮制的目的、操作方法、适用药物及注意事项</p> <p>(2)明煅:白矾、石膏、牡蛎、石决明、珍珠母的炮制方法与作用</p> <p>(3)煅淬:赭石、自然铜、磁石、紫石英、炉甘石的炮制方法与作用</p> <p>(4)扣锅煅:血余炭的炮制方法与作用</p>

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 中药材生产和中药饮片炮制	(三)常用饮片的炮制方法与作用	4.蒸、煮、焯法	(1)蒸煮焯各方法的炮制目的、操作方法、适用药物及注意事项 (2)蒸:何首乌、黄芩、地黄、黄精、肉苁蓉、人参、天麻、女贞子、五味子、桑螵蛸的炮制方法与作用 (3)煮:藤黄、川乌、草乌、附子、吴茱萸、远志的炮制方法与作用 (4)焯:苦杏仁、白扁豆的炮制方法与作用
		5.其他制法	(1)各方法的炮制目的、操作方法、适用药物及注意事项 (2)复制:半夏、天南星的炮制方法与作用 (3)发酵:六神曲、淡豆豉的炮制方法与作用 (4)发芽:麦芽的炮制方法与作用 (5)制霜:巴豆霜、西瓜霜的炮制方法与作用 (6)煨:肉豆蔻、木香的炮制方法与作用 (7)提净:芒硝的炮制方法与作用 (8)水飞:朱砂、雄黄的炮制方法与作用 (9)干馏:竹沥、蛋黄油的炮制方法与作用 (10)制绒:艾叶的炮制方法与作用 (11)拌衣:灯心草的炮制方法与作用
三 中药化学成分与药理作用	(一)糖和苷	1.糖和苷的分类、结构特征、化学反应	(1)糖的分类及结构特征 (2)糖的氧化反应、羟基反应和羰基反应 (3)苷类化合物的分类及结构特征 (4)苷的水解反应
		2.含氰苷类化合物的常用中药	(1)苦杏仁、桃仁和郁李仁的主要化学成分及其质量控制成分 (2)苦杏仁主要化学成分的药理毒理作用 (3)苦杏仁苷的代谢转化途径
	(二)醌类化合物	1.醌类化合物的分类和理化性质	(1)醌类化合物的分类及结构特征 (2)醌类化合物的性状、升华性、溶解性和酸碱性 (3)醌类化合物的显色反应及其应用
		2.含醌类化合物的常用中药	(1)大黄、番泻叶、虎杖、何首乌、芦荟、决明子、丹参和紫草中醌类化合物的化学结构类型及其质量控制成分 (2)大黄、何首乌、丹参主要化学成分的药理毒理作用 (3)番泻苷的代谢转化途径

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 中药 化学 成分 与 药 理 作 用	(三) 苯丙素类化合物	1. 香豆素、木脂素的结构特征和理化性质	(1) 香豆素类化合物的分类与结构特征 (2) 香豆素的性状、溶解性、荧光性 (3) 香豆素与碱的作用和显色反应 (4) 呋喃香豆素的光化学毒性 (5) 木脂素的结构特点、溶解性
		2. 含香豆素类、木脂素类化合物的常用中药	(1) 秦皮、前胡、白芷、肿节风和补骨脂中的香豆素类化学成分及其质量控制成分 (2) 五味子、厚朴、连翘和细辛中的木脂素类化学成分及其质量控制成分
	(四) 黄酮类化合物	1. 黄酮类化合物的结构类型和理化性质	(1) 黄酮的分类 (2) 黄酮、异黄酮、黄酮醇、二氢黄酮的结构类型和结构特征 (3) 黄酮类化合物的性状、溶解性、酸碱性和显色反应
		2. 含黄酮类化合物的常用中药	(1) 黄芩、葛根、银杏叶、槐花、陈皮、满山红、蒲黄、沙棘中主要黄酮类化合物的化学结构类型及其质量控制成分 (2) 黄芩、葛根主要化学成分的药理作用 (3) 黄芩苷的体内代谢动力学特征 (4) 芦丁的体内代谢转化途径
	(五) 萜类和挥发油	1. 萜类化合物的分类	萜的分类
		2. 挥发油的组成和理化性质	挥发油的化学组成、性质及化学常数
		3. 含萜类、挥发油类化合物的常用中药	(1) 穿心莲、青蒿、龙胆和栀子中主要萜类化学成分的结构类型 (2) 薄荷、莪术、艾叶和肉桂中主要挥发油类化学成分的结构类型 (3) 青蒿、莪术主要化学成分的药理作用
	(六) 三萜和甾体化合物	1. 三萜、甾体化合物的结构特点、分类和理化性质	(1) 三萜皂苷和甾体皂苷的分类 (2) 三萜皂苷和甾体皂苷的性状、溶解性、发泡性、溶血性 (3) 三萜皂苷和甾体皂苷的水解反应、显色反应 (4) 强心苷苷元部分的结构分类及特征 (5) 强心苷的溶解性、显色反应和水解反应 (6) 胆汁酸类化学成分的结构特点 (7) 蜕皮激素类化学成分的结构特点

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 中 药 化 学 成 分 与 药 理 作 用	(六)三萜和甾体化合物	2. 含三萜皂苷类化合物的常用中药	(1) 人参、三七、甘草、黄芪、合欢皮、商陆和柴胡中主要皂苷类成分的化学结构类型及其质量控制成分 (2) 人参、三七、甘草、黄芪和柴胡主要化学成分的药理作用 (3) 甘草酸的体内代谢转化途径
		3. 含甾体皂苷类化合物的常用中药	(1) 麦冬和知母中主要甾体皂苷成分的化学结构类型及其质量控制成分 (2) 知母主要化学成分的药理作用
		4. 含强心苷类化合物的常用中药	(1) 香加皮和罗布麻叶中强心苷类成分的化学结构类型、毒性表现 (2) 蟾酥的主要化学成分及其质量控制成分
		5. 含胆汁酸类成分的常用动物药	牛黄主要化学成分的结构类型
		6. 含蜕皮激素类化学成分的常用中药	牛膝的主要化学成分与药理作用
		(七)生物碱	1. 生物碱的分类、结构特征和理化性质
	2. 含生物碱类化合物的常用中药		(1) 苦参、山豆根、麻黄、黄连、延胡索、功劳木、防己、洋金花和天仙子中所含主要生物碱的化学结构类型及其质量控制成分 (2) 川乌、附子中所含主要生物碱的化学结构类型、质量控制成分、毒性及其在炮制过程中的变化 (3) 马钱子、千里光和雷公藤中所含主要生物碱的化学结构类型、毒性及其质量控制成分 (4) 麻黄、黄连、延胡索、川乌和附子主要化学成分的药理毒理作用 (5) 异汉防己甲素的代谢动力学特征
	(八)有机酸、鞣质、蛋白质等	1. 有机酸	(1) 桂皮酸类衍生物的化学结构特点 (2) 金银花、当归和丹参中有机酸的化学结构类型 (3) 金银花、当归主要化学成分的药理作用 (4) 马兜铃的主要化学成分及其化学结构特点 (5) 马兜铃酸的毒性

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 中 药化 学成 分与 药理 作用	(八)有机酸、鞣质、蛋白质等	2.鞣质	(1)鞣质的基本结构和分类 (2)鞣质的理化性质 (3)除去鞣质的主要方法 (4)五倍子的主要化学成分
		3.蛋白质	水蛭的主要化学成分
		4.其他化学成分	麝香、斑蝥的主要化学成分
四  常 用 中 药 的 鉴 别	(一)常用植物类中药的鉴别	1.根及根茎类中药	(1)根及根茎类中药的性状鉴别要点 (2)常用根及根茎类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：狗脊、绵马贯众、细辛、大黄、虎杖、何首乌、牛膝、川牛膝、商陆、银柴胡、太子参、威灵仙、川乌、草乌、附子、白头翁、白芍、赤芍、黄连、升麻、防己、北豆根、延胡索、板蓝根、南板蓝根、地榆、苦参、山豆根、葛根、粉葛、甘草、黄芪、远志、甘遂、人参、红参、西洋参、三七、白芷、当归、独活、羌活、川芎、藁本、防风、柴胡、北沙参、龙胆、秦艽、徐长卿、白前、白薇、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、胡黄连、巴戟天、茜草、续断、天花粉、桔梗、党参、南沙参、木香、川木香、白术、苍术、紫菀、三棱、泽泻、白茅根、香附、天南星、半夏、白附子、石菖蒲、百部、川贝母、浙贝母、黄精、玉竹、重楼、土茯苓、百合、天冬、麦冬、山麦冬、知母、山药、射干、干姜、莪术、姜黄、郁金、天麻、山慈菇、白及 (3)显微鉴别(粉末)：大黄、白芍、黄连、甘草、黄芪、人参、当归、黄芩、地黄、党参、白术、半夏、川贝母、浙贝母、山药、天麻
		2.茎木类中药	(1)茎木类中药的性状鉴别要点 (2)常用茎木类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：海风藤、川木通、木通、槲寄生、桑寄生、大血藤、苏木、鸡血藤、降香、沉香、通草、钩藤、忍冬藤、竹茹、灯心草、石斛、铁皮石斛

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 常用 中药 的 鉴 别	(一)常用植物类中药的鉴别	3.皮类中药	(1)皮类中药的性状鉴别要点 (2)常用皮类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别:桑白皮、牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、合欢皮、黄柏、关黄柏、白鲜皮、苦楝皮、五加皮、秦皮、香加皮、地骨皮 (3)显微鉴别(粉末):厚朴、肉桂、黄柏
		4.叶类中药	(1)叶类中药的性状鉴别要点 (2)常用叶类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别:银杏叶、侧柏叶、淫羊藿、大青叶、蓼大青叶、枇杷叶、番泻叶、满山红、罗布麻叶、紫苏叶、艾叶 (3)显微鉴别(粉末):番泻叶、艾叶
		5.花类中药	(1)花类中药的性状鉴别要点 (2)常用花类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别:松花粉、辛夷、槐花、芫花、丁香、洋金花、金银花、山银花、款冬花、菊花、红花、蒲黄、西红花 (3)显微鉴别(粉末):丁香、洋金花、金银花、红花
		6.果实及种子类中药	(1)果实及种子类中药的性状鉴别要点 (2)常用果实及种子类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别:地肤子、王不留行、五味子、南五味子、肉豆蔻、葶苈子、芥子、莱菔子、木瓜、山楂、苦杏仁、桃仁、郁李仁、乌梅、金樱子、白扁豆、沙苑子、淡豆豉、决明子、补骨脂、枳壳、香橼、陈皮、青皮、橘核、化橘红、吴茱萸、鸦胆子、巴豆、酸枣仁、沙棘、胖大海、小茴香、蛇床子、山茱萸、连翘、女贞子、马钱子、菟丝子、牵牛子、蔓荆子、天仙子、枸杞子、栀子、瓜蒌、车前子、牛蒡子、苍耳子、薏苡仁、槟榔、砂仁、草果、豆蔻、草豆蔻、益智 (3)显微鉴别(粉末):五味子、苦杏仁、槟榔、砂仁
		7.全草类中药	(1)全草类中药的性状鉴别要点 (2)常用全草类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别:麻黄、鱼腥草、苦地丁、仙鹤草、紫花地丁、金钱草、广金钱草、广藿香、荆芥、益母草、薄荷、半枝莲、香薷、肉苁蓉、锁阳、穿心莲、白花蛇舌草、车前草、茵陈、青蒿、千里光、大蓟、蒲公英、淡竹叶 (3)显微鉴别(粉末):麻黄、穿心莲、茵陈

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 常用中药的鉴别	(一)常用植物类中药的鉴别	8.藻、菌、地衣类中药	(1)藻、菌、地衣类中药的性状鉴别要点 (2)常用藻、菌类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：海藻、冬虫夏草、灵芝、茯苓、猪苓、雷丸 (3)显微鉴别(粉末)：茯苓、猪苓
		9.树脂类中药	(1)树脂类中药的性状鉴别要点 (2)常用树脂类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：乳香、没药、阿魏、血竭
		10.其他类中药	(1)其他类中药的性状鉴别要点 (2)常用其他类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：海金沙、青黛、儿茶、冰片、天然冰片、五倍子
	(二)常用动物类中药的鉴别	动物类中药	(1)常用动物类中药的药用部位 (2)动物类中药的性状鉴别要点 (3)常用动物类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：地龙、水蛭、石决明、珍珠、珍珠母、牡蛎、海螵蛸、全蝎、蜈蚣、土鳖虫、桑螵蛸、斑蝥、僵蚕、蜂蜜、海马、蟾酥、哈蟆油、龟甲、鳖甲、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、鸡内金、阿胶、麝香、鹿茸、牛黄、人工牛黄、体外培育牛黄、羚羊角 (4)显微鉴别(粉末)：珍珠、全蝎、僵蚕
(三)常用矿物类中药的鉴别	矿物类中药	(1)矿物的性质 (2)矿物类中药的分类 (3)矿物类中药的性状鉴别要点 (4)常用矿物类中药的来源、产地、采收加工、药材与饮片的性状鉴别：朱砂、雄黄、自然铜、磁石、赭石、炉甘石、滑石、石膏、紫石英、芒硝、白矾、硫黄	
五 中药制剂与剂型	(一)固体制剂	1.基本要求	(1)常用剂型 (2)口服吸收及其影响因素
		2.散剂	(1)特点与分类 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项 (4)典型处方分析

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中 药 制 剂 与 剂 型	(一) 固体制剂	3. 颗粒剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		4. 胶囊剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		5. 丸剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		6. 片剂	(1) 特点与分类 (2) 影响片剂质量的因素 (3) 质量要求 (4) 临床应用注意事项 (5) 典型处方分析
	(二) 浸出制剂	1. 汤剂	(1) 特点 (2) 汤剂中特殊中药饮片的处理方法 (3) 临床应用注意事项
		2. 合剂	(1) 特点 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		3. 糖浆剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		4. 煎膏剂	(1) 特点 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		5. 茶剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项
		6. 酒剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中 药 制 剂 与 剂 型	(二) 浸出制剂	7. 酊剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		8. 流浸膏剂与浸膏剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
	(三) 液体制剂	1. 基本要求	(1) 特点 (2) 影响液体制剂质量稳定性的因素 (3) 表面活性剂的作用与分类
		2. 溶液剂	(1) 特点与分类 (2) 质量要求 (3) 典型处方分析
		3. 乳剂	(1) 特点与分类 (2) 乳剂的稳定性及其影响因素 (3) 质量要求 (4) 临床应用注意事项 (5) 典型处方分析
		4. 混悬剂	(1) 特点 (2) 混悬剂的稳定性及其稳定化措施 (3) 质量要求 (4) 临床应用注意事项 (5) 典型处方分析
	(四) 注射剂	1. 基本要求	(1) 特点与分类 (2) 注射给药途径及相关要求 (3) 影响注射剂疗效和安全性的因素 (4) 质量要求及检查项目
		2. 可灭菌小容量型注射液	(1) 分类 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项 (4) 典型处方分析
		3. 输液剂	(1) 特点 (2) 质量要求 (3) 临床应用注意事项

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中 药 制 剂 与 剂 型	(四)注射剂	4.注射用无菌粉末	(1)特点 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项 (4)典型处方分析
	(五)外用制剂	1.基本要求	(1)常用剂型 (2)药物透皮吸收途径及影响因素
		2.软膏剂与乳膏剂	(1)特点与分类 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项 (4)典型处方分析
		3.膏药	(1)特点与分类 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项 (4)典型处方分析
		4.贴膏剂	(1)橡胶贴膏、凝胶贴膏的特点 (2)质量要求 (3)典型处方分析
		5.贴剂、糊剂、凝胶剂、搽剂、洗剂、冲洗剂、涂剂、涂膜剂	特点及质量要求
	(六)直肠给药制剂	1.基本要求	(1)常用剂型及给药特点 (2)药物吸收途径及影响因素
		2.栓剂	(1)特点与分类 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项 (4)典型处方分析
		3.灌肠剂	(1)特点 (2)质量要求 (3)临床应用注意事项
	(七)阴道给药制剂	阴道给药常用剂型	(1)常用剂型及其特点 (2)药物吸收途径及其影响因素 (3)质量要求 (4)临床应用注意事项

续表

大单元	小单元	细目	要点	
五 中 药 制 剂 与 剂 型	(八)眼用制剂	眼用制剂常用剂型	(1)常用剂型及其特点 (2)药物吸收途径及其影响因素 (3)质量要求 (4)临床应用注意事项 (5)滴眼液典型处方分析	
	(九)鼻用制剂	鼻用制剂常用剂型	(1)常用剂型及其特点 (2)药物吸收途径及其影响因素 (3)质量要求 (4)临床应用注意事项	
	(十)吸入制剂	气雾剂与喷雾剂	(1)特点 (2)药物吸收及影响因素 (3)质量要求 (4)临床应用注意事项	
	(十一)其他制剂	胶剂、膜剂、锭剂、灸剂、线剂、熨剂、糕剂、丹剂、条剂、钉剂、棒剂	应用特点	
	(十二)新型给药制剂	调释制剂		特点与分类
		微粒制剂		特点与常用药物载体

## 中药学专业知识(二)

《中药学专业知识(二)》是在《中药学专业知识(一)》对中药学基本理论、基本知识和基本技能做系统要求的基础上,从临床用药角度考查合理用药的专业知识。这部分内容是执业药师执业能力的基础和核心,直接反映执业药师核心知识和能力要求。

本科目考试大纲由两大部分组成,即常用单味中药与常用中成药,具体涉及临床中药学、中成药学、方剂学等内容。其中方剂学不另单列,以解析成药处方配伍意义的方式体现。

根据执业药师相关职责,本科目要求掌握临床常用单味中药的药性、功效、主治病证、使用注意和中成药的功能、主治、用法用量、注意事项等内容;掌握典型单味中药的用量、中药基本配伍意义,功效相似单味中药的药性、功效及主治病证的异同点;掌握中成药的功能及主治证候的异同点、典型中成药的药物组成和配伍意义,更好地保障公众用药安全、有效。

大单元	小单元	细目	要点
常用单味中药			
一 解 表 药	(一)用知 总 要	1.性能主治	解表药的性能功效与适用范围
		2.分类	解表药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	解表药的配伍方法与使用注意
	(二)发散风 寒药	1.麻黄、桂枝、紫苏叶、生姜、荆芥、防风、羌活、细辛、白芷、藁本、香薷	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)细辛的用量 (4)麻黄配桂枝、麻黄配苦杏仁、麻黄配石膏、桂枝配白芍、细辛配干姜和五味子的意义
		2.苍耳子、辛夷、西河柳、紫苏梗	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)苍耳子的用量
	(三)发散风 热药	1.薄荷、牛蒡子、蝉蜕、桑叶、菊花、葛根、柴胡、升麻	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)薄荷、蝉蜕的用量 (4)蝉蜕配胖大海、桑叶配菊花、桑叶配黑芝麻、桑叶配苦杏仁、菊花配枸杞子、葛根配黄芩和黄连、柴胡配黄芩的意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 解 表 药	(三)发散风热药	2. 蔓荆子、淡豆豉、浮萍、木贼、谷精草	(1) 药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
二  清 热 药	(一)用知总药	1.性能主治	清热药的性能功效与适用范围
		2.分类	清热药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	清热药的配伍方法与使用注意
	(二)清热泻火药	1.石膏、知母、天花粉、栀子、夏枯草、竹叶	(1) 药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3) 石膏的用量 (4) 石膏配知母、知母配黄柏、知母配川贝母、栀子配淡豆豉、栀子配黄柏、栀子配茵陈的意义
		2.芦根、淡竹叶、决明子、密蒙花、青葙子	(1) 药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(三)清热燥湿药	1.黄芩、黄连、黄柏、龙胆	(1) 药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3) 黄连、龙胆的用量 (4) 黄连配木香、黄连配吴茱萸、黄连配半夏和瓜蒌、黄柏配苍术的意义
		2.苦参、白鲜皮	(1) 药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(四)清热凉血药	1.生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍	(1) 药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
		2.紫草、水牛角	(1) 药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3) 水牛角的用量

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二 清 热 药	(五)清热解 毒药	1.金银花、连翘、 蒲公英、大青 叶、板蓝根、 牛黄、鱼腥草、 射干、白头翁、 败酱草、青黛、 重楼、贯众	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)牛黄、青黛、重楼的用量 (4)金银花配连翘、牛黄配珍珠、鱼腥草配桔梗、射干配麻黄、败酱草配生薏苡仁、青黛配海蛤壳的意义	
		2.穿心莲、半边莲、 土茯苓、山豆 根、马齿苋、大 血藤、白花蛇舌 草、野菊花、地 锦草、紫花地 丁、金荞麦、鸦 胆子、秦皮、马 勃、木蝴蝶、半 枝莲、山慈菇	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)山豆根、鸦胆子、马勃、木蝴蝶的用量	
	(六)清虚 热药	1.青蒿、地骨皮、 白薇	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)青蒿配白薇、青蒿配黄芩、青蒿配鳖甲、地骨皮配桑白皮、白薇配玉竹的意义	
		2.胡黄连、银柴胡	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同	
	三 泻 下 药	(一)用知 总要	1.性能主治	泻下药的性能功效与适用范围
			2.分类	泻下药的分类及各类的性能特点
3.配伍与使用注意			泻下药的配伍方法与使用注意	
(二)攻下药		1.大黄、芒硝	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)大黄配芒硝、大黄配巴豆和干姜的意义	

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 泻 下 药	(二)攻下药	2.芦荟、番泻叶	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)芦荟、番泻叶的用量
	(三)润下药	1.火麻仁	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
		2.郁李仁	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(四)峻下逐水药	1.甘遂、巴豆霜、牵牛子	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)甘遂、巴豆霜、牵牛子的用量
		2.京大戟、红大戟、芫花、千金子	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)京大戟、红大戟、芫花、千金子的用量 (4)京大戟与红大戟的来源
	四 祛 风 湿 药	(一)用知总要	1.性能主治
2.分类			祛风湿药的分类及各类的性能特点
3.配伍与使用注意			祛风湿药的配伍方法与使用注意
(二)祛风寒湿药		1.独活、威灵仙、徐长卿、木瓜、蕲蛇	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)蕲蛇的用量 (4)独活配羌活的意义
		2.海风藤、川乌、青风藤、伸筋草、乌梢蛇、路路通、穿山龙	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)川乌的用量
(三)祛风湿热药		1.防己、秦艽、豨莶草	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)豨莶草配臭梧桐的意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 祛 风 湿 药	(三)祛风湿热药	2.络石藤、桑枝、雷公藤、臭梧桐、丝瓜络、老鹤草	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)雷公藤的用量
	(四)祛风湿强筋骨药	1.桑寄生、五加皮、狗脊	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)桑寄生配独活的意义
		2.千年健、鹿衔草	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
五 化 湿 药	(一)用知总要	1.性能主治	化湿药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	化湿药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.苍术、厚朴、广藿香、佩兰、砂仁、豆蔻	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)砂仁、豆蔻的用量 (4)苍术配厚朴和陈皮、厚朴配枳实、广藿香配佩兰、砂仁配木香的意义
		2.草豆蔻、草果	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)草豆蔻、草果的用量
六 利 水 渗 湿 药	(一)用知总要	1.性能主治	利尿渗湿药的性能功效与适用范围
		2.分类	利尿渗湿药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	利尿渗湿药的配伍方法与使用注意
	(二)利尿消肿药	1.茯苓、薏苡仁、泽泻	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)茯苓配白术的意义
		2.猪苓、香加皮、枳椇子	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)香加皮的用量

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 利水渗湿药	(三)利尿通淋药	1.车前子、滑石、木通、萆薢、石韦、海金沙、瞿麦	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)滑石配生甘草的意义
		2.通草、篇蓄、地肤子、灯心草、冬葵子	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)灯心草的用量
	(四)利湿退黄药	1.金钱草、茵陈、虎杖	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
		2.广金钱草、连钱草、垂盆草	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
七 温里药	(一)用知总要	1.性能主治	温里药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	温里药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.附子、干姜、肉桂、吴茱萸、花椒	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)附子、肉桂、吴茱萸、花椒的用量 (4)附子配干姜、附子配细辛和麻黄、干姜配高良姜、肉桂配附子的意义
		2.丁香、小茴香、高良姜、萆薢、萆澄茄	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)丁香、小茴香、高良姜、萆薢、萆澄茄的用量 (4)丁香配柿蒂的意义
八 理气药	(一)用知总要	1.性能主治	理气药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	理气药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.陈皮、枳实、木香、香附、沉香、川楝子、薤白、化橘红、青皮、乌药	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)木香、沉香、川楝子、化橘红的用量 (4)陈皮配半夏、枳实配白术、木香配延胡索、香附配高良姜、川楝子配延胡索、薤白配瓜蒌的意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
八	理气药	2.佛手、荔枝核、甘松、橘红、枳壳、柿蒂、香橼、玫瑰花、梅花、娑罗子、大腹皮、九香虫、刀豆	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)甘松、玫瑰花、梅花的用量
九	(一)用知总要	1.性能主治	消食药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	消食药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.山楂、麦芽、莱菔子、鸡内金	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)麦芽的用量 (4)山楂配六神曲和麦芽、莱菔子配紫苏子和芥子的意义
		2.六神曲、稻芽	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
十	(一)用知总要	1.性能主治	驱虫药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	驱虫药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.使君子、苦楝皮、槟榔、雷丸	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法用量、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)槟榔配常山的意义
		2.南瓜子、鹤草芽、榧子	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性及功效的异同
十一	(一)用知总要	1.性能主治	止血药的性能功效与适用范围
		2.分类	止血药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	止血药的配伍方法与使用注意
	(二)凉血止血药	1.大蓟、小蓟、地榆、白茅根、侧柏叶	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)大蓟配小蓟、地榆配槐角的意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
十一 止血药	(二)凉血止血药	2.槐花、苈麻根	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(三)化瘀止血药	1.三七、茜草、蒲黄	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)三七的用量 (4)蒲黄配五灵脂的意义
		2.景天三七	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(四)收敛止血药	1.白及、仙鹤草	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)白及配三七、白及配海螵蛸的意义
		2.棕榈炭、紫珠叶、藕节、血余炭、鸡冠花	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(五)温经止血药	1.艾叶	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)艾叶的用量 (4)艾叶配阿胶、艾叶配香附的意义
		2.炮姜	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	十二 活血祛瘀药	(一)用知总要	1.性能主治
2.配伍与使用注意			活血祛瘀药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1.川芎、延胡索、郁金、莪术、丹参、益母草、桃仁、红花、乳香、牛膝、土鳖虫、水蛭	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)土鳖虫、水蛭的用量 (4)川芎配柴胡和香附、川芎配菊花、川芎配红花、郁金配石菖蒲、郁金配白矾、莪术配三棱、红花配桃仁、牛膝配苍术和黄柏的意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
十二	活血祛瘀药	(二)常用品种 2. 西红花、没药、姜黄、三棱、鸡血藤、川牛膝、苏木、五灵脂、血竭、刘寄奴、北刘寄奴、王不留行、月季花、泽兰、自然铜、斑蝥、马钱子、儿茶、穿山甲、骨碎补	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)西红花、血竭、斑蝥、马钱子、儿茶的用量
十三	(一)用知总要	1.性能主治	化痰止咳平喘药的性能功效与适用范围
		2.分类	化痰止咳平喘药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	化痰止咳平喘药的配伍方法与使用注意
	(二)温化寒痰药	1.半夏、天南星、芥子、旋覆花	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)半夏、天南星的用量 (4)旋覆花配赭石的意义
		2.白附子、白前、猫爪草	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)白附子的用量 (4)禹白附与关白附的来源
	(三)清化热痰药	1.桔梗、瓜蒌、川贝母、浙贝母、竹茹、竹沥、前胡	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)竹沥的用量 (4)桔梗配甘草的意义
2.昆布、海藻、天竺黄、黄药子、瓦楞子、蛤壳、海浮石、礞石		(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)黄药子、礞石的用量	

续表

大单元	小单元	细目	要点
十三 化痰止咳平喘药	(四)止咳平喘药	1.苦杏仁、百部、紫苏子、桑白皮、葶苈子、紫菀、款冬花、枇杷叶	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)苦杏仁的用量 (4)苦杏仁配紫苏叶的意义
		2.马兜铃、白果、胖大海、洋金花	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)马兜铃、白果、洋金花的用量 (4)白果配麻黄的意义
十四 安神药	(一)用知总要	1.性能主治	安神药的性能功效与适用范围
		2.分类	安神药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	安神药的配伍方法与使用注意
	(二)重镇安神药	1.朱砂、磁石、龙骨	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)朱砂的用量 (4)磁石配朱砂的意义
		2.琥珀、珍珠	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)珍珠的用量
	(三)养心安神药	1.酸枣仁、远志、合欢皮	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
2.柏子仁、首乌藤		(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同	
十五 平肝息风药	(一)用知总要	1.性能主治	平肝息风药的性能功效与适用范围
		2.分类	平肝息风药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	平肝息风药的配伍方法与使用注意

续表

大单元	小单元	细目	要点
十五 平肝 息风 药	(二)平抑肝 阳类	1.石决明、牡蛎、 赭石、蒺藜	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)蒺藜的用量
		2.珍珠母、罗布 麻叶	(1)药性、功效、主治病证、用法 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(三)息风止 痉药	1.羚羊角、钩藤、 天麻、全蝎、 蜈蚣、地龙	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)羚羊角、全蝎、蜈蚣的用量 (4)羚羊角配钩藤、天麻配钩藤、全蝎配蜈蚣的意义
		2.僵蚕	(1)药性、功效、主治病证、用法 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
十六 开窍 药	(一)用知 总要	1.性能主治	开窍药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	开窍药的配伍方法与使用注意
	(二)常用 品种	1.麝香、冰片、石 菖蒲、蟾酥	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)麝香、冰片、蟾酥的用量 (4)石菖蒲配远志的意义 (5)冰片的来源
2.苏合香、安息香		(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)苏合香、安息香的用量	
十七 补虚药	(一)用知 总要	1.性能主治	补虚药的性能功效与适用范围
		2.分类	补虚药的分类及各类的性能特点
		3.配伍与使用注意	补虚药的配伍方法与使用注意

续表

大单元	小单元	细目	要点
十七 补虚药	(二)补气药	1.人参、党参、西洋参、黄芪、白术、山药、甘草	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)人参的用量 (4)人参配附子、人参配蛤蚧、人参配麦冬和五味子、人参配鹿茸、人参配核桃仁、黄芪配柴胡和升麻、甘草配白芍的意义
		2.太子参、白扁豆、大枣、红景天、刺五加、绞股蓝、蜂蜜、饴糖	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(三)补阳药	1.鹿茸、肉苁蓉、淫羊藿、巴戟天、杜仲、续断、补骨脂、益智、蛤蚧、菟丝子	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)鹿茸的用量
		2.锁阳、冬虫夏草、核桃仁、紫河车、沙苑子、仙茅、海马	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)紫河车、仙茅的用量
	(四)补血药	1.当归、熟地黄、何首乌、白芍、阿胶	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)当归配黄芪的意义
		2.龙眼肉	(1)药性、功效、主治病证、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
	(五)补阴药	1.南沙参、北沙参、麦冬、石斛、黄精、枸杞子、女贞子、龟甲、鳖甲	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)南沙参、北沙参的来源 (4)女贞子配墨旱莲的意义
		2.天冬、玉竹、百合、墨旱莲、桑椹、哈蟆油、楮实子	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同

续表

大单元	小单元	细目	要点
十八 收涩药	(一)用知 总要	1.性能主治	收涩药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	收涩药的配伍方法与使用注意
	(二)常用 品种	1.五味子、乌梅、 诃子、椿皮、 赤石脂、莲子、 山茱萸、桑螵 蛸、海螵蛸	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
		2.肉豆蔻、芡实、 覆盆子、浮小 麦、金樱子、五 倍子、麻黄根、 糯稻根、罂粟 壳、石榴皮	(1)药性、功效、主治病证、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)肉豆蔻的用法 (4)罂粟壳的用量 (5)肉豆蔻配补骨脂、芡实配金樱子的意义
十九 涌吐药	(一)用知 总要	1.功能主治	涌吐药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	涌吐药的配伍方法与使用注意
	(二)常用 品种	常山、瓜蒂、藜芦	(1)药性、功效、主治病证、用法用量、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
二十 杀虫 燥湿 止痒 药	(一)用知 总要	1.性能主治	杀虫燥湿止痒药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	杀虫燥湿止痒药的配伍方法与使用注意
	(二)常用 品种	1.雄黄、硫黄、 白矾	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法用量、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)雄黄配白矾、硫黄配大黄的意义
		2.蛇床子、土荆皮、 蜂房、大蒜	(1)药性、功效、主治病证、用法、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)蛇床子、土荆皮、蜂房的用量
二十一 拔毒 化腐 生肌 药	(一)用知 总要	1.性能主治	拔毒化腐生肌药的性能功效与适用范围
		2.配伍与使用注意	拔毒化腐生肌药的配伍方法与使用注意
	(二)常用 品种	1.轻粉、红粉	(1)药性、性能特点、功效、主治病证、用法用量、使用注意 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同
		2.炉甘石、砒石、 硼砂、铅丹	(1)药性、功效、主治病证、用法 (2)与功效相似药物的药性、功效及主治病证的异同 (3)砒石、硼砂、铅丹的用量 (4)砒石的使用注意

续表

大单元	小单元	细目	要点
常用中成药			
二十二  内科 常用 中成 药	(一)解表剂	1.用知总要	(1)解表剂的功能与主治 (2)解表剂的分类及各类的功能、主治 (3)解表剂的注意事项
		2.辛温解表剂：桂枝合剂(颗粒)、表实感冒颗粒、感冒清热颗粒(口服液、胶囊、咀嚼片)、正柴胡饮颗粒、感冒疏风丸(片、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)桂枝合剂(颗粒)的药物组成、配伍意义
		3.辛凉解表剂：银翘解毒丸(颗粒、胶囊、软胶囊、片、浓缩丸)、桑菊感冒片(颗粒、丸、合剂)、双黄连合剂(口服液、颗粒、胶囊、片)、羚羊感冒胶囊(片)、连花清瘟胶囊(颗粒)、柴银口服液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)银翘解毒丸(颗粒、胶囊、软胶囊、片、浓缩丸)、桑菊感冒片(颗粒、丸、合剂)的药物组成、配伍意义
		4.解表胜湿剂：九味羌活丸(颗粒、口服液)、荆防颗粒(合剂)、午时茶颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)九味羌活丸(颗粒、口服液)、荆防颗粒(合剂)的药物组成、配伍意义
		5.祛暑解表剂：藿香正气水(滴丸、片、口服液、颗粒、软胶囊)、保济丸(口服液)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)藿香正气水(滴丸、片、口服液、颗粒、软胶囊)的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科常用中成药	(一)解表剂	6.扶正解表剂：参苏丸(胶囊)、表虚感冒颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)参苏丸(胶囊)的药物组成、配伍意义
	(二)祛暑剂	1.用知总要	(1)祛暑剂的功能与主治 (2)祛暑剂的分类及各类的功能、主治 (3)祛暑剂的使用注意
		2.祛暑除湿剂：六一散、甘露消毒丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)六一散的药物组成、配伍意义
		3.祛暑辟秽剂：紫金锭(散)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		4.祛暑和中剂：六合定中丸、十滴水(软胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		5.清暑益气剂：清暑益气丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(三)表里双解剂	1.用知总要	(1)表里双解剂的功能与主治 (2)表里双解剂的分类及各类的功能、主治 (3)表里双解剂的使用注意
		2.解表清里剂：葛根芩连丸(微丸)、双清口服液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)葛根芩连丸(微丸)的药物组成、配伍意义
		3.解表攻里剂：防风通圣丸(浓缩丸、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)防风通圣丸(浓缩丸、颗粒)的药物组成、配伍意义
	(四)泻下剂	1.用知总要	(1)泻下剂的功能与主治 (2)泻下剂的分类及各类的功能、主治 (3)泻下剂的注意事项
		2.寒下剂：通便宁片、当归龙荟丸、九制大黄丸	(1)功能、主治、用法用量、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.润下剂：麻仁胶囊(软胶囊、丸)、麻仁滋脾丸、增液口服液(颗粒)、通便灵胶囊、苻蓉通便口服液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)麻仁胶囊(软胶囊、丸)的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科常用中成药	(四)泻下剂	4.峻下剂：舟车丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)舟车丸的药物组成、配伍意义
		5.通腑降浊剂：尿毒清颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(五)清热剂	1.用知总要	(1)清热剂的功能与主治 (2)清热剂的分类及各类的功能、主治 (3)清热剂的注意事项
		2.清热泻火解毒剂：龙胆泻肝丸(胶囊、颗粒、口服液)、黄连上清丸(颗粒、胶囊、片)、一清颗粒(胶囊、片)、黛蛤散、牛黄上清丸(胶囊、片)、清胃黄连丸(片)、牛黄解毒丸(胶囊、软胶囊、片)、牛黄至宝丸、新雪颗粒、芩连片、导赤丸、板蓝根颗粒(茶、糖浆)、清热解毒口服液(片)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)龙胆泻肝丸(胶囊、颗粒、口服液)、导赤丸的药物组成、配伍意义
		3.解毒消癥剂：抗癌平丸、西黄丸(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)西黄丸(胶囊)的药物组成、配伍意义
		1.用知总要	(1)温里剂的功能与主治 (2)温里剂的分类及各类的功能、主治 (3)温里剂的注意事项
	(六)温里剂		

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(六)温里剂	2.温中散寒剂：理中丸、小建中合剂(片、颗粒)、良附丸、香砂养胃颗粒(丸、片、胶囊、软胶囊)、附子理中丸(片)、香砂平胃丸(颗粒、散)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)理中丸、小建中合剂(片、颗粒)的药物组成、配伍意义
		3.回阳救逆剂：四逆汤	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)四逆汤的药物组成、配伍意义
		1.用知总要	(1)祛痰剂的功能与主治 (2)祛痰剂的分类及各类的功能、主治 (3)祛痰剂的注意事项
	(七)祛痰剂	2.燥湿化痰剂：二陈丸(浓缩丸)、橘贝半夏颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)二陈丸(浓缩丸)的药物组成、配伍意义
		3.清热化痰剂：礞石滚痰丸、清气化痰丸、复方鲜竹沥液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)礞石滚痰丸、清气化痰丸的药物组成、配伍意义
		4.化痰息风剂：半夏天麻丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)半夏天麻丸的药物组成、配伍意义
		5.化痰散结剂：消瘿丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		(八)止咳平喘剂	1.用知总要
	2.散寒止咳剂：通宣理肺丸(胶囊、口服液、片、颗粒、膏)、杏苏止咳颗粒(糖浆、口服液)		(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)杏苏止咳颗粒(糖浆、口服液)的药物组成、配伍意义

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科常用中成药	(八)止咳平喘剂	3.清肺止咳剂：清肺抑火丸、蛇胆川贝散(胶囊、软胶囊)、橘红丸(片、颗粒、胶囊)、急支糖浆(颗粒)、强力枇杷露(胶囊、颗粒)、川贝止咳露	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)清肺抑火丸的药物组成、配伍意义
		4.润肺止咳剂：养阴清肺膏(糖浆、口服液、丸)、二母宁嗽丸(片、颗粒)、蜜炼川贝枇杷膏	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)养阴清肺膏(糖浆、口服液、丸)、二母宁嗽丸(片、颗粒)的药物组成、配伍意义
		5.发表化饮平喘剂：小青龙胶囊(合剂、颗粒、糖浆)、桂龙咳喘宁胶囊(片、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)小青龙胶囊(合剂、颗粒、糖浆)的药物组成、配伍意义
		6.泄热平喘剂：止嗽定喘口服液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)止嗽定喘口服液的药物组成、配伍意义
		7.化痰平喘剂：降气定喘丸、罂粟片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		8.补肺平喘剂：人参保肺丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		9.纳气平喘剂：苏子降气丸、七味都气丸、固本咳喘片、蛤蚧定喘丸(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)苏子降气丸的药物组成、配伍意义

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(九)开窍剂	1.用知总要	(1)开窍剂的功能与主治 (2)开窍剂的分类及各类的功能、主治 (3)开窍剂的注意事项
		2.凉开剂：安宫牛黄丸(胶囊、散)、紫雪散(胶囊、颗粒)、局方至宝散(丸)、万氏牛黄清心丸(片)、清开灵口服液(胶囊、软胶囊、颗粒、滴丸、片、泡腾片)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)安宫牛黄丸(胶囊、散)的药物组成、配伍意义
		3.温开剂：苏合香丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)苏合香丸的药物组成、配伍意义
	(十)固涩剂	1.用知总要	(1)固涩剂的功能与主治 (2)固涩剂的分类及各类的功能、主治 (3)固涩剂的注意事项
		2.益气固表剂：玉屏风颗粒(胶囊、口服液、袋泡茶)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)玉屏风颗粒(胶囊、口服液、袋泡茶)的药物组成、配伍意义
		3.固脬缩尿剂：缩泉丸(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)缩泉丸(胶囊)的药物组成、配伍意义
		4.固精止遗剂：金锁固精丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)金锁固精丸的药物组成、配伍意义
		5.涩肠止泻剂：四神丸(片)、固本益肠片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)四神丸(片)的药物组成、配伍意义
	(十一)补虚剂	1.用知总要	(1)补虚剂的功能与主治 (2)补虚剂的分类及各类的功能、主治 (3)补虚剂的注意事项

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科常用中成药	(十一)补虚剂	2. 补气剂：四君子丸(颗粒)、补中益气丸(颗粒、片、口服液、合剂)、参苓白术散(丸、片、颗粒、胶囊)、六君子丸、香砂六君丸(片)、启脾丸(口服液)、薯蓣丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)四君子丸(颗粒)、补中益气丸(颗粒、片、口服液、合剂)的药物组成、配伍意义
		3. 助阳剂：桂附地黄丸(胶囊、口服液、片、颗粒)、右归丸(胶囊)、五子衍宗丸(片、口服液)、济生肾气丸(片)、青娥丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)桂附地黄丸(胶囊、口服液、片、颗粒)、右归丸(胶囊)的药物组成、配伍意义
		4. 养血剂：当归补血口服液(丸、胶囊)、四物合剂(片、胶囊)、益血生片(胶囊)、再造生血片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)当归补血口服液(丸、胶囊)、四物合剂(片、胶囊)的药物组成、配伍意义
		5. 滋阴剂：六味地黄丸(胶囊、颗粒、口服液、片、软胶囊)、左归丸、大补阴丸、知柏地黄丸(浓缩丸、颗粒、口服液)、河车大造丸、麦味地黄丸(胶囊、口服液)、玉泉丸、杞菊地黄丸(片、浓缩丸、口服液、胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)六味地黄丸(胶囊、颗粒、口服液、片、软胶囊)、左归丸的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成 药	(十一)补 虚剂	6. 补气养血剂：八珍颗粒(丸、浓缩丸、片、胶囊)、人参归脾丸、人参养荣丸、十全大补丸(口服液)、健脾生血颗粒(片)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)八珍颗粒(丸、浓缩丸、片、胶囊)、人参归脾丸的药物组成、配伍意义
		7. 补气养阴剂：生脉饮(胶囊)、人参固本丸、消渴丸、参芪降糖胶囊(颗粒、片)、养胃舒胶囊(片、软胶囊、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)生脉饮(胶囊)的药物组成、配伍意义
		8. 阴阳双补剂：龟鹿二仙膏、补肾益脑丸(片、胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)龟鹿二仙膏的药物组成、配伍意义
		9. 补精养血剂：七宝美髯丸(颗粒、口服液)、精乌胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)七宝美髯丸(颗粒、口服液)的药物组成、配伍意义
	(十二)安神剂	1. 用知总要	(1)安神剂的功能与主治 (2)安神剂的分类及各类的功能、主治 (3)安神剂的注意事项
		2. 补虚安神剂：天王补心丸(片)、柏子养心丸(片)、养血安神丸(片、糖浆、颗粒)、枣仁安神液(颗粒、胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)天王补心丸(片)的药物组成、配伍意义
		3. 解郁安神剂：解郁安神颗粒、舒眠片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		4. 清火安神剂：朱砂安神丸(片)、百乐眠胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)朱砂安神丸(片)的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(十三)和解剂	1.用知总要	(1)和解剂的功能与主治 (2)和解剂的分类及各类的功能、主治 (3)和解剂的使用注意
		2.和解少阳剂：小柴胡颗粒(片、胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)小柴胡颗粒(片、胶囊)的药物组成、配伍意义
		3.调和肝脾剂：逍遥颗粒(丸、片、胶囊)、加味逍遥丸(片、胶囊、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)逍遥颗粒(丸、片、胶囊)的药物组成、配伍意义
	(十四)理气剂	1.用知总要	(1)理气剂的功能与主治 (2)理气剂的分类及各类的功能、主治 (3)理气剂的注意事项
		2.理气疏肝剂：四逆散、左金丸(胶囊、片)、柴胡舒肝丸、气滞胃痛颗粒(片、胶囊)、胃苏颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)四逆散、左金丸(胶囊、片)的药物组成、配伍意义
		3.理气和中剂：木香顺气丸(颗粒)、越鞠丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(十五)活血剂	1.用知总要	(1)活血剂的功能与主治 (2)活血剂的分类及各类的功能、主治 (3)活血剂的注意事项
		2.活血化瘀剂：复方丹参片(丸、胶囊、滴丸、颗粒)、丹七片(胶囊、软胶囊)、血塞通颗粒(胶囊、软胶囊、片、滴丸、分散片)、消栓通络胶囊(颗粒、片)、逐瘀通脉胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)复方丹参片(丸、胶囊、滴丸、颗粒)的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内 科 常 用 中 成 药	(十五)活血剂	3.活血行气剂：血府逐瘀口服液（胶囊、丸、片、颗粒）、元胡止痛片（颗粒、胶囊、口服液、滴丸、软胶囊）、速效救心丸、冠心苏合滴丸（丸、软胶囊、胶囊）、心可舒胶囊（片、丸、颗粒）、九气拈痛丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)血府逐瘀口服液（胶囊、丸、片、颗粒）的药物组成、配伍意义
		4.益气活血剂：麝香保心丸、消栓颗粒（胶囊、肠溶胶囊、口服液）、通心络胶囊（片）、诺迪康胶囊（片、颗粒、口服液）、芪苈强心胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		5.益气养阴活血剂：稳心颗粒（片、胶囊）、参松养心胶囊、益心舒胶囊（颗粒、片、丸）	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		6.活血化痰息风剂：华佗再造丸、抗栓再造丸、天丹通络胶囊（片）	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(十六)止血剂	1.用知总要	(1)止血剂的功能与主治 (2)止血剂的分类及各类的功能、主治 (3)止血剂的注意事项
		2.凉血止血剂：槐角丸、致康胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.化瘀止血剂：三七片、止血定痛片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(十七)消导剂	1.用知总要	(1)消导剂的功能与主治 (2)消导剂的分类及各类的功能、主治 (3)消导剂的注意事项
		2.消积导滞剂：保和丸(片、颗粒)、枳实导滞丸、六味安消散(胶囊)、四磨汤口服液	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)保和丸(片、颗粒)、枳实导滞丸的药物组成、配伍意义
		3.健脾消食剂：开胃健脾丸、健胃消食片(口服液)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(十八)治风剂	1.用知总要	(1)治风剂的功能与主治 (2)治风剂的分类及各类的功能、主治 (3)治风剂的注意事项
		2.疏散外风剂：川芎茶调散(丸、颗粒、口服液、袋泡茶、片)、芎菊上清丸(片、颗粒)、正天丸(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)川芎茶调散(丸、颗粒、口服液、袋泡茶剂、片)的药物组成、配伍意义
		3.平肝息风剂：天麻钩藤颗粒、脑立清丸(胶囊、片)、松龄血脉康胶囊、强力天麻杜仲丸(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)天麻钩藤颗粒的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(十九)祛湿剂	1.用知总要	(1)祛湿剂的功能与主治 (2)祛湿剂的分类及各类的功能、主治 (3)祛湿剂的注意事项
		2.清利消肿剂：肾炎四味片(胶囊、丸、颗粒)、肾炎康复片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.利尿通淋剂：八正合剂(胶囊、颗粒、片)、癃闭舒胶囊(片)、三金片(颗粒、胶囊)、排石颗粒、癃清片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)八正合剂(胶囊、颗粒、片)的药物组成、配伍意义
		4.清利肝胆剂：茵栀黄口服液(胶囊、颗粒、泡腾片、软胶囊)、茵陈五苓丸、消炎利胆片(胶囊、颗粒、软胶囊)、胆宁片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)茵陈五苓丸的药物组成、配伍意义
		5.清热燥湿止泻剂：香连丸(片)、香连化滞丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)香连丸(片)的药物组成、配伍意义
		6.温化水湿剂：五苓散(片、胶囊)、萆薢分清丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)五苓散(片、胶囊)、萆薢分清丸的药物组成、配伍意义
	(二十)蠲痹剂	1.用知总要	(1)蠲痹剂的功能与主治 (2)蠲痹剂的分类及各类的功能、主治 (3)蠲痹剂的注意事项

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十二 内科 常用 中成药	(二十) 痹剂	2.祛寒通痹剂：小活络丸(片)、木瓜丸(片)、风湿骨痛丸(片、胶囊、颗粒)、附桂骨痛片(胶囊、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)小活络丸(片)的药物组成、配伍意义
		3.清热通痹剂：四妙丸、痛风定胶囊(片)、当归拈痛丸(颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)四妙丸的药物组成、配伍意义
		4.活血通痹剂：颈复康颗粒、颈舒颗粒、腰痹通胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		5.补虚通痹剂：独活寄生合剂(丸、颗粒)、痹祺胶囊、天麻丸(片)、尪痹颗粒(片、胶囊)、壮腰健肾丸(片、口服液)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)独活寄生合剂(丸、颗粒)的药物组成、配伍意义
		1.解毒消肿剂：连翘败毒丸(片、膏)、牛黄醒消丸、如意金黄散	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)牛黄醒消丸的药物组成、配伍意义
二十三 外科 常用 中成药	(一) 治疮疡剂	2.生肌敛疮剂：生肌玉红膏、紫草软膏、拔毒生肌散	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.活血通脉剂：脉络宁口服液(颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		4.清热消痈剂：当归苦参丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		(二) 治烧灼剂	清解收敛剂：京万红软膏

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十三 外科 常用 中成药	(三) 治瘰核 乳癖剂	散结消核剂：内消 瘰癧丸(片)、小 金丸、阳和解凝 膏、乳癖消胶囊 (颗粒、片、丸)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(四) 治痔 肿剂	清肠消痔剂：地榆 槐角丸、马应龙麝 香痔疮膏、肛泰 软膏	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)地榆槐角丸的药物组成、配伍意义
	(五) 治疹 痒剂	祛风止痒剂：消风 止痒颗粒、金蝉止 痒胶囊、消银颗粒 (片、胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
二十四 妇科 常用 中成药	(一) 调经剂	1.用知总要	(1)调经剂的功能与主治 (2)调经剂的分类及各类的功能、主治 (3)调经剂的注意事项
		2.活血行气调经剂： 大黄廑虫丸、益 母草颗粒(膏、 胶囊、片、口服 液)、妇科十味 片、七制香附丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)大黄廑虫丸的药物组成、配伍意义
		3.补虚扶正调经剂： 安坤颗粒(片、 胶囊)、八珍益 母丸(片、胶 囊、颗粒)、乌 鸡白凤丸(片、 胶囊、颗粒)、 女金丸(片、 胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)安坤颗粒(片、胶囊)的药物组成、配伍意义
		4.温经活血调经剂： 少腹逐瘀丸(颗 粒、胶囊)、艾 附暖宫丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)艾附暖宫丸的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二十四 妇科常用中成药	(一)调经剂	5.固崩止血剂：固经丸、宫血宁胶囊、坤宁口服液(颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)固经丸的药物组成、配伍意义	
		6.安坤除烦剂：更年期安片(胶囊、丸)、坤宝丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	(二)止带剂	1.用知总要	(1)止带剂的功能与主治 (2)止带剂的分类及各类的功能、主治 (3)止带剂的使用注意	
		2.健脾祛湿止带剂：千金止带丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
		3.清热祛湿止带剂：白带丸、妇科千金片(胶囊)、妇炎平胶囊、花红颗粒(片、胶囊)、消糜栓、保妇康栓(泡沫剂)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)白带丸的药物组成、配伍意义	
	(三)产后康复剂	1.化瘀生新剂：生化丸、产复康颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)生化丸的药物组成、配伍意义	
		2.调理通乳剂：下乳涌泉散、通乳颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	(四)疗杂病剂	活血消癥剂：桂枝茯苓胶囊(片)、宫瘤清胶囊(片、颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)桂枝茯苓胶囊(片)的药物组成、配伍意义	
	二十五 儿科常用中成药	(一)解表剂	1.用知总要	(1)解表剂的功能与主治 (2)解表剂的组方特点 (3)解表剂的使用注意

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十五 儿 科 常 用 中 成 药	(一)解表剂	2.疏散风热剂：小 儿热速清口服 液(颗粒、糖 浆)、小儿宝泰 康颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.发散风寒剂：儿 感清口服液、 解肌宁嗽丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(二)清热剂	清热解毒消肿剂： 小儿咽扁颗粒、小 儿化毒散(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(三)止泻剂	1.用知总要	(1)止泻剂的分类及各类的功能、主治 (2)止泻剂的注意事项
		2.清利止泻剂：小 儿泻速停颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		3.健脾止泻剂：止 泻灵颗粒、健 脾康儿片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(四)消导剂	1.消食导滞剂：小 儿消食片、小 儿化食丸(口 服液)、一捻金 (胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.健脾消食剂：健 儿消食口服液、 肥儿丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(五)止咳喘剂	清宣降气化痰剂： 小儿咳喘灵颗粒 (口服液)、清宣 止咳颗粒、鹭鸶 咯丸、儿童清肺 丸(口服液)、小 儿消积止咳口服 液(颗粒)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十五 儿科 常用 中成 药	(六)补虚剂	1.益气养阴剂：龙牡壮骨颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.补气健脾剂：小儿扶脾颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(七)镇惊息风剂	治急惊剂：琥珀抱龙丸、牛黄抱龙丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)牛黄抱龙丸的药物组成、配伍意义
二十六 眼科 常用 中成 药	(一)清热剂	1.清热散风明目剂：明目蒺藜丸、明目上清片	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.清热泻火明目剂：黄连羊肝丸、马应龙八宝眼膏	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(二)扶正剂	1.滋阴养肝明目剂：明目地黄丸(浓缩丸)、石斛夜光丸、障眼明片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.益气养阴化瘀明目剂：复方血栓通胶囊、芪明颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
二十七 耳鼻喉、 口腔科 常用 中成 药	(一)治耳聋耳鸣剂	1.清肝利耳剂：耳聋丸(胶囊)、通窍耳聋丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.益肾聪耳剂：耳聋左慈丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
	(二)治鼻渊鼻渊剂	1.清宣通窍剂：鼻炎康片、千柏鼻炎片(胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2.清化通窍剂：藿胆丸、鼻咽清毒颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二十七 耳鼻喉、 口腔科 常用 中成药	(二)治鼻鼽 鼻渊剂	3.散风通窍剂：辛 芩颗粒、香菊片 (胶囊、颗粒)、 辛夷鼻炎丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	(三)治咽肿 声哑剂	1.清解利咽剂：冰 硼散、桂林西瓜 霜(含片)、复 方鱼腥草片(合 剂)、六神丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)冰硼散的药物组成、配伍意义	
		2.滋润利咽剂：玄 麦甘桔含片(颗 粒、胶囊)、清 音丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
		3.化腐利咽剂：锡 类散、珠黄散	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
		4.开音利咽剂：黄 氏响声丸、清 咽滴丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	(四)治口疮剂	1.清解消肿剂：梔 子金花丸、口 腔溃疡散	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
		2.滋阴清解剂：口 炎清颗粒	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	(五)治牙病剂	清热止痛剂：牙痛 一粒丸	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用	
	二十八  骨 伤 科 常 用 中 成 药	(一)接骨疗 伤剂	1.接骨续筋剂：接 骨七厘片(丸、 胶囊)、骨折挫 伤胶囊、恒古 骨伤愈合剂	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用
			2.化瘀止痛剂：七 厘散(胶囊)、 云南白药(胶 囊、片)、跌打 丸、舒筋活血 片(胶囊)、活 血止痛散(胶 囊、软胶囊)	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)七厘散(胶囊)的药物组成、配伍意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
二十八 骨伤科 常用中 成药	(二)补肾壮 骨剂	强筋健骨剂：仙 灵骨葆胶囊(片)、 骨疏康胶囊(颗 粒)、强骨胶囊	(1)功能、主治、用法用量、注意事项 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)仙灵骨葆胶囊(片)的药物组成、配伍意义

## 中药学综合知识与技能

《中药学综合知识与技能》主要考查中药学类执业药师综合运用所学的各项知识和技能，正确分析、处理和解决在开展药品质量管理和指导合理用药工作中所遇到各种实际问题的能力，集中反映执业药师理论联系实际、有效开展药学服务的综合知识与技能的要求。

根据执业药师相关职责，本科目要求在理解中医基础理论知识与中医诊断学基础知识的基础上，重点掌握常见病的辨证论治、中药调剂技能、中药质量管理和中药合理用药指导及用药安全内容；熟悉常用医学检查指标、检查结果的临床意义，了解民族医药基础知识。常见病的辨证论治中，要求掌握常见疾病的分类和各证候的症状、治则治法，重点掌握治疗各病相关证候的方剂应用、中成药选用和合理用药指导。

大单元	小单元	细目	要点
一 执业药师与 中药药学 服务	(一)中药药 学服务模式	1.开展中药药学服务的 目的	(1)中药药学服务目的 (2)中药药学服务的重点人群
		2.中药药学服务的模 式与内容	(1)中药药学服务模式及转变 (2)中药药学服务内容及规范 (3)中药药学服务新进展
		3.中药药学服务对执 业药师的要求	(1)职业道德 (2)专业知识 (3)专业技能 (4)沟通技能
	(二)药学服 务常用文献 信息	1.中医药文献信息的 特点和来源	(1)中医药文献特点 (2)中医药文献来源
		2.常用古代典籍文献	(1)主要医学典籍 (2)主要本草典籍 (3)主要方书典籍 (4)主要炮制典籍
		3.常用中医药现代工 具书和文献检索数 据库	(1)药品标准 (2)常用中医药工具书与文献 (3)常用药品集和专著 (4)常用文献检索数据库
二 中医 理论 基础	(一)中医学 的基本特点	整体观念与辨证论治	(1)整体观念 (2)症、证、病的区别 (3)辨证与论治的关系

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 中医 理论 基础	(二) 阴阳学说	1. 阴阳的属性	阴阳属性的分析和运用
		2. 阴阳的相互关系	(1) 对立制约 (2) 互根互用 (3) 消长平衡 (4) 相互转化
		3. 阴阳学说的临床应用	(1) 在疾病诊断中的应用 (2) 在疾病治疗中的应用
	(三) 五行学说	1. 五行的特性	五行的特性及事物分类
		2. 五行的生克乘侮	(1) 五行的相生相克 (2) 五行的相乘相侮
		3. 五行学说的临床应用	(1) 在疾病诊断中的应用 (2) 在疾病治疗中的应用
	(四) 藏象	1. 五脏	(1) 心的生理功能 (2) 肺的生理功能 (3) 脾的生理功能 (4) 肝的生理功能 (5) 肾的生理功能
		2. 五脏之间的关系	(1) 心与肺的关系 (2) 心与脾的关系 (3) 心与肝的关系 (4) 心与肾的关系 (5) 肺与脾的关系 (6) 肺与肝的关系 (7) 肺与肾的关系 (8) 肝与脾的关系 (9) 肝与肾的关系 (10) 脾与肾的关系
		3. 五脏与志、液、体、华、窍的关系	(1) 心与志、液、体、华、窍的关系 (2) 肺与志、液、体、华、窍的关系 (3) 脾与志、液、体、华、窍的关系 (4) 肝与志、液、体、华、窍的关系 (5) 肾与志、液、体、华、窍的关系
		4. 六腑	(1) 胆的主要生理功能 (2) 胃的主要生理功能 (3) 小肠的主要生理功能 (4) 大肠的主要生理功能 (5) 膀胱的主要生理功能 (6) 三焦的主要生理功能

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 中医 理论 基础	(四)藏象	5. 奇恒之腑	(1) 奇恒之腑的内容 (2) 脑的生理功能及与五脏的关系 (3) 女子胞的生理功能及影响其功能的生理因素
		6. 脏与腑的关系	(1) 心与小肠的关系 (2) 肺与大肠的关系 (3) 脾与胃的关系 (4) 肝与胆的关系 (5) 肾与膀胱的关系
	(五)气血 津液	1. 气	(1) 气的生成 (2) 气的分类与分布 (3) 气的生理功能 (4) 气的运动
		2. 血	(1) 血的生成 (2) 血的运行 (3) 血的生理功能 (4) 气与血的关系
		3. 津液	(1) 津液的生成 (2) 津液的代谢 (3) 津液的生理功能
	(六)经络	1. 经络系统	(1) 经脉的组成 (2) 络脉的组成 (3) 经络的主要生理功能
		2. 十二经脉	(1) 走向和交接规律 (2) 分布规律和流注次序
		3. 奇经八脉	(1) 奇经八脉的特点和作用 (2) 督脉、任脉、冲脉、带脉的基本功能
	(七)体质	1. 体质的构成与分类	(1) 体质的构成要素 (2) 体质的分类
		2. 体质学说的应用	(1) 指导养生防病 (2) 指导辨证治疗
	(八)病因	1. 外感病因	(1) 风邪的性质及致病特点 (2) 寒邪的性质及致病特点 (3) 暑邪的性质及致病特点 (4) 湿邪的性质及致病特点 (5) 燥邪的性质及致病特点 (6) 火(热)邪的性质及致病特点 (7) 疠气的性质及致病特点

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二 中医 理论 基础	(八)病因	2.内伤病因	(1)七情内伤的致病特点 (2)饮食失宜的致病特点 (3)劳逸失常的致病特点	
		3.病理产物性病因	(1)痰饮的形成及致病特点 (2)瘀血的形成及致病特点 (3)结石的形成及致病特点	
		4.其他病因	(1)毒邪的形成及致病特点 (2)药邪的形成及致病特点	
	(九)发病与病机	1.发病原理	(1)发病的内在根据 (2)发病的重要条件 (3)决定是否发病的因素	
		2.基本病机	(1)邪正盛衰：虚实变化、虚实错杂、虚实转化、虚实真假的病机 (2)阴阳失调：阴阳偏盛、阴阳偏衰、阴阳互损、阴阳格拒、阴阳亡失的病机 (3)气血失调：气虚、气机失调病机；血虚、血行失常病机 (4)津液失调：津液不足、津液输布排泄障碍病机	
	(十)防治原则与康复	1.治未病	(1)未病先防的原则和方法 (2)既病防变的原则和方法 (3)愈后防复的原则和方法	
		2.治则	(1)扶正与祛邪的意义及临床应用 (2)正治与反治的意义及临床应用 (3)标本缓急的意义及临床应用 (4)调整阴阳的意义及临床应用 (5)调和脏腑的意义及临床应用 (6)调理气血津液的意义及临床应用 (7)三因制宜的意义及临床应用	
		3.治法	汗、吐、下、和、温、清、消、补的适应证、分类及应用注意事项	
	三 中医 诊断 基础	(一)中医诊断学	中医诊断学要点	(1)主要内容 (2)基本原则

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 中医 诊断 基础	(二)四诊	1.望诊	(1)有神、失神、假神、神乱的临床表现和意义 (2)白、黄、赤、青、黑五种面部病色的临床意义 (3)望形体、头面的主要内容及临床意义 (4)望舌质、舌苔的主要内容及临床意义 (5)望排出物的主要内容及临床意义
		2.闻诊	(1)语声、呼吸异常、咳嗽、呃逆及暖气声音变化的临床意义 (2)口气、痰涕、二便气味异常的临床意义
		3.问诊	(1)恶寒发热、但寒不热、但热不寒、寒热往来的临床意义 (2)表证辨汗、自汗、盗汗、绝汗、战汗的临床表现及意义 (3)疼痛的性质特点及不同部位疼痛的临床意义 (4)口渴与饮水、食欲与食量、口味异常的临床意义 (5)大便和小便异常变化的临床意义 (6)失眠和嗜睡的临床意义 (7)耳鸣耳聋、头晕目眩的临床意义 (8)月经与带下变化的临床意义
		4.切诊	(1)切脉的部位和寸口脉分候脏腑 (2)常见病脉的脉象及主病 (3)按肌肤、按腕腹的要点及临床意义
	(三)辨证	1.八纲辨证	(1)表证、里证的临床表现、相互关系及辨证鉴别要点 (2)寒证、热证的临床表现、相互关系及辨证鉴别要点 (3)虚证、实证的临床表现、相互关系及辨证鉴别要点 (4)阴证、阳证的临床表现及辨证鉴别要点
		2.脏腑辨证	(1)心气虚、心阳虚、心血虚、心阴虚、心血瘀阻、心火亢盛证的临床表现及辨证要点 (2)肺气虚、肺阴虚、风寒犯肺、风热犯肺、燥热犯肺、痰浊阻肺证的临床表现及辨证要点 (3)脾气虚、脾阳虚、寒湿困脾、脾胃湿热证的临床表现及辨证要点

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 中医 诊断 基础	(三)辨证	2.脏腑辨证	(4)肝气郁结、肝火上炎、肝阳上亢、肝风内动、肝阴虚、肝血虚、肝胆湿热、寒滞肝脉证的临床表现及辨证要点 (5)肾阳虚、肾阴虚、肾精不足、肾气不固、肾不纳气、肾虚水泛证的临床表现及辨证要点 (6)胃寒、胃热(火)、食滞胃脘、胃阴虚、大肠湿热、大肠液亏、膀胱湿热证的临床表现及辨证要点 (7)心肺两虚、心脾两虚、心肾不交、肺脾两虚、肝火犯肺、肺肾阴虚、肝脾不调、肝胃不和、脾肾阳虚、肝肾阴虚证的临床表现及辨证要点
		3.气血津液辨证	(1)气虚、气陷、气滞、气逆证的临床表现及辨证要点 (2)血虚、血瘀、血热、血寒证的临床表现及辨证要点 (3)气虚血瘀、气滞血瘀、气血两虚、气不摄血、气随血脱证的临床表现及辨证要点 (4)津液不足证、水肿的临床表现及辨证要点
四 常用 医学 检查 指标 及其 临床 意义	(一)血常规 检查	1.红细胞计数	检查结果的临床意义
		2.血红蛋白	
		3.白细胞计数	
		4.白细胞分类计数	
		5.血小板计数	
		6.红细胞沉降率	
		7.C-反应蛋白	
	(二)尿常规 检查	1.尿液酸碱度	检查结果的临床意义
		2.尿比重	
		3.尿蛋白	
		4.尿葡萄糖	
		5.尿胆红素	
		6.尿红细胞	
		7.尿沉渣白细胞	
8.尿沉渣管型			
9.尿沉渣结晶			
10.尿酮体			

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 常用 医学 检查 指标 及其 临床 意义	(三)粪常规 检查	1.粪外观	检查结果的临床意义
		2.粪隐血	
		3.粪便细胞显微镜 检查	
	(四)肝功能 检查	1.血清丙氨酸氨基转 移酶	检查结果的临床意义
		2.血清天门冬氨酸氨 基转移酶	
		3.血清 $\gamma$ -谷氨酰转 移酶	
		4.血清碱性磷酸酶	
		5.血清总蛋白、白蛋 白和球蛋白	
		6.血清胆红素	
	(五)肾功能 检查	1.血清尿素氮	检查结果的临床意义
		2.血清肌酐	
		3.血尿酸	
	(六)其他血 液生化检查	1.淀粉酶	检查结果的临床意义
2.血清肌酸激酶			
3.心肌肌钙蛋白			
4.血糖			
5.糖化血红蛋白			
6.总胆固醇			
7.甘油三酯			
8.高密度脂蛋白胆 固醇			
9.低密度脂蛋白胆 固醇			
(七)乙型肝炎血清免疫 学检查	乙肝病毒表面抗原、 表面抗体、e抗原、e 抗体、核心抗体	检查结果的临床意义	

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 常用医学检查指标及其临床意义	(八) 甲状腺功能检查	游离三碘甲状腺原氨酸、游离四碘甲状腺原氨酸、促甲状腺激素、总三碘甲状腺原氨酸、总四碘甲状腺原氨酸、甲状腺球蛋白抗体、甲状腺过氧化物酶抗体	检查结果的临床意义
五 中医内科常见病的辨证论治	(一) 感冒	1. 风寒感冒	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 风热感冒	
		3. 时行感冒	
		4. 暑湿感冒	
		5. 体虚感冒	
	(二) 咳嗽	1. 风寒袭肺证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 风热犯肺证	
		3. 风燥伤肺证	
		4. 痰湿蕴肺证	
		5. 痰热郁肺证	
		6. 肺阴亏耗证	
	(三) 喘证	1. 风寒闭肺证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 痰热壅肺证	
		3. 痰浊阻肺证	
		4. 肾不纳气证	
	(四) 肺胀	1. 痰浊阻肺证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 痰热郁肺证	
		3. 肺肾气虚证	
	(五) 心悸	1. 心脾两虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 阴虚火旺证	
3. 心阳不振证			
4. 瘀阻心脉证			

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中医内科常见病的辨证论治	(六)胸痹	1.气滞血瘀证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.痰浊闭阻证	
		3.寒凝心脉证	
		4.气虚血瘀证	
		5.气阴两虚证	
	(七)不寐	1.肝火扰心证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.痰热扰心证	
		3.心脾两虚证	
		4.心肾不交证	
		5.心胆气虚证	
	(八)胃痛	1.寒邪客胃证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.饮食伤胃证	
		3.肝气犯胃证	
		4.湿热中阻证	
		5.胃阴亏耗证	
		6.脾胃虚寒证	
	(九)泄泻	1.寒湿内盛证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.湿热伤中证	
		3.食滞肠胃证	
		4.肝气乘脾证	
		5.脾胃虚弱证	
		6.肾阳虚衰证	
	(十)便秘	1.热秘	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.气秘	
		3.冷秘	
4.虚秘			
(十一)头痛	1.风寒头痛	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	
	2.风热头痛		
	3.肝阳头痛		
	4.血虚头痛		
	5.瘀血头痛		

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中 医 内 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(十二)眩晕	1.肝阳上亢证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.气血亏虚证	(2)证候类型及治则治法
		3.肾精不足证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.痰湿中阻证	
	(十三)胁痛	1.肝郁气滞证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.肝胆湿热证	(2)证候类型及治则治法
		3.瘀血阻络证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.肝络失养证	
	(十四)中风	1.风痰入络证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.风阳上扰证	(2)证候类型及治则治法
		3.气虚血瘀证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(十五)汗证	1.肺卫不固证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.心血不足证	(2)证候类型及治则治法
		3.阴虚火旺证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.邪热郁蒸证	
	(十六)消渴	1.阴虚燥热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.脾胃气虚证	(2)证候类型及治则治法
		3.气阴两虚证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.肾阴亏虚证	
		5.阴阳两虚证	
	(十七)淋证	1.热淋	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.石淋	(2)证候类型及治则治法
		3.血淋	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.气淋	
		5.膏淋	
		6.劳淋	
	(十八)癃闭	1.膀胱湿热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.浊瘀阻塞证	(2)证候类型及治则治法
3.肾阳衰惫证		(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 中 医 内 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(十九)水肿	1.风水相搏证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.水湿浸渍证	
		3.湿热壅盛证	
		4.脾阳虚衰证	
		5.肾阳衰微证	
	(二十)腰痛	1.寒湿腰痛	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.湿热腰痛	
		3.瘀血腰痛	
		4.肾虚腰痛	
	(二十一)郁证	1.肝气郁结证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.痰气郁结证	
		3.心神失养证	
		4.心脾两虚证	
	(二十二)虚劳	1.气虚证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.血虚证	
		3.阴虚证	
		4.阳虚证	
	(二十三)痹证	1.行痹	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.痛痹	
		3.着痹	
		4.热痹	
		5.尪痹	
	(二十四)中暑	1.阳暑	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.阴暑	
	(二十五)内伤发热	1.气虚发热	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2.阴虚发热	
3.气郁发热			
4.血瘀发热			
(二十六)积聚	1.肝气郁结证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	
	2.气滞血阻证		
	3.瘀血内结证		
	4.正虚瘀阻证		

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 中 医 外 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(一)疖	1.热毒蕴结证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.暑热浸淫证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(二)乳痈	1.肝胃郁热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.热毒炽盛证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(三)乳癖	1.肝郁痰凝证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.冲任失调证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(四)粉刺	1.肺经风热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.胃肠湿热证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.痰湿瘀滞证	
	(五)瘾疹	1.风寒束表证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.风热犯表证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.胃肠湿热证	
		4.血虚风燥证	
	(六)湿疮	1.湿热蕴肤证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.脾虚湿蕴证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.血虚风燥证	
	(七)白疮	1.血热内蕴证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.血虚风燥证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.湿毒蕴积证	
		4.风寒湿痹证	
	(八)蛇串疮	1.肝经湿热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.脾虚湿蕴证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.气滞血瘀证	
	(九)痔	1.风伤肠络证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法
		2.湿热下注证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		3.气滞血瘀证	
		4.脾虚气陷证	

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 中医 外科 常见 病的 辨证 论治	(十)阳痿	1. 惊恐伤肾证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 心脾两虚证	
		3. 肾阴亏虚证	
		4. 肾阳不足证	
		5. 肝气郁结证	
	(十一)跌打损伤	1. 气滞血瘀证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 瘀血阻络证	
		3. 风寒湿瘀证	
七 中医 妇科 常见 病的 辨证 论治	(一)月经先期	1. 脾气虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 肾气虚证	
		3. 阴虚血热证	
		4. 肝郁血热证	
	(二)月经后期	1. 肾虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 血虚证	
		3. 血寒证	
		4. 气滞证	
		5. 痰湿证	
	(三)月经先后无定期	1. 肝郁证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 脾虚证	
		3. 肾虚证	
	(四)月经过少	1. 肾虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 血虚证	
		3. 痰湿证	
		4. 血瘀证	
	(五)月经过多	1. 气虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 血热证	
		3. 血瘀证	
	(六)痛经	1. 气滞血瘀证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2) 证候类型及治则治法 (3) 各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		2. 寒凝血瘀证	
		3. 湿热蕴结证	
		4. 气血虚弱证	
		5. 肝肾亏虚证	

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 中医 妇科 常见 病的 辨证 论治	(七)崩漏	1.血热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.脾虚证	(2)证候类型及治则治法
		3.肾虚证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.血瘀证	
	(八)经断前后诸证	1.阴虚火旺证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.脾肾阳虚证	(2)证候类型及治则治法
		3.肝郁肾虚证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(九)带下过多	1.脾虚湿盛证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.肾阳亏虚证	(2)证候类型及治则治法
3.湿热下注证		(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	
八 中医 儿科 及五 官科 常见 病的 辨证 论治	(一)反复呼吸道感染	1.肺脾气虚证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.气阴两虚证	(2)证候类型及治则治法
		3.肺胃实热证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(二)积滞	1.乳食内积证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.食积化热证	(2)证候类型及治则治法
		3.脾虚夹积证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(三)厌食	1.脾失健运证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.肝脾不和证	(2)证候类型及治则治法
		3.脾胃气虚证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.脾胃阴虚证	
	(四)鼻渊	1.风热蕴肺证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.胆经郁热证	(2)证候类型及治则治法
		3.肺气虚寒证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
		4.脾虚湿困证	
	(五)口疮	1.心脾积热证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2.阴虚火旺证	(2)证候类型及治则治法
		3.脾肾阳虚证	(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)
	(六)咽喉肿痛	1.风热外袭证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病
2.火毒上攻证		(2)证候类型及治则治法	
3.虚火上炎证		(3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	

续表

大单元	小单元	细目	要点	
八 中医 儿科及 五官科 常见病的辨证 论治	(七)耳鸣 耳聋	1.风热侵袭证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)证候类型及治则治法 (3)各证候辨证论治(症状、治法、基本方剂与中成药的选用及合理用药指导)	
		2.肝火上扰证		
		3.肾精亏损证		
		4.脾胃虚弱证		
九  民族医药 基础知识	(一)藏医药	1.藏医基础知识	(1)五源、三因、寒热学说的内容 (2)藏医的治则治法	
		2.藏药基础知识	(1)药物与五源的关系 (2)药物的六味、三化味、八性、十七效 (3)药物的炮制 (4)配伍方法、配伍原则 (5)剂型和用药禁忌 (6)常用基本方剂	
	(二)蒙医药	1.蒙医基础知识	(1)三大经典著作及《蒙药正典》概略 (2)寒热理论的概念 (3)三根、七素、三秽的内容及其协调关系	
		2.蒙药基础知识	(1)药味、药力、药效能、药物功能的内容,药味与五元的关系 (2)蒙药饮片的炮制 (3)组方依据、方剂组成及其配伍准则 (4)常用传统剂型及其临床意义 (5)用药方法、剂量和用药禁忌 (6)基本方剂	
	(三)维吾尔医药	1.维吾尔医基础知识	四大物质、气质、体液、器官、驱力等学说	
		2.维吾尔药基础知识	(1)药性、药性级别、药味、矫正药、代用药 (2)常用炮制方法、炮制辅料 (3)方剂的组成、方剂的用量 (4)制剂和剂型	
	十 中 药质量 管理	(一)中药入库验收	中药入库验收流程和常见问题处理	(1)中药入库验收要求 (2)中药饮片及中成药验收的常规流程 (3)中药验收常见问题分类及处理对策
		(二)中药的质量变异	1.常见中药质量变异现象	(1)中药饮片常见质量变异现象 (2)中成药常见质量变异现象 (3)易发生质量变异的中药品种

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 中 药 质 量 管 理	(二)中药的质量变异	2.引起中药质量变异的因素和防范措施	(1)自身因素:水分、淀粉、黏液质、油脂、挥发油、色素、鞣质、树脂、无机化合物对中药质量的影响 (2)环境因素:温度、湿度、日光、空气、霉菌、虫害、包装容器、贮存时间对中药质量的影响
	(三)中药贮藏与养护	1.中药贮藏	(1)《中国药典》“凡例”【贮藏】项下对各名词术语的规定 (2)中药贮藏对环境的基本要求 (3)中药饮片的贮藏要求 (4)中成药的贮藏要求
2.中药养护		(1)传统养护技术:清洁、除湿、密封(密闭)、低温、高温养护法、对抗贮存法 (2)现代养护技术:干燥养护、气调养护、 <sup>60</sup> Co-γ射线辐射杀虫灭菌养护、包装防霉养护、气幕防潮养护、蒸汽加热养护、气体灭菌养护、挥发油熏蒸防霉养护、超高压处理、植物源天然防霉剂养护、生物防控养护技术	
十一 中 药 调 剂	(一)中药处方	1.处方格式	前记、正文、后记的内容
		2.中药饮片处方常用的术语	(1)与药名有关的术语 (2)与调剂有关的术语 (3)与煎煮有关的术语
	(二)中药饮片调剂	1.审方	(1)中药饮片处方审核原则和注意事项 (2)中药饮片处方合法性审核内容 (3)中药饮片处方规范性审核内容 (4)中药饮片处方适宜性审核内容 (5)中药饮片处方审核实例分析
		2.调配	(1)中药饮片调配注意事项 (2)中药饮片斗谱安排 (3)中药饮片调配用具 (4)药味调配操作 (5)医疗用毒性中药饮片、《中国药典》收录的毒性饮片和罂粟壳的调配 (6)部分中药饮片的特殊调配、煎煮和用法 (7)饮片的处方应付(常见的处方应付、中药饮片正名、别名、并用名)

续表

大单元	小单元	细目	要点
十一 中药 调剂	(二)中药饮片调剂	3.复核	中药饮片处方复核的内容、常见问题及处理方法、复核注意事项
		4.发药和用药交代	(1)发药流程和要求 (2)用药交代内容
	(三)中成药调剂	1.审方	(1)中成药处方审核的原则和注意事项 (2)中成药处方合法性审核内容 (3)中成药处方规范性审核内容 (4)中成药处方用药适宜性审核内容 (5)中成药处方审核实例分析
		2.调配	(1)中成药处方调配的程序和注意事项 (2)部分含毒性饮片中成药的调配,含朱砂、罂粟壳中成药的调配
		3.复核	中成药处方复核的内容
		4.发药和用药交代	(1)发药流程和要求 (2)用药交代内容
	(四)中药煎煮	1.人工煎煮	(1)煎煮程序 (2)注意事项 (3)特殊煎服方法 (4)经典方剂的特殊煎煮方法
		2.煎药机煎煮	机械煎煮的注意事项
	(五)中药的临方炮制及临方制剂	1.临方炮制	临方炮制的目的和方法
		2.临方制剂	(1)目的及注意事项 (2)临方制剂常见剂型及适用情况 (3)临方制剂实例分析
	十二 中药 合理 应用 和健 康促 进	(一)中药的合理应用	1.合理用药的基本原则
2.不合理用药的主要表现、后果及合理用药主要措施			(1)不合理用药的主要表现 (2)不合理用药的主要后果 (3)临床合理用药保障措施
(二)中药饮片的合理应用		1.中药饮片配伍和应用原则	(1)配伍目的和原则 (2)配伍禁忌:十八反、十九畏 (3)中药复方配伍用药剂量规律
		2.毒性中药饮片的合理使用	管理要求及使用注意
		3.中药复方中饮片不同炮制品的正确应用	中药饮片不同炮制品在方剂中的选用和使用注意

续表

大单元	小单元	细目	要点
十二 中药合理应用和健康促进	(三)中成药的合理应用	1.中成药的合理联用	(1)中成药之间的配伍应用 (2)中成药联用的配伍禁忌及实例分析
		2.中西药的合理联用	(1)中西药联用的目的 (2)中西药联用的药物相互作用 (3)中西药联用的实例分析
		3.含西药组分的中成药的合理应用	(1)常用的品名和所含西药成分 (2)使用注意事项
		4.中药注射剂的合理应用	(1)中药注射剂合理应用基本原则 (2)中药注射剂的不合理应用实例分析
	(四)特殊人群的中药合理应用	1.老年患者的中药应用	(1)用药基本原则和注意事项 (2)用药实例分析
		2.妊娠期、哺乳期患者的中药应用	(1)用药基本原则和注意事项 (2)妊娠期禁用、忌用、慎用的中药 (3)用药实例分析
		3.婴幼儿患者的中药应用	(1)用药基本原则和注意事项 (2)用药实例分析
		4.肝、肾功能不全者的中药应用	(1)用药基本原则和注意事项 (2)易引起肝损伤的中药品种及有关化学物质 (3)药物性肝损伤的临床表现和防治措施 (4)易引起肾损伤的中药品种 (5)药物性肾损伤的临床表现和防治措施 (6)用药实例分析
	(五)中药药学服务与健康促进	1.用药咨询、用药教育、健康宣教	(1)用药咨询服务内容 (2)用药教育服务内容 (3)应用药品的特殊提示(需特殊提醒的用药人群、需特殊提示的情形和特别注意的问题) (4)健康宣教服务内容
		2.处方点评	(1)处方点评的基本内容及方法 (2)处方点评常见问题实例分析
		3.药物重整	基本内容
		4.药学监护	基本内容
		5.居家药学服务	基本内容
		6.药学门诊和互联网药学服务	基本内容

续表

大单元	小单元	细目	要点
十三 中药用药安全	(一) 中药安全应用和药物警戒	1. 中药药物安全性的认识	(1) 传统中医药对药物安全性的认识 (2) 现代中医药对药物安全性的认识
		2. 中药药物警戒	(1) 中药药物警戒的内容 (2) 中药药物警戒与中药不良反应监测的区别
	(二) 中药不良反应	1. 中药不良反应/事件基本类型和发生机制	(1) 基本类型 (2) 发生机制
		2. 常见临床表现	(1) 皮肤症状 (2) 全身症状
		3. 引起中药不良反应发生的因素和预防措施	(1) 引发不良反应的因素: 药物因素、患者机体因素、临床使用因素 (2) 不良反应预防措施
		4. 监测与报告	(1) 报告范围 (2) 关联性关系评价
		5. 常用中药品种的不良反应	(1) 中药饮片的不良反应(常见品种、不良反应表现及处理) (2) 中成药的不良反应(常见品种、不良反应表现及用药指导) (3) 中药注射剂的不良反应(常见品种、不良反应表现及用药指导)
	(三) 中药用药错误	1. 中药用药错误的分类	(1) 易发生用药错误的环节 (2) 评估分级
		2. 中药用药错误的防范策略	(1) 发生用药错误的风险因素 (2) 用药错误的防范策略 (3) 临床常见用药错误案例分析
	(四) 常见医疗用毒性中药的中毒和解救	1. 乌头类药物	(1) 乌头类药物和含乌头类药物的中成药 (2) 中毒表现 (3) 中毒机制和原因分析 (4) 中毒解救措施
		2. 马钱子及含马钱子的中成药	(1) 含马钱子的常见中成药 (2) 中毒表现 (3) 中毒机制和原因分析 (4) 中毒解救措施
		3. 蟾酥及含蟾酥的中成药	(1) 含蟾酥的常见中成药 (2) 中毒表现 (3) 中毒机制和原因分析 (4) 中毒解救措施

续表

大单元	小单元	细目	要点
十三 中 药 用 药 安 全	(四)常见医 疗用毒性中 药的中毒和 解救	4.雄黄及含雄黄的中 成药	(1)含雄黄的常见中成药 (2)中毒表现 (3)中毒机制和原因分析 (4)中毒解救措施
		5.含朱砂、轻粉、红 粉的中成药	(1)含朱砂、轻粉、红粉的常见中成药 (2)中毒表现 (3)中毒机制和原因分析 (4)中毒解救措施

## 药学专业知识(一)

《药学专业知识(一)》主要考查药学类执业药师从事药品质量管理和药学服务工作所必备的专业基础知识,用于评价执业药师对药学各专业学科的基本理论、基本知识和基本技能的识记、理解、分析和应用能力。这部分的知识内容是药学学科的重要组成部分,也是执业药师专业与实践技能的基础,体现了执业药师知识素养和业务水准。

本科目要求在正确认识药物与药物制剂、药品质量与质量体系 and 生命药学的基础上,充分理解药物的体内过程、药物对机体的作用以及药物毒性与用药安全,掌握常用药物分类、结构与构效关系,药物剂型的特点、质量要求和临床应用,能够运用药学基本理论、原理和方法来分析和解决实际问题,正确认识药物与人体作用的客观规律。

大单元	小单元	细目	要点
一 药物与药品质量体系	(一) 药物与药物制剂	1. 药物来源	(1) 来自动植物的天然产物 (2) 来自微生物的代谢产物 (3) 来自天然配体 (4) 来自现有药物的改造 (5) 通过筛选得到 (6) 通过设计得到 (7) 其他来源
		2. 药物命名	(1) 药品和药物通用名称 (2) 药物的化学名称 (3) 药品的商品名称 (4) 药物的主要化学骨架(母核)及其名称
		3. 药物剂型与制剂	(1) 药物剂型与制剂的分类及其重要性 (2) 药物辅料的分类、功能与质量要求 (3) 常用药品包装材料及其质量要求 (4) 药物制剂的稳定性
	(二) 药品质量与质量体系	1. 药品质量与质量管理	(1) 药品质量属性 (2) 药品质量标准 (3) 药品质量检验 (4) 药品质量管理
		2. 药品质量管理体系	(1) 国际质量体系 (2) 质量体系要素 (3) 质量管理体系构建
		3. 药品质量管理原则	(1) 合法合规原则 (2) 产品安全原则 (3) 风险防控原则 (4) 持续改进原则

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 生命药 学	(一)人体生物分子的结构与功能	1.细胞的结构与功能	(1)细胞的基本结构 (2)细胞的基本功能 (3)细胞的生物电现象
		2.蛋白质的结构与功能	(1)蛋白质的分子组成 (2)蛋白质的分子结构 (3)蛋白质结构与功能的关系
		3.核酸的结构与功能	(1)核酸的化学组成 (2)DNA的空间结构与功能 (3)RNA的空间结构与功能
		4.酶的结构与功能	(1)酶的分子组成 (2)酶的活性中心 (3)同工酶 (4)酶的分类
	(二)人体代谢	1.柠檬酸循环	(1)柠檬酸循环由八步反应组成 (2)柠檬酸循环的生理意义
		2.糖代谢	(1)糖代谢与血糖 (2)血糖水平的激素调节 (3)糖代谢障碍与损伤
		3.脂质代谢	(1)脂质的吸收与功能 (2)甘油三酯代谢 (3)胆固醇代谢 (4)血浆脂蛋白代谢
		4.氨基酸代谢	(1)体内蛋白质分解代谢 (2)氨基酸的分解代谢 (3)氨基酸碳链骨架的转换与分解
		5.核苷酸代谢	(1)嘌呤核苷酸的合成与分解代谢 (2)嘧啶核苷酸的合成与分解代谢
	(三)感染与免疫	1.细菌	(1)细菌的形态 (2)细菌的结构 (3)细菌生理 (4)临床常见致病菌 (5)抗菌药物的作用机制
		2.病毒	(1)病毒的结构与分类 (2)病毒的增殖 (3)临床常见的致病性病毒

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二 生命药 学	(三)感染 与免疫	3.真菌	(1)真菌类型与致病性 (2)真菌结构与药物作用机制	
		4.免疫学基础	(1)免疫系统的构成与功能 (2)抗原与抗体 (3)免疫应答 (4)抗感染免疫 (5)超敏反应	
	(四)病理 生理	1.水电解质紊乱	(1)水、钠代谢紊乱 (2)钾、镁、钙、磷代谢紊乱	
		2.酸碱平衡紊乱	(1)酸碱平衡的调节 (2)酸碱平衡紊乱的分类与临床意义	
		3.缺氧	(1)缺氧的类型 (2)缺氧的临床意义	
		4.发热	(1)发热激活物 (2)内生致热原 (3)发热时的体温调节机制	
		5.应激	(1)应激原分类 (2)应激反应分类 (3)应激时的躯体反应	
		6.凝血与抗凝血平衡 紊乱	(1)凝血系统、抗凝系统和纤溶系统功能 (2)凝血系统功能异常	
		7.休克	(1)休克的病因与分类 (2)休克的发生机制 (3)常见休克的特点	
		8.缺血-再灌注损伤	(1)缺血-再灌注损伤的原因与条件 (2)缺血-再灌注损伤的发生机制	
		9.器官功能不全	(1)肺功能不全 (2)心功能不全 (3)肝功能不全 (4)肾功能不全	
	三 药 物的体 内过程	(一)药物 与机体的相 互作用	1.机体对药物的作用	(1)固体制剂的崩解与溶出 (2)药物理化因素对药物口服吸收的影响 (3)剂型因素对药物口服吸收的影响 (4)制剂因素对药物口服吸收的影响 (5)药物的体内药代动力学
			2.药物对机体的作用	(1)产生药理效应 (2)引起不良反应

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 药物的体内过程	(二) 药物的吸收	1. 药物的跨膜转运	(1) 非载体转运 (2) 载体转运 (3) 膜动转运
		2. 药物的胃肠道吸收及影响因素	(1) 药物的胃肠道吸收 (2) 影响药物胃肠道吸收的生理因素 (3) 食物对药物吸收的影响 (4) 药物化学结构对药物吸收和转运的影响
		3. 药物的非胃肠道吸收及影响因素	(1) 注射途径与药物吸收的关系 (2) 皮肤药物吸收与影响药物经皮渗透吸收的因素 (3) 眼部的生理环境与影响药物吸收的因素及临床应用 (4) 鼻腔黏膜的生理环境与影响药物吸收的因素 (5) 口腔黏膜的生理环境与影响药物吸收的因素及临床应用 (6) 肺部药物吸收特点与影响肺部药物吸收的因素 (7) 阴道及直肠的生理环境与影响药物吸收的因素
	(三) 药物的分布、代谢与排泄	1. 药物分布	(1) 药物的分布及其影响因素与临床应用 (2) 药物淋巴转运的特点 (3) 血-脑屏障及转运机制 (4) 胎盘屏障及胎盘转运机制
		2. 药物代谢	(1) 药物的代谢与药理作用 (2) 药物代谢的部位与类型 (3) 药酶的代谢特点、代谢过程及药物代谢的影响因素 (4) 药物体内的生物转化与代谢 (5) 药物代谢在临床中的应用
		3. 药物排泄	(1) 药物的肾脏排泄 (2) 药物的消化道排泄 (3) 药物的其他途径排泄
	(四) 药物动力学与临床应用	1. 药代动力学模型与应用	(1) 房室模型 (2) 单次给药及药动学参数 (3) 多次给药及药动学特征
		2. 药物生物利用度	(1) 生物利用度、绝对生物利用度和相对生物利用度及其临床意义 (2) 生物利用度的研究方法和影响因素

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 药物的体内过程	(四) 药物动力学与临床应用	3. 其他药动学模型及应用	(1) 统计矩模型 (2) 非线性药动学 (3) 生理药动学模型 (4) 群体药动学模型 (5) 药物动力学/药效动力学模型
		4. 生物等效性	(1) 生物等效性及研究方法 (2) 生物等效性研究的基本要求 (3) 常见剂型的生物等效性研究 (4) 生物等效性研究一般试验设计和数据处理原则 (5) 生物等效性判断标准
		5. 治疗药物监测	(1) 治疗药物监测的目的和临床意义 (2) 治疗药物监测的适用范围
		6. 基于血药浓度的给药方案设计与个体化给药	(1) 给药方案设计 (2) 药动学方法在个体化给药中的应用
四 药物对机体的作用	(一) 药物作用的双重性	1. 药物的作用	(1) 药物的作用与效应 (2) 药物作用的特异性和选择性
		2. 药物的治疗作用	(1) 对因治疗 (2) 对症治疗 (3) 补充/替代治疗
		3. 药物的不良反应	不良反应的性质与分类
	(二) 药物的作用机制与靶标	1. 药物的靶标作用机制	(1) 酶作为药物靶标 (2) 受体作为药物靶标 (3) 离子通道作为药物靶标 (4) 核酸作为药物靶标 (5) 药物与靶标相互作用对药理活性的影响
		2. 药物的非靶标作用机制	(1) 补充体内物质 (2) 改变细胞周围环境的理化性质 (3) 影响生理活性物质及其转运体 (4) 影响机体免疫功能 (5) 非特异性作用
	(三) 药物作用的量-效和时-效规律与评价	1. 药物的量-效关系	(1) 药物的量-效关系与量-效关系曲线 (2) 量反应与质反应 (3) 量反应和质反应的相关药理学基础概念

续表

大单元	小单元	细目	要点	
四 药物对 机体的 作用	(三) 药物作用的量-效和时-效规律与评价	2. 药物的时-效关系	(1) 药物的时-效曲线 (2) 时-效曲线相关的药理学基本概念	
	(四) 药物相互作用	1. 药物理化性质方面的相互作用	(1) pH值的改变 (2) 溶解度的改变 (3) 解离度的改变 (4) 盐析作用 (5) 氧化还原作用	
		2. 药代动力学方面的相互作用	(1) 影响药物吸收 (2) 影响药物分布 (3) 影响药物代谢 (4) 影响药物排泄	
		3. 药效动力学方面的相互作用	(1) 作用于同一部位或受体的协同作用和拮抗作用 (2) 作用于不同部位的协同作用和拮抗作用 (3) 对作用部位的增敏作用	
	(五) 遗传药理学与临床合理用药	1. 遗传变异对药物作用的影响	(1) 药物反应差异与遗传因素的关系 (2) 基因多态性与药物反应差异	
		2. 遗传药理学与个体化用药	(1) 合理选择药物 (2) 合理调整药物治疗剂量 (3) 基因检测的临床意义	
	(六) 时辰药理学与临床合理用药	1. 时辰药理学	(1) 时间生物学与时辰药理学 (2) 药物作用昼夜节律机制	
		2. 时辰药理学的临床应用	(1) 时辰药效学和时辰毒理学 (2) 时辰药动学	
	五 药物 毒性 与 用 药 安 全	(一) 药物毒性与毒副作用	1. 药物的毒性作用	(1) 药物毒性作用的机制 (2) 影响药物毒性作用的因素
			2. 药物与非靶标结合引发的毒副作用	(1) 含有毒性基团的药物作用 (2) 药物与非治疗部位靶标结合产生的毒副作用 (3) 药物与非治疗靶标结合产生的毒副作用 (4) 药物“一靶多能”引起的毒副作用 (5) 药物选择性差异引起的毒副作用 (6) 对心脏快速延迟整流钾离子通道(hERG)的影响 (7) 光照引起的药物毒副作用
			3. 药物体内代谢过程引发的毒副作用	(1) 药物对细胞色素P450作用引发的毒副作用 (2) 药物代谢产物产生的毒副作用

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 药物 毒性 与 用 药 安 全	(二) 药物应用的毒副作用与用药安全	1. 药物对机体各系统的毒副作用	(1) 药物对消化系统的毒副作用及典型药物 (2) 药物对肾脏的毒副作用及典型药物 (3) 药物对肝脏的毒副作用及典型药物 (4) 药物对神经系统的毒副作用及典型药物 (5) 药物对心血管系统的毒副作用及典型药物 (6) 药物对血液系统的毒副作用及典型药物 (7) 药物对免疫系统的毒副作用及典型药物 (8) 药物对内分泌系统的毒副作用及典型药物 (9) 药物对呼吸系统的毒副作用及典型药物 (10) 药物对皮肤的毒副作用及典型药物 (11) 药物对耳的毒副作用及典型药物 (12) 药物对眼的毒副作用及典型药物
		2. 药物制剂与用药安全	(1) 药物杂质的安全性风险 (2) 药用辅料的安全性风险 (3) 药物剂型与给药途径的安全性风险 (4) 药物联用的安全性风险
六 药 物 的 结 构 与 作 用	(一) 药物结构与药物活性	1. 结构特异性药物与结构非特异性药物	结构特异性药物、结构非特异性药物
		2. 药物结构对活性的影响	(1) 药物取代基对药物活性的影响 (2) 药物的电荷分布对药物活性的影响 (3) 药物的立体结构对药物活性的影响
	(二) 中枢神经系统药物	1. 镇静与催眠药物	(1) 苯二氮草类药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 非苯二氮草类药物的结构特征、构效关系及应用
2. 抗精神病药物		(1) 三环类药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 非三环类药物的结构特征、构效关系及应用	
3. 抗抑郁药物		(1) 去甲肾上腺素再摄取抑制剂的构效关系及应用 (2) 选择性5-羟色胺再摄取抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (3) 单胺氧化酶抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (4) 5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制剂的结构特征、构效关系及应用	

续表

大单元	小单元	细目	要点	
六 药 物 的 结 构 与 作 用	(二) 中枢神经系统药物	4. 镇痛药物	(1) 天然生物碱及类似物的结构特征、构效关系及应用 (2) 合成镇痛药物的结构特征、构效关系及应用 (3) 其他合成镇痛药物的结构特征及应用	
	(三) 解热镇痛及非甾体抗炎药物	1. 解热镇痛药物	(1) 水杨酸类药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 苯胺类药物的结构特征、构效关系及应用	
		2. 非甾体抗炎药物	(1) 羧酸类药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 非羧酸类药物的结构特征、构效关系及应用	
	(四) 呼吸系统疾病药物	1. 平喘药物	(1) 拟肾上腺素类药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 影响白三烯系统药物的结构特征、构效关系及应用 (3) 肾上腺皮质激素类平喘药物的结构特征、构效关系及应用 (4) 磷酸二酯酶抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (5) 抗胆碱类药物结构特征、构效关系及应用	
			2. 镇咳药物	镇咳药的结构特点与应用
			3. 祛痰药物	祛痰药的结构特点与应用
			4. 组胺H <sub>1</sub> 受体拮抗药物	组胺H <sub>1</sub> 受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用
	(五) 消化系统疾病药物		1. 抑制胃酸分泌药物	(1) 组胺H <sub>2</sub> 受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用 (2) 质子泵抑制剂的结构特征、构效关系及应用
		2. 促胃肠动力药物	促胃肠动力药物的结构特征、构效关系及应用	
		3. 止吐药物	5-HT <sub>3</sub> 受体拮抗剂止吐药物的结构特征、构效关系及应用	
	(六) 循环系统疾病药物	1. 抗高血压药物	(1) 血管紧张素转化酶抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (2) 血管紧张素II受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用	
			2. 血脂调节药物	羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂药物的结构特征、构效关系及应用
		3. 抗心律失常药物	(1) 钾通道阻滞药的结构特征、构效关系及应用 (2) β-受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用	

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 药 物 的 结 构 与 作 用	(六) 循环系统疾病药物	4. 抗心绞痛药物	(1) 硝酸酯类抗心绞痛药物的结构特征及应用 (2) 钙通道阻滞药的结构特征、构效关系及应用
		5. 抗血栓药物	(1) 抗凝血药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 血小板二磷酸腺苷受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用 (3) 糖蛋白 GP IIb/IIIa 受体拮抗药的结构特征、构效关系及应用
	(七) 内分泌系统疾病药物	1. 甾体激素类药物	(1) 甾体激素类的结构与分类 (2) 肾上腺糖皮质激素类药物的结构特征、构效关系及应用 (3) 雌激素类药物的结构特征、构效关系及应用 (4) 孕激素类药物的结构特征、构效关系及应用 (5) 雄性激素及蛋白同化激素类药物的结构特征、构效关系及应用
		2. 降血糖药物	(1) 胰岛素及其类似物的结构特征及应用 (2) 促胰岛素分泌药的结构特征、构效关系及应用 (3) 胰岛素增敏药的结构特征、构效关系及应用 (4) $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (5) 二肽基肽酶-4 抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (6) 钠-葡萄糖协同转运蛋白-2 抑制剂的结构特征、构效关系及应用 (7) 胰高血糖素样肽-1 类似物的结构特征与应用
		3. 调节骨代谢与形成药物	(1) 双膦酸盐药物的结构特征、构效关系及应用 (2) 促进钙吸收药物的结构特征、构效关系及应用
	(八) 泌尿系统疾病药物	1. 利尿药	(1) 碳酸酐酶抑制剂的结构特征及应用 (2) $\text{Na}^+$ - $\text{Cl}^-$ 协转运抑制剂的结构特征及应用 (3) $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$ - $2\text{Cl}^-$ 协转运抑制剂的结构特征及应用 (4) 阻滞肾小管上皮 $\text{Na}^+$ 通道药物的结构特征及应用 (5) 盐皮质激素受体拮抗剂的结构特征及应用

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 药物的 结构 与 作用	(八) 泌尿 系统疾 病 药物	2. 良性前列腺增生治 疗药	(1) $\alpha_1$ 肾上腺素能受体拮抗剂结构特征及应用 (2) 5 $\alpha$ -还原酶抑制剂的结构特征及应用
		3. 性功能障碍改善药	磷酸二酯酶5抑制剂的结构特征、构效关系及 应用
	(九) 抗感 染药物	1. 抗生素类抗菌药物	(1) $\beta$ -内酰胺类抗生素的结构特征 (2) 青霉素类抗生素的结构特征、稳定性与耐 药性 (3) 青霉素类抗生素的构效关系及应用 (4) 头孢菌素类抗生素的结构特征、稳定性与耐 药性 (5) 头孢菌素类抗生素的构效关系及应用 (6) 其他 $\beta$ -内酰胺类抗生素的结构特征及应用 (7) 大环内酯类抗生素的结构特征、构效关系及 应用 (8) 四环素类抗生素的结构特征、构效关系及 应用
		2. 合成抗菌药物	(1) 氟喹诺酮类抗菌药物的结构特征、构效关系 及应用 (2) 磺胺类抗菌药物及抗菌增效药物的结构特征 及应用 (3) 抗真菌药物的结构特征、构效关系及应用
		3. 抗病毒药物	(1) 抗非逆转录病毒药物的结构特征、构效关系 及应用 (2) 抗逆转录病毒药物的结构特征、构效关系及 应用 (3) 前药技术修饰核苷类药物的结构特征及应用
	(十) 抗肿 瘤药物	1. 烷化剂抗肿瘤药物	常用烷化剂抗肿瘤药物的结构特征、构效关系及 应用
		2. 抗代谢抗肿瘤药物	常用抗代谢类抗肿瘤药物的结构特征、构效关系 及应用
		3. 天然产物类抗肿瘤 药物	常用天然产物类抗肿瘤药物的结构特征
		4. 靶向抗肿瘤药物	靶向抗肿瘤药物的结构特征、构效关系及应用

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 口服制剂与临床应用	(一) 口服固体制剂	1. 口服固体制剂的一般要求	口服固体制剂的分类、特点与作用
		2. 口服固体制剂的常用辅料	常用辅料分类、特点与作用
		3. 口服散剂和颗粒剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 临床应用与注意事项 (3) 典型处方分析
		4. 口服肠内营养粉剂	(1) 分类、特点、质量要求 (2) 包装与贮藏 (3) 临床应用与注意事项 (4) 典型处方分析
		5. 口服片剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 制备时常见问题及原因 (3) 临床应用与注意事项 (4) 片剂的包衣 (5) 典型处方分析
		6. 口服胶囊剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 临床应用与注意事项 (3) 典型处方分析
		7. 口服滴丸剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 常用基质 (3) 临床应用与注意事项 (4) 典型处方分析
		8. 口服膜剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 临床使用与注意事项 (3) 典型处方分析
		9. 口服缓控释固体制剂	(1) 分类、特点、质量要求、包装与贮藏 (2) 释药原理与常见剂型 (3) 体外释放行为评价 (4) 临床使用与注意事项 (5) 典型处方分析
	(二) 口服液体制剂	1. 口服液体制剂的一般要求	分类、特点、质量要求、包装与贮藏
		2. 口服液体制剂的溶剂和附加剂	(1) 常用的溶剂和质量要求 (2) 增溶剂、助溶剂、潜溶剂、防腐剂、矫味剂、着色剂及作用 (3) 表面活性剂的特点、分类、应用与毒性 (4) 增加溶解度和溶解速度的方法

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 口服制剂与临床应用	(二) 口服液体制剂	3. 口服溶液剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 临床使用与注意事项 (3) 典型处方分析
		4. 口服混悬剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 常用稳定剂的性质、特点与应用 (3) 临床应用与注意事项 (4) 典型处方分析
		5. 口服乳剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 乳化剂与乳剂的不稳定表现 (3) 临床应用与注意事项 (4) 典型处方分析
		6. 其他口服溶液型液体制剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 临床使用与注意事项 (3) 典型处方分析
八 注射剂与临床应用	(一) 注射剂的质量控制	1. 注射剂的一般要求	分类、特点与质量要求
		2. 常见溶剂与附加剂	质量要求和特点
		3. 热原	热原的性质、污染途径与除去方法
		4. 无菌	无菌要求与灭菌法
		5. 注射剂的配伍	注射剂的配伍及配伍禁忌、出现配伍变化的主要原因
		6. 注射剂的包装与贮藏	(1) 包装及贮藏的关键指标及质量要求 (2) 容器处理
		7. 注射剂的药液配制	(1) 投料计算 (2) 配液用具的选择与处理 (3) 配液方法 (4) 灌装与封口 (5) 灭菌与检漏
	(二) 普通注射剂	1. 溶液型注射剂	(1) 临床应用与注意事项 (2) 典型处方分析
		2. 大容量注射液(输液)	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 输液存在的主要问题及解决方法 (3) 营养输液和血浆代用品的种类、作用与质量要求 (4) 临床应用与注意事项 (5) 典型处方分析

续表

大单元	小单元	细目	要点
八 注射剂与 临床应用	(二) 普通 注射剂	3.乳状液型注射剂	(1)特点与质量要求 (2)临床应用与注意事项 (3)典型处方分析
		4.混悬型注射剂	(1)特点与质量要求 (2)临床应用与注意事项 (3)典型处方分析
		5.注射用无菌粉末	(1)分类、特点与质量要求 (2)冻干制剂常见问题与产生原因 (3)临床应用与注意事项 (4)典型处方分析
		6.注射用浓溶液	(1)特点与质量要求 (2)典型处方分析
	(三) 微粒 制剂	1.微粒制剂的一般要求	分类与特点
		2.脂质体	(1)分类、性质与特点 (2)常见新型脂质体 (3)组成、结构和膜材料 (4)质量要求 (5)作用机制和作为药物载体的应用 (6)存在的问题 (7)典型处方分析
		3.微球	(1)分类、特点与质量要求 (2)载体材料和用途 (3)临床应用与注意事项 (4)存在的问题 (5)典型处方分析
		4.微囊	(1)分类、特点与质量要求 (2)载体材料和用途 (3)微囊中药物的释放 (4)典型处方分析
		5.其他微粒制剂	纳米粒、白蛋白结合型纳米粒、亚微乳、纳米乳、纳米晶、脂质纳米粒等
	(四) 其他 注射剂	1.生物技术药物注射剂	(1)分类与特点 (2)临床应用与注意事项 (3)典型处方分析
		2.中药注射剂	(1)处方设计与质量要求 (2)影响中药注射剂疗效与安全性的因素 (3)临床应用与注意事项 (4)典型处方分析

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 皮肤和黏膜给药途径制剂与临床应用	(一) 皮肤给药制剂	1. 皮肤给药制剂的一般要求	分类、特点与应用原则
		2. 软膏剂、乳膏剂与糊剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 常用基质、附加剂种类与作用 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		3. 凝胶剂	(1) 分类、基质与特点 (2) 质量要求 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		4. 贴剂	(1) 特点与质量要求 (2) 基本结构、类型与处方组成 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		5. 贴膏剂	(1) 分类、基质与特点 (2) 质量要求 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		6. 皮肤用其他液体制剂	(1) 搽剂、涂剂、涂膜剂、洗剂与冲洗剂的质量要求 (2) 临床应用、注意事项与典型处方分析
	(二) 黏膜给药制剂	1. 黏膜给药制剂的一般要求	分类与特点
		2. 气雾剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 抛射剂与附加剂的种类 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		3. 喷雾剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		4. 吸入制剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 吸入装置与一般要求 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		5. 眼用制剂	(1) 分类与质量要求 (2) 附加剂种类和作用 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		6. 耳用制剂	(1) 分类与质量要求 (2) 常用溶剂与附加剂 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		7. 鼻用制剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 临床应用、注意事项与典型处方分析

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 皮肤和 黏膜给 药途径 制剂与 临床应 用	(二) 黏膜 给药制剂	8. 口腔黏膜给药制剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		9. 栓剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 常用基质与附加剂的种类与作用 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析
		10. 灌肠剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 溶剂与附加剂的种类与作用 (3) 临床应用、注意事项与典型处方分析

## 药专业知识(二)

《药专业知识(二)》是在《药专业知识(一)》对药基本理论、基本知识和基本技能做系统要求的基础上,从临床药理学角度考查考生系统认识药品和合理用药的专业知识。这部分内容是执业药师专业知识的基础和核心,直接反映执业药师专业能力水平。

本科目要求执业药师在掌握各系统用药的分类、常用药物的药理作用与作用机制的基础上,能够熟练应用系统药物临床评价的内容,包括各类药物之间的药理学差异与临床应用、典型或常见不良反应与禁忌、具有临床意义的药物相互作用及特殊人群用药,熟悉代表药品的适应证、用法用量和临床应用注意事项等内容。

大单元	小单元	细目	要点
一 精神与 中枢神 经系统 用药	(一)镇静 催眠药	1.药物分类	(1)苯二氮草类常用药物 (2)环吡咯酮类、其他非苯二氮草类常用药物 (3)巴比妥类常用药物 (4)醛类常用药物 (5)褪黑素类常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1)苯二氮草类药理作用相关的神经递质 (2)环吡咯酮类及其他非苯二氮草类作用特点 (3)巴比妥类药理作用特点 (4)醛类作用特点 (5)褪黑素类药理作用特点
		3.临床用药评价	(1)苯二氮草类药物的作用时间差异及相应的临床应用特点、药动药效学相互作用、典型不良反应与禁忌 (2)环吡咯酮类及其他非苯二氮草类药物的临床应用特点、典型不良反应 (3)巴比妥类药物的药动学及作用特点、药物相互作用及典型不良反应 (4)水合氯醛的药动学及作用特点、药物相互作用及典型不良反应 (5)雷美替胺的作用特点、药物相互作用及典型不良反应
		4.代表药品	地西洋、佐匹克隆、唑吡坦
	(二)抗癫痫药	1.药物分类	(1)二苯并氮草类常用药物 (2)乙内酰脲类常用药物 (3)巴比妥类常用药物 (4)苯二氮草类常用药物 (5)脂肪酸衍生物类常用药物 (6)其他类别的抗癫痫药常用药物

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 精神与 中枢神 经系统 用药	(二) 抗癫痫药	2. 药理作用与作用机制	(1) 钠通道阻滞剂的作用机制 (2) $\gamma$ -氨基丁酸调节的作用机制 (3) 钙通道阻滞剂的作用机制 (4) 影响谷氨酸受体的作用机制 (5) 促进氯离子内流的作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 常见抗癫痫药药动学特点 (2) 不同抗癫痫药适用的癫痫类型 (3) 抗癫痫药之间的相互作用、抗癫痫药与其他药物的相互作用 (4) 典型不良反应与禁忌 (5) 驾驶员与机械操作者、妊娠等特殊人群用药
		4. 代表药品	丙戊酸钠、卡马西平、苯妥英钠、拉莫三嗪
		1. 药物分类	(1) 选择性5-羟色胺(5-HT)再摄取抑制剂类常用药物 (2) 5-HT及去甲肾上腺素(NE)再摄取抑制剂类常用药物 (3) 去甲肾上腺素能及特异性5-羟色胺能类常用药物 (4) 三环类常用药物 (5) 四环类常用药物 (6) 单胺氧化酶抑制剂类常用药物 (7) 选择性去甲肾上腺素能抑制剂类常用药物
	(三) 抗抑郁药	2. 药理作用与作用机制	(1) 选择性5-羟色胺再摄取抑制剂的作用机制 (2) 5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取抑制剂的作用机制 (3) 去甲肾上腺素能及特异性5-羟色胺能抗抑郁药的作用机制 (4) 三环类抗抑郁药的作用机制 (5) 四环类抗抑郁药的作用机制 (6) 单胺氧化酶抑制剂的作用机制 (7) 曲唑酮的作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 选择性5-羟色胺再摄取抑制剂的药动学特点、药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (2) 5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取抑制剂的药动学特点、药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (3) 去甲肾上腺素能及特异性5-羟色胺能抗抑郁药的药动学特点、典型不良反应 (4) 三环类抗抑郁药的相互作用、典型不良反应与禁忌 (5) 四环类抗抑郁药的相互作用、典型不良反应与禁忌 (6) 单胺氧化酶抑制剂的相互作用与禁忌 (7) 曲唑酮的药动学特点 (8) 抗抑郁药的个体化用药
		4. 代表药品	氟西汀、帕罗西汀、米氮平、度洛西汀

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 精神与 中枢神经 系统用药	(四) 抗记忆障碍及改善神经功能药	1. 药物分类	(1) 酰胺类中枢兴奋药类常用药物 (2) 乙酰胆碱酯酶抑制剂类常用药物 (3) 改善脑循环类常用药物 (4) 其他改善神经功能类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 胺类中枢兴奋药的药理作用 (2) 乙酰胆碱酯酶抑制剂的药理作用
		3. 临床用药评价	(1) 酰胺类中枢兴奋药的作用特点、药动学、药物相互作用、典型不良反应及禁忌 (2) 乙酰胆碱酯酶抑制剂的作用特点、药动学、药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (3) 倍他司汀、丁苯酞及尼麦角林的作用特点、药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (4) 硫辛酸、胞磷胆碱及鼠神经生长因子的作用特点、典型不良反应与禁忌 (5) 硫辛酸的药物相互作用
	(五) 中枢镇痛药	1. 药物分类	(1) 麻醉性镇痛药的分类及常用药物 (2) 非麻醉性镇痛药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	阿片类镇痛药的药理作用及对不同受体的作用效应
		3. 临床用药评价	(1) 阿片类镇痛药的药动学特点 (2) 阿片类镇痛药的镇痛强度、治疗评估、依赖性及临床应用注意事项 (3) 镇痛药的使用原则 (4) 具有临床意义的药物相互作用 (5) 阿片类药物典型不良反应与禁忌 (6) 特殊人群的镇痛药物代谢特点与应用
		4. 代表药品	吗啡、芬太尼、羟考酮、曲马多
	(六) 抗帕金森病药	1. 药物分类	(1) 拟多巴胺药的分类及常用药物 (2) 抗胆碱类常用药物 (3) 单胺氧化酶B抑制剂类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 复方左旋多巴的药理作用与作用机制 (2) 多巴胺受体激动剂的药理作用与作用机制 (3) 单胺氧化酶B抑制剂的药理作用与作用机制 (4) 儿茶酚胺氧位甲基转移酶抑制剂的药理作用与作用机制 (5) 抗胆碱药的药理作用与作用机制

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 精神与 中枢神 经系统 用药	(六) 抗帕 金森病药	3. 临床用药评价	(1) 复方左旋多巴、多巴胺受体激动剂、单胺氧化酶B抑制剂、儿茶酚胺氧位甲基转移酶抑制剂、抗胆碱药的作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应与禁忌
		4. 代表药品	多巴丝肼、普拉克索、恩他卡朋、苯海索、司来吉兰
	(七) 抗精 神病药	1. 药物分类	第一代与第二代抗精神病药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 第一代抗精神病药的作用靶点与机制 (2) 第二代抗精神病药的作用靶点与机制 (3) 阿立哌唑的作用靶点与机制
		3. 临床用药评价	(1) 第一代抗精神病药物与第二代抗精神病药物作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应与禁忌
		4. 代表药品	氯氮平、碳酸锂、阿立哌唑、利培酮
	(八) 中枢 肌松药	药理作用与临床评价	(1) 乙哌立松、巴氯芬、氯唑沙宗的药理作用与作用特点 (2) 巴氯芬的药物相互作用 (3) 乙哌立松、巴氯芬、氯唑沙宗的典型不良反应与禁忌
	二 解热、 镇痛、 抗炎、 抗风湿 及抗痛 风药	(一) 解 热、镇痛、 抗炎药	1. 药物分类
2. 药理作用与作用机制			(1) 解热、镇痛、抗炎药的环氧化酶(COX)抑制作用原理 (2) 非选择性及选择性COX抑制剂药理作用与作用机制
3. 临床用药评价			(1) 解热、镇痛、抗炎药的药效、药动学特点 (2) 解热、镇痛、抗炎药的典型不良反应与禁忌 (3) 解热、镇痛、抗炎药具有临床意义的药物相互作用 (4) 解热、镇痛、抗炎药的临床应用
4. 代表药品			对乙酰氨基酚、舒林酸、吲哚美辛、贝诺酯、布洛芬、奥沙普秦、双氯芬酸、美洛昔康、尼美舒利、塞来昔布、依托考昔

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 解热、 镇痛、 抗炎、 抗风湿 及抗痛 风药	(二)抗风 湿药	1. 药物分类	(1) 传统合成改善病情抗风湿类(csDMARDs)常用药物 (2) 生物制剂改善病情抗风湿类(bDMARDs)常用药物 (3) 靶向合成改善病情抗风湿类(tsDMARDs)常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 传统合成改善病情抗风湿药的药理作用与作用机制 (2) 生物制剂改善病情抗风湿药的药理作用与作用机制 (3) 靶向合成改善病情抗风湿药的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) csDMARDs、bDMARDs、tsDMARDs 药效、药动学特点 (2) csDMARDs、bDMARDs、tsDMARDs 临床应用 (3) csDMARDs、bDMARDs、tsDMARDs 不良反应与禁忌 (4) csDMARDs、bDMARDs、tsDMARDs 药物相对作用
		4. 代表药品	来氟米特、双醋瑞因、金诺芬、依那西普、英夫利西单抗、司库奇优单抗、托法替布
	(三)抗痛 风药	1. 药物分类	(1) 抑制粒细胞浸润炎症反应类常用药物 (2) 促进尿酸排泄类常用药物 (3) 抑制尿酸生成类常用药物 (4) 碱化尿液类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 抑制粒细胞浸润炎症反应药药理作用与作用机制 (2) 促进尿酸排泄药药理作用与作用机制 (3) 抑制尿酸生成药药理作用与作用机制 (4) 碱化尿液药药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 抑制粒细胞浸润炎症反应、促进尿酸排泄、抑制尿酸生成的作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 抑制粒细胞浸润炎症反应、促进尿酸排泄、抑制尿酸生成的典型不良反应与禁忌
		4. 代表药品	秋水仙碱、苯溴马隆、别嘌醇、非布司他
三 呼吸 系统 用药	(一)镇 咳药	1. 药物分类	(1) 中枢性镇咳类常用药物 (2) 外周性镇咳类常用药物 (3) 兼具中枢/外周镇咳作用的常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 中枢性镇咳药、外周性镇咳药、兼具中枢/外周作用的镇咳药的药理作用差异 (2) 中枢性镇咳药、外周性镇咳药、兼具中枢/外周作用的镇咳药的作用机制差异

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 呼 吸 系 统 用 药	(一)镇 咳药	3.临床用药评价	(1)中枢性、外周性、兼具中枢/外周作用镇咳药的药动学特点 (2)中枢性、外周性、兼具中枢/外周作用镇咳药的典型不良反应与禁忌 (3)中枢性、外周性、兼具中枢/外周作用镇咳药具有临床意义的药物相互作用 (4)中枢性、外周性、兼具中枢/外周作用镇咳药的临床应用
		4.代表药品	可待因、福尔可定、喷托维林、右美沙芬、苯丙哌林
	(二)祛 痰药	1.药物分类	(1)恶心性与刺激性祛痰类常用药物 (2)黏痰溶解剂类常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1)恶心性与刺激性祛痰药、黏痰溶解剂的药理作用 (2)恶心性与刺激性祛痰药、黏痰溶解剂的作用靶点差异
		3.临床用药评价	(1)恶心性与刺激性祛痰药、黏痰溶解剂的药动学特点 (2)恶心性与刺激性祛痰药、黏痰溶解剂的典型不良反应与禁忌 (3)恶心性与刺激性祛痰药、黏痰溶解剂的临床应用
		4.代表药品	氯化铵、愈创甘油醚、氨溴索、乙酰半胱氨酸、羧甲司坦
	(三)平 喘药	1.药物分类	平喘药的类别及常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1)肾上腺糖皮质激素、支气管扩张药、白三烯受体拮抗剂、抗IgE单克隆抗体的药理作用、抗白介素-5(IL-5)单克隆抗体的药理作用 (2)肾上腺皮质激素、支气管扩张药、白三烯受体拮抗剂、抗IgE单克隆抗体的作用机制、抗白介素-5(IL-5)单克隆抗体的作用机制
		3.临床用药评价	(1)吸入性肾上腺糖皮质激素的药动学特点、典型不良反应与禁忌 (2)支气管扩张药的药动学特点、典型不良反应与禁忌 (3)茶碱类药物的药动学特点、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (4)白三烯受体拮抗剂的药动学特点、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (5)奥马珠单抗的药效学特点、典型不良反应与禁忌 (6)妊娠期女性平喘药物的合理选择 (7)平喘药的联合使用
		4.代表药品	布地奈德、氟替卡松、倍氯米松、沙丁胺醇、沙美特罗、福莫特罗、特布他林、异丙托溴铵、噻托溴铵、孟鲁司特、茶碱、多索茶碱、奥马珠单抗

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 呼吸 系统 用药	(四)特发性肺纤维化(IPF)治疗药物	1. IPF 治疗药物分类	IPF 的治疗药物及品种
		2. 药理作用与作用机制	抗纤维化药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用
		4. 代表药品	吡非尼酮、尼达尼布
四 消化 系统 用药	(一)抑酸剂、抗酸药与胃黏膜保护药	1. 药物分类	(1) 抑酸剂的分类及常用药物 (2) 抗酸药的分类及常用药物 (3) 胃黏膜保护剂的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 质子泵抑制剂、钾离子竞争性酸阻滞剂与H <sub>2</sub> 受体拮抗剂作用靶点差异与药理作用特点 (2) 抗酸药、胃黏膜保护剂与前列腺素类药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 抑酸剂的药动学、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应与特殊人群用药 (2) 抗酸药与胃黏膜保护剂的临床应用、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药
		4. 代表药品	艾司奥美拉唑、泮托拉唑、伏诺拉生、雷尼替丁、铝碳酸镁、枸橼酸铋钾、硫糖铝、米索前列醇
	(二)解痉药、胃肠动力药与功能性胃肠病治疗药	1. 药物分类	(1) 解痉药的分类及常用药物 (2) 胃肠动力药的分类及常用药物 (3) 功能性胃肠疾病治疗药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 解痉药的药理作用与作用机制 (2) 胃肠动力药的药理作用与作用机制 (3) 功能性胃肠疾病治疗药的药理作用与作用机制 (4) 解痉药、胃肠动力药与功能性胃肠疾病治疗药的药理作用靶点差异
		3. 临床用药评价	(1) 解痉药的剂量药效关系、药动学特点、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药 (2) 胃肠动力的药动学特点，具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药 (3) 功能性胃肠疾病治疗药的典型不良反应
		4. 代表药品	颠茄、阿托品、东莨菪碱、多潘立酮、莫沙必利、匹维溴铵、曲美布汀

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 消化 系统 用药	(三)止吐 药	1.药物分类	止吐药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用 机制	止吐药的作用靶点
		3.临床用药评价	止吐药药效特点与安全性
		4.代表药品	昂丹司琼、帕洛诺司琼、阿瑞匹坦
	(四)肝胆 疾病用药	1.药物分类	肝胆疾病用药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用 机制	肝胆疾病用药的药理作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)肝脏疾病用药的适应证 (2)利胆药的适应证
		4.代表药品	双环醇、多烯磷脂酰胆碱、甘草酸二铵、水飞蓟宾葡甲 胺、熊去氧胆酸
	(五)泻药、 便秘治 疗药	1.药物分类	(1)刺激性泻药类常用药物 (2)渗透性泻药类常用药物 (3)容积性泻药类常用药物 (4)润滑性泻药类常用药物 (5)促动力药类常用药物 (6)促分泌药类常用药物 (7)微生态制剂类常用药物
		2.药理作用与作用 机制	刺激性泻药、渗透性泻药、容积性泻药、润滑性泻药、促 动力药、促分泌药及微生态制剂的作用机制
		3.临床用药评价	(1)有效性、安全性评价 (2)临床应用 (3)禁忌与特殊人群用药
		4.代表药品	乳果糖、聚乙二醇4000、聚卡波非钙、多库酯钠、普芦卡 必利、利那洛肽、芦比前列酮
	(六)止泻 药、肠道 抗感染药、 肠道抗炎药	1.药物分类	(1)止泻药的分类及常用药物 (2)肠道抗感染药的分类及常用药物 (3)肠道抗炎药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用 机制	(1)止泻药的作用机制 (2)肠道抗感染药的作用机制 (3)肠道抗炎药的作用机制
		3.临床用药评价	(1)止泻药的临床应用、典型不良反应与禁忌 (2)肠道抗感染药的临床应用、安全性与特殊人群用药 (3)炎症性肠病治疗用药的临床应用、典型不良反应、禁 忌与特殊人群用药
		4.代表药品	蒙脱石、口服补液盐、洛哌丁胺、消旋卡多曲、地衣芽孢 杆菌活菌、双歧杆菌三联活菌、利福昔明、美沙拉秦

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 心 血 管 系 统 用 药	(七)助消化药	1.药物分类	助消化药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用机制	助消化药的药理作用与作用机制
		3.临床用药评价	助消化药的临床应用与剂型特点
		4.代表药品	乳酶生、胰酶
	(一)抗心律失常失常药	1.药物分类	(1) I类: 钠通道阻滞剂常用药物 (2) II类: $\beta$ 受体拮抗剂类常用药物 (3) III类: 钾通道阻滞剂类常用药物 (4) IV类: 钙通道阻滞剂类常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1) 各类抗心律失常药的药理作用 (2) 各类抗心律失常药的作用机制及作用靶点差异
		3.临床用药评价	各类抗心律失常药的适应证与典型不良反应
		4.典型药品	胺碘酮、维拉帕米
	(二)抗高血压药	1.药物分类	(1) 钙通道阻滞剂类常用药物 (2) 血管紧张素转化酶抑制剂类常用药物 (3) 血管紧张素 II受体拮抗剂类常用药物 (4) 利尿剂类常用药物 (5) $\beta$ 受体拮抗剂类常用药物 (6) 血管紧张素受体脑啡肽酶抑制剂类常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1) 各类高血压治疗药物的药理作用 (2) 各类高血压治疗药物的作用机制及作用靶点差异 (3) 各类高血压治疗药物不良反应与禁忌的发生机制
		3.临床用药评价	(1) 不同类型降压药物的药动学特点、同类药物不同适应证药物选择的药理基础及同类降压药物之间的药动学差异 (2) 常用降压药物的临床应用 (3) 常见不良反应与禁忌 (4) 具有临床意义的药物相互作用 (5) 不同类型降压药物对尿酸的影响 (6) 特殊人群用药
		4.典型药品	硝苯地平、吲达帕胺
	(三)调节血脂药	1.药物分类	(1) 主要降胆固醇的常用药物 (2) 主要降甘油三酯的分类与常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1) 主要降胆固醇药物的作用机制 (2) 主要降甘油三酯药物的作用机制

续表

大单元	小单元	细目	要点	
五 心 血 管 系 统 用 药	(三) 调节 血脂药	3. 临床用药评价	(1) 他汀类药物的药动学特点 (2) 他汀类药物降胆固醇强度差异 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应与禁忌	
		4. 代表药品	阿托伐他汀、依折麦布、非诺贝特、依洛尤单抗	
	(四) 抗心 绞痛药	1. 药物分类	(1) 预防心肌梗死, 改善预后的常用药物 (2) 缓解心肌缺血与减轻心绞痛症状的常用药物	
		2. 药理作用与作用 机制	硝酸酯类药物的药理作用与作用机制	
		3. 临床用药评价	(1) 不同硝酸酯类药物的药动学特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应与禁忌	
		4. 代表药品	硝酸甘油、单硝酸异山梨酯	
	(五) 抗心 力衰竭药	1. 药物分类	(1) 利尿剂类常用药物 (2) 血管紧张素转化酶抑制剂类常用药物 (3) 血管紧张素 II 受体拮抗剂类常用药物 (4) $\beta$ 受体拮抗剂的分类及常用药物 (5) 醛固酮受体拮抗剂类常用药物 (6) 血管紧张素受体脑啡肽酶抑制剂类常用药物 (7) 钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂类常用药物 (8) 强心苷类常用药物	
		2. 药理作用与作用 机制	(1) 强心苷类的药理作用 (2) 强心苷类的作用机制与作用靶点差异	
		3. 临床用药评价	(1) 强心苷类的药动学特点与临床应用 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应与禁忌	
		4. 典型药品	托伐普坦、螺内酯、沙库巴曲缬沙坦、伊伐布雷定、地高辛	
	六 血 液 系 统 用 药	(一) 抗血 栓药	1. 药物分类	(1) 抗凝血药的分类及常用药物 (2) 抗血小板药的分类及常用药物 (3) 溶栓类常用药物
			2. 药理作用与作用 机制	(1) 维生素 K 拮抗剂的药理作用与作用机制 (2) 肝素与低分子肝素的药理作用与作用机制 (3) 直接口服抗凝药的药理作用与作用机制 (4) 丝氨酸蛋白酶抑制剂的药理作用与作用机制 (5) 抗血小板药的药理作用与作用机制 (6) 溶栓药(溶栓酶)的药理作用与作用靶点

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 血液系统用药	(一) 抗血栓药	3. 临床用药评价	(1) 华法林药效的个体差异性、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药 (2) 肝素与低分子肝素的药动学特点、临床应用、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药 (3) 直接口服抗凝药的药动学特点、具有临床意义的药物相互作用、典型不良反应与禁忌 (4) 抗血小板药的临床应用、典型不良反应、禁忌与特殊人群用药, 基因多态性对抗血小板药的影响 (5) 溶栓药(溶栓酶)的药动学特点、临床应用与典型不良反应
		4. 代表药品	华法林钠、肝素、达肝素钠、那曲肝素钙、依诺肝素钠、贝米肝素钠、达比加群酯、利伐沙班、阿司匹林、氯吡格雷、阿替普酶
	(二) 抗出血药	1. 药物分类	抗出血药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗出血药的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	抗出血药药动学特点与临床应用
		4. 代表药品	维生素K <sub>1</sub> 、重组人凝血因子Ⅷ、重组人凝血因子Ⅸ、注射用矛头蝮蛇血凝酶、氨基己酸、重组人血小板生成素、艾曲泊帕乙醇胺
	(三) 抗贫血药	1. 药物分类	抗贫血药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗贫血药的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 抗贫血药的药动学特点与临床应用 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应
		4. 代表药品	硫酸亚铁、右旋糖酐铁、叶酸、维生素B <sub>12</sub> 、人促红素
	(四) 升白细胞药	1. 药理作用与作用机制	升白细胞药的药理作用与作用机制
		2. 临床用药评价	升白细胞药的临床应用
		3. 代表药品	人粒细胞刺激因子、人粒细胞巨噬细胞刺激因子
	(五) 骨髓保护药	1. 药理作用与作用机制	骨髓保护药的药理作用与作用机制
		2. 临床用药评价	骨髓保护药的临床用药评价

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 泌尿系统用药	(一)利尿药	1. 药物分类	(1) 袢利尿剂类常用药物 (2) 噻嗪类及其相关利尿药与常用药物 (3) 留钾利尿剂类常用药物 (4) 碳酸酐酶抑制剂类常用药物 (5) 渗透性利尿剂类常用药物 (6) 其他利尿剂类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 利尿药作用机制、对肾单位不同部位的作用特点 (2) 对尿量与尿Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 与HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 等电解质的影响
		3. 临床用药评价	(1) 各利尿药的利尿效能与起效时间、作用持续时间等药动学特点 (2) 严重不良反应与禁忌 (3) 增加肾毒性、耳毒性及引起高钾血症与减少利尿作用的有临床意义的相互作用 (4) 利尿作用与利尿外作用及利尿药的联合使用 (5) 特殊人群用药
		4. 代表药品	呋塞米、托拉塞米、布美他尼、氢氯噻嗪、呋达帕胺、螺内酯、氨苯蝶啶、阿米洛利、甘露醇
	(二) 治疗勃起功能障碍用药	1. 药物分类	5型磷酸二酯酶抑制剂与阴茎海绵体注射药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	5型磷酸二酯酶抑制剂与阴茎海绵体注射药的作用机制与药理作用
		3. 临床用药评价	(1) 药物起效、作用时间及受食物的影响 (2) 对其他磷酸二酯酶亚型的抑制作用与主要不良反应的关系 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 5型磷酸二酯酶抑制剂与海绵阴茎体注射药的临床应用
		4. 代表药品	西地那非、伐地那非、他达拉非、前列地尔、酚妥拉明
	(三) 治疗良性前列腺增生症用药	1. 药物分类	α <sub>1</sub> 受体拮抗剂与5α还原酶抑制剂的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	α <sub>1</sub> 受体拮抗剂与5α还原酶抑制剂的主要药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) α <sub>1</sub> 受体拮抗剂与5α还原酶抑制剂的药效学特点与临床应用 (2) α <sub>1</sub> 受体拮抗剂对受体选择性差异及药动学特点对临床应用的影响 (3) 典型不良反应与禁忌 (4) 具有临床意义的药物相互作用
		4. 代表药品	特拉唑嗪、阿夫唑嗪、坦洛新(坦索罗辛)、赛洛多辛、非那雄胺、度他雄胺、爱普列特、普适泰

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 泌尿系统用药	(四)治疗膀胱过度活动症用药	1. 药物分类	(1) M受体拮抗药类常用药物 (2) $\beta_3$ 受体激动药类常用药物 (3) 其他治疗膀胱过度活动症的常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) M受体拮抗药的药理作用与作用机制 (2) $\beta_3$ 受体激动药的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) M受体拮抗药对毒蕈碱受体的选择性差异 (2) M受体拮抗药、 $\beta_3$ 受体激动药的临床应用 (3) 典型不良反应与禁忌 (4) 具有临床意义的药物相互作用
		4. 代表药品	托特罗定、索利那新、奥昔布宁、黄酮哌酯、米拉贝隆
八 内分泌系统用药	(一)下丘脑-垂体激素及相关药物	1. 药物分类	(1) 生长激素类与生长抑素类常用药物 (2) 促皮质素类常用药物 (3) 抗利尿激素类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 生长激素与生长抑素类药物的药理作用与作用机制 (2) 促皮质素的药理作用与作用机制 (3) 抗利尿激素的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 各类下丘脑-垂体激素类药的药动学特点 (2) 各类下丘脑-垂体激素类药的典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	重组人生长激素、生长抑素、促皮质素、醋酸去氨加压素
	(二)肾上腺糖皮质激素	1. 药物分类	肾上腺糖皮质激素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 糖皮质激素类药物的药理作用 (2) 糖皮质激素对全身多系统产生影响的作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 糖皮质激素全身给药的药动学特点 (2) 糖皮质激素的不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	泼尼松、甲泼尼龙、地塞米松
	(三)甲状腺激素类药物与抗甲状腺药物	1. 药物分类	(1) 甲状腺激素类药物的分类及常用药物 (2) 抗甲状腺药物的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	甲状腺激素与抗甲状腺药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	左甲状腺素、丙硫氧嘧啶、甲巯咪唑

大单元	小单元	细目	要点
八 内 分 泌 系 统 用 药	(四)胰岛素与其他影响血糖的药物	1. 药物分类	(1) 胰岛素及胰岛素类似物类常用药物 (2) 促胰岛素分泌药的分类及常用药物 (3) 双胍类常用药物 (4) $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂类常用药物 (5) 胰岛素增敏剂噻唑烷二酮类及过氧化物酶体增植物激活受体(PPAR)泛激动剂类常用药物 (6) 二肽基肽酶-4抑制剂类常用药物 (7) 钠-葡萄糖协同转运蛋白2抑制剂类常用药物 (8) 葡萄糖激酶激活剂类常用药物 (9) 肠促胰素类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	常用口服降糖药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 各类降糖药的药动学特点与临床应用 (2) 各类降糖药的常见不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	胰岛素及胰岛素类似物、格列本脲、格列美脲、瑞格列奈、二甲双胍、阿卡波糖、吡格列酮、西格列汀、达格列净、多格列艾汀、利拉鲁肽、司美格鲁肽
	(五)调节骨代谢的药物	1. 药物分类	(1) 钙剂类常用药物 (2) 维生素D及其活性代谢物类常用药物 (3) 抑制骨吸收类常用药物 (4) 促进骨形成类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	常用调节骨代谢药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 各类调节骨代谢药物的药动学特点与临床应用 (2) 各类调节骨代谢药物的典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	碳酸钙、骨化三醇、维生素D、阿仑膦酸钠、唑来膦酸、地舒单抗、鲑降钙素、雷洛昔芬、特立帕肽
	(六)减重药	1. 药物分类	抗肥胖症药物分类与常用药物
		2. 药理作用与作用机制	奥利司他与胰高血糖素样肽-1受体激动剂的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 奥利司他的药动学特点 (2) 奥利司他的典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	奥利司他

大单元	小单元	细目	要点
八 内 分 泌 系 统 用 药	(七)性 激素	1.药物分类	(1)雌激素类常用药物 (2)孕激素类常用药物 (3)性激素类避孕药的分类与常用药物
		2.药理作用与作用机制	性激素药的药理作用
		3.临床用药评价	(1)性激素药的药动学特点 (2)性激素药的不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药
		4.代表药品	戊酸雌二醇、黄体酮、甲羟孕酮、地屈孕酮、左炔诺孕酮、去氧孕烯、孕二烯酮、羟孕酮、庚酸炔诺酮、米非司酮
九 抗 感 染 药 物	(一)抗 感染药物 总论	1.抗菌药物常用术语	(1)抗菌药 (2)抗菌谱 (3)抗菌活性 (4)最低抑菌浓度 (5)抗菌后效应
		2.病原微生物的耐药性	病原微生物耐药机制
		3.抗菌药物的药动学及药效学	(1)抗菌药物PK / PD分类 (2)常见抗菌药物的PK / PD参数
	(二)β- 内酰胺类	1.药物分类	(1)青霉素类常用药物 (2)头孢菌素的分类及常用药物 (3)β-内酰胺酶抑制剂类常用药物 (4)碳青霉烯类常用药物 (5)其他β-内酰胺类常用药物
		2.药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)β-内酰胺类抗生素在抗菌谱、抗菌作用强弱、药动学及对酶与酸稳定性等方面的特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药
		4.代表药品	青霉素、苄星青霉素、阿莫西林、头孢唑林、头孢呋辛、头孢克洛、头孢克肟、头孢噻肟、头孢曲松、头孢他啶、头孢吡肟、阿莫西林克拉维酸钾、氨苄西林舒巴坦、头孢哌酮舒巴坦、哌拉西林他唑巴坦、亚胺培南西司他丁、美罗培南、厄他培南、头孢西丁、拉氧头孢、氨曲南

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 抗 感 染 药 物	(三) 氨基糖苷类	1. 药物分类	氨基糖苷类抗生素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	庆大霉素、阿米卡星
	(四) 大环内酯类	1. 药物分类	大环内酯类抗生素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	红霉素、克拉霉素、阿奇霉素
	(五) 四环素类	1. 药物分类	四环素类抗生素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	米诺环素、多西环素、替加环素
	(六) 林可霉素类	1. 药物分类	林可霉素类抗生素常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	克林霉素
(七) 酰胺醇类	1. 药物分类	酰胺醇类抗生素常用药物	
	2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制	

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 抗 感 染 药 物	(七) 酰胺醇类	3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	氯霉素
	(八) 糖肽类	1. 药物分类	糖肽类抗生素常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	万古霉素、替考拉宁
	(九) 喹诺酮类	1. 药物分类	喹诺酮类抗生素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	环丙沙星、左氧氟沙星、莫西沙星
	(十) 硝基呋喃类	1. 药物分类	硝基呋喃类抗生素常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	呋喃妥因
	(十一) 硝基咪唑类	1. 药物分类	硝基咪唑类抗生素的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
3. 临床用药评价		(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药	
4. 代表药品		甲硝唑、替硝唑、奥硝唑	

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 抗 感 染 药 物	(十二)磺胺类	1. 药物分类	磺胺类抗生素常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	复方磺胺甲噁唑、磺胺嘧啶
	(十三)其他抗菌药物	1. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		2. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		3. 代表药品	多黏菌素(多黏菌素B、多黏菌素E)、磷霉素、夫西地酸钠、利奈唑胺
	(十四)抗结核分枝杆菌药	1. 药物分类	抗结核分枝杆菌类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇
	(十五)抗真菌药	1. 药物分类	(1) 多烯类常用药物 (2) 三唑类常用药物 (3) 棘白菌素类常用药物 (4) 抗代谢类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	抗菌作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	两性霉素B脱氧胆酸盐、氟康唑、伏立康唑

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 抗感染药物	(十六) 抗病毒药	1. 药物分类	(1) 抗疱疹病毒药的分类及常用药物 (2) 抗流感病毒药的分类及常用药物 (3) 抗新型冠状病毒药的分类及常用药物 (4) 抗肝炎病毒药的分类及常用药物 (5) 抗艾滋病病毒药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	各类抗病毒药的药理作用特点及作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 药动学特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	阿昔洛韦、更昔洛韦、膦甲酸钠、奥司他韦、玛巴洛沙韦、奈玛特韦/利托那韦、莫诺拉韦、恩替卡韦、替诺福韦、替比夫定、聚乙二醇干扰素 $\alpha$ 2a、索磷布韦维帕他韦、齐多夫定、奈韦拉平
	(十七) 抗寄生虫药	1. 药物分类	(1) 抗阿米巴病药的分类及常用药物 (2) 抗疟药的分类及常用药物 (3) 抗肠道线虫感染药的分类及常用药物 (4) 抗血吸虫药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	各类抗寄生虫病药的药理学特点及作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 作用特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	复方蒿甲醚、阿苯达唑、吡喹酮
十 抗肿瘤药物	(一) 直接影响DNA结构与功能的药物	1. 药物分类	(1) 破坏DNA的烷化剂类常用药物 (2) 破坏DNA的铂类常用药物 (3) 破坏DNA的抗生素类常用药物 (4) 拓扑异构酶抑制剂类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 细胞毒类药物 (2) 细胞周期特异性抗肿瘤药物 (3) 细胞周期非特异性抗肿瘤药物
		3. 临床用药评价	(1) 作用特点与临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 特殊人群用药
		4. 代表药品	环磷酰胺、塞替派、替莫唑胺、顺铂、卡铂、奥沙利铂、丝裂霉素、博来霉素、羟喜树碱、拓扑替康、依托泊苷

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 抗 肿 瘤 药 物	(二)干扰核酸生物合成的药物(抗代谢药)	1.药物分类	(1)胸腺核苷酸合成酶抑制剂类常用药物 (2)嘌呤核苷酸还原酶抑制剂类常用药物 (3)核苷酸还原酶抑制剂类常用药物 (4)二氢叶酸还原酶抑制剂类常用药物 (5)DNA多聚酶抑制剂类常用药物
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药
		4.代表药品	氟尿嘧啶、卡培他滨、阿糖胞苷、甲氨蝶呤、吉西他滨、培美曲塞、替吉奥
	(三)干扰转录过程与阻止RNA合成的药物	1.药物分类	蒽环类抗肿瘤抗生素常用药物
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药
		4.代表药品	多柔比星
	(四)抑制蛋白质合成与功能的药物(干扰有丝分裂)	1.药物分类	(1)微管蛋白活性抑制类常用药物 (2)干扰核糖体功能的常用药物 (3)影响氨基酸供应的常用药物
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药
		4.代表药品	长春新碱、长春瑞滨、紫杉醇、多西他赛、高三尖杉酯碱
	(五)调节体内激素平衡的药物	1.药物分类	(1)抗雌激素类常用药物 (2)抗雄激素类常用药物 (3)性激素类常用药物 (4)促性腺激素释放激素激动剂/抑制剂类常用药物
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制

续表

大单元	小单元	细目	要点	
十 抗 肿 瘤 药 物	(五)调节 体内激素平 衡的药物	3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药	
		4.代表药品	他莫昔芬、来曲唑、依西美坦、氟他胺、氟维司群、戈舍瑞林	
	(六)生物 靶向治疗 药物	1.药物分类	(1)生物反应调节剂类常用药物 (2)单克隆抗体类常用药物 (3)抗体药物偶联物类常用药物 (4)酪氨酸激酶抑制剂类常用药物 (5)其他靶点抑制剂类常用药物	
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制	
		3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药	
		4.代表药品	干扰素、白介素-2、胸腺五肽、利妥昔单抗、西妥昔单抗、曲妥珠单抗、帕妥珠单抗、信迪利单抗、贝伐珠单抗、恩美曲妥珠单抗、吉非替尼、厄洛替尼、索拉非尼、舒尼替尼、拉帕替尼、克唑替尼、伊马替尼	
	(七)其他 抗肿瘤药物	1.药物分类	细胞分化诱导剂类常用药物	
		2.药理作用与作用机制	抗肿瘤作用与作用机制	
		3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用 (2)典型不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药	
		4.代表药品	维A酸、亚砷酸	
	十一	(一)调节 水、电解质、酸碱平衡及营 养药物	1.药物分类	糖类、盐类、酸碱平衡调节药的分类与常用药物
	2.药理作用与作用机制		调节水、电解质类药物的药理作用与作用机制	
	3.临床用药评价		(1)各类药物、同类药物的不同浓度之间的药效学特点 (2)常用药物的适应证、用法用量、常见不良反应与禁忌 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)特殊人群用药	

续表

大单元	小单元	细目	要点
十一 调节水、电解质、酸碱平衡及营养用药	(二)微量元素与维生素	1. 药物分类	微量元素与维生素的分类与常用药物
		2. 药理作用与作用机制	微量元素与维生素的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 各类药物的药效学特点、复方品种的配比及差异 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 特殊人群用药
		4. 代表药品	维生素C、维生素B <sub>1</sub> 、维生素B <sub>6</sub> 、甲钴胺、维生素D
	(三)肠内、肠外营养药	1. 药物分类	肠内、肠外营养药的分类与常用药品
		2. 药理作用与作用机制	(1) 疾病特异型肠内营养药的药理作用 (2) 氨基酸及脂肪乳类制剂的药理作用
		3. 临床用药评价	(1) 各类营养药的配比、特点、适应证、常见不良反应与禁忌 (2) 特殊人群用药
十二 眼科用药、耳鼻喉科用药及口腔科用药	(一)眼科用药	1. 药物分类	(1) 降眼压类常用眼药 (2) 散瞳类常用眼药 (3) 抗过敏类常用眼药 (4) 干眼治疗常用药 (5) 表面麻醉常用眼药 (6) 抗感染常用眼药 (7) 激素类常用眼药 (8) 收敛腐蚀与促进吸收类常用眼药 (9) 生物制品与生化药品类常用眼药 (10) 眼科检查常用药 (11) 眼科其他常用药
		2. 药理作用与作用机制	(1) 降眼压药的药理作用与作用机制 (2) 散瞳药的药理作用与作用机制 (3) 抗过敏药的药理作用与作用机制 (4) 干眼治疗药的药理作用与作用机制 (5) 生物药品的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	临床应用中需关注的不良反应、禁忌、药物相互作用与注意事项
	(二)耳鼻咽喉科用药	1. 药物分类	(1) 局部麻醉类常用药物 (2) 鼻部常用药物 (3) 耳部常用药物 (4) 咽喉部常用药物 (5) 纤毛激动药与黏液促排药

续表

大单元	小单元	细目	要点
十二 眼科用 药、耳 鼻咽喉 科用药 及口腔 科用药	(二)耳鼻 咽喉科用药	2.药理作用与作用机制	(1)鼻部常用药的药理作用与作用机制 (2)咽喉部常用药的药理作用与作用机制 (3)纤毛激动药与黏液促排药的药理作用与作用机制
		3.临床用药评价	临床应用中需关注的不良反应、禁忌、药物相互作用与注意事项
	(三)口腔 科用药	1.药物分类	(1)局部麻醉抗炎镇痛类常用药物 (2)抗感染类常用药物 (3)消毒防腐类常用药物 (4)免疫调节类常用药物 (5)其他常用药物
		2.临床用药评价	用药注意事项
十三 皮肤用 药及抗 过敏药 物	(一)体外 杀寄生 虫与皮 肤感 染治 疗药	1.药物分类	体外杀寄生虫药与皮肤感染治疗药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1)药物杀灭疥虫、虱虫的作用机制与药理作用强弱的比较 (2)局部抗感染药的抗菌作用特点与作用机制
		3.临床用药评价	(1)局部杀虫药的特点、吸收特性 (2)临床应用与用药注意事项 (3)常见不良反应与特殊人群用药
		4.代表药品	克罗米通、金霉素、莫匹罗星
	(二)局 部用抗 真菌药	1.药物分类	外用抗真菌药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用机制	唑类、丙烯胺类与其他外用抗真菌药的药理作用与作用机制
		3.临床用药评价	(1)咪唑类、三唑类、丙烯胺类的作用特点与临床应用 (2)局部使用抗真菌药的注意事项
		4.代表药品	制霉菌素、克霉唑、特比萘芬、阿莫罗芬
	(三)痤疮 治疗药	1.药物分类	局部用与全身用治疗痤疮药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用机制	(1)局部用非抗生素类抗菌药、抗生素与维A酸类的药理作用差异 (2)局部用非抗生素类抗菌药、抗生素与维A酸类在作用机制差异
		3.临床用药评价	(1)用药注意事项 (2)局部用药时可能出现的不良反应及应对措施 (3)特殊人群用药
		4.代表药品	过氧苯甲酰、维A酸、阿达帕林

续表

大单元	小单元	细目	要点
十三 皮肤用药及抗过敏药物	(四)外用糖皮质激素	1. 药物分类	药理作用强度分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	外用糖皮质激素的主要药理作用
		3. 临床用药评价	(1) 临床应用 (2) 主要不良反应与禁忌 (3) 特殊人群用药
		4. 代表药品	糠酸莫米松、丁酸氢化可的松、曲安奈德、卤米松
	(五)治疗白癜风药	1. 药物分类	治疗白癜风的激素类、免疫抑制剂、光敏性药物的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	光敏性药物结合UVA在治疗白癜风时的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 临床应用 (2) 典型不良反应与禁忌
		4. 代表药品	补骨脂素、甲氧沙林
	(六)治疗银屑病药	1. 药物分类	治疗银屑病的外用药与系统用药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	(1) 外用糖皮质激素、地萘酚、维生素D <sub>3</sub> 衍生物、维A酸类药物、钙调磷酸酶抑制剂、本维莫德、抗人IL-8单克隆抗体乳膏的药理作用与作用机制 (2) 分子靶向药物的作用靶点与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 作用特点、药物相互作用、主要不良反应与禁忌 (2) 生物制剂疗效与安全性 (3) 特殊人群用药
		4. 代表药品	地萘酚、卡泊三醇、他扎罗汀、本维莫德
	(七)妇科外用药	1. 药物分类	不同妇科外用药的分类及常用药物
		2. 药理作用与作用机制	局部用于外阴炎症、阴道炎症、子宫颈炎症药物的药理作用与作用机制
		3. 临床用药评价	(1) 临床应用 (2) 用药注意事项 (3) 特殊人群用药
		4. 代表药品	聚维酮碘、聚甲酚磺醛、人干扰素α2a、硝呋太尔、乳杆菌活菌
	(八)消毒防腐药	1. 药物分类	苯酚衍生物类、氧化剂类、卤素类、双胍类、季铵盐表面活性剂类、皂类、醇类、醛类、酸类、金属盐类、染料类、咪唑衍生物类常用药物
		2. 药理作用与作用机制	各类不同消毒防腐药的药理作用与作用机制

续表

大单元	小单元	细目	要点
十三 皮肤 用药 及抗 过敏 药物	(八)消毒 防腐药	3.临床用药评价	(1)作用特点与临床应用范围 (2)典型消毒防腐药的性状与使用浓度、用量 (3)典型不良反应与禁忌 (4)特殊人群使用注意事项
		4.代表药品	过氧乙酸、氯己定、戊二醛、依沙吖啶、呋喃西林
	(九)抗过 敏药	1.药物分类	抗过敏药的分类及常用药物
		2.药理作用与作用机制	不同类别抗过敏药的药理作用与作用机制
		3.临床用药评价	抗过敏药的临床应用、药物相互作用、常见不良反应、禁忌与特殊人群用药
		4.代表药品	西替利嗪、氯雷他定

## 药学综合知识与技能

《药学综合知识与技能》主要考查药学类考生综合运用所学的各项知识和技能，正确分析、处理和解决在开展药品质量管理、处方审核与调剂及指导合理用药工作中所遇到的各种实际问题的能力。集中反映执业药师理论联系实际、有效开展药学服务工作所需综合知识与技能的要求。

本科目考试大纲包括三大部分，即“药学实践与用药安全总论”“常见病症的药物治疗管理”和“慢性病的药物治疗管理”。在“药学实践与用药安全总论”中，要求重点掌握药品经营质量管理、处方审核与调剂、药物治疗管理总论和用药安全等药学实践工作所需的综合能力与技能。在“常见病症的药物治疗管理”和“慢性病的药物治疗管理”中，要求重点掌握常见病症的临床表现、非处方药物选择与药物治疗、用药指导，熟悉慢性病相关临床基础知识与治疗原则、药物治疗方案与合理用药、特殊人群药物治疗管理、用药交代与患者教育内容等。

大单元	小单元	细目	要点
一 药学服务与药品管理	(一) 药学服务与执业药师	1. 药学服务的内涵与对象	(1) 药学服务的内涵 (2) 药学服务的重点人群
		2. 药学服务的模式与内容	(1) 药学服务的主要内容 (2) 药物重整、药物治疗管理等新理念
		3. 药学服务对执业药师的要求	(1) 职业道德 (2) 专业知识 (3) 专业技能
	(二) 药品管理	1. 药品经营质量管理体系	(1) 药品经营质量管理原则 (2) 药品经营质量管理体系
		2. 药品经营环节质量管控重点	(1) 药品的稳定性 (2) 影响药品质量的因素 (3) 药品的质量验收 (4) 药品的贮藏与保管 (5) 药品质量问题的发现与处理
		3. 需要特殊注意药品的管理	(1) 高警示药品管理 (2) 看似听似(LASA)药品管理
二 处方审核与调剂	(一) 处方审核	1. 处方审核规范	(1) 处方审核基本要求 (2) 处方审核的流程 (3) 处方审核的基本素养及技能
		2. 处方合法性审核	(1) 医师处方资格 (2) 特殊药品处方权

续表

大单元	小单元	细目	要点	
二 处方审核与调剂	(一) 处方审核	3. 处方规范性审核	(1) 处方格式 (2) 药品通用名 (3) 处方缩写词 (4) 处方书写的基本要求	
		4. 处方用药适宜性审核	(1) 处方用药与诊断的相符性 (2) 须做皮试药品结果的判定 (3) 剂量、用法和疗程的正确性 (4) 选用剂型与给药途径的适宜性 (5) 重复给药和相互作用 (6) 配伍禁忌 (7) 用药禁忌 (8) 注射剂用药适宜性审核 (9) 抗菌药物处方适宜性审核 (10) 中成药处方适宜性审核 (11) 超说明书用药适宜性审核	
		5. 处方审核结果	(1) 对审核结果的判读 (2) 对审核结果的处理	
	(二) 处方调配	1. 处方调剂操作规程	(1) 处方调剂的具体流程和要求 (2) 通过药品名称确定药物 (3) 识别合适的包装和贮藏要求	
		2. 药学计算	(1) 剂量规格与药品数量的转换 (2) 根据药物总量计算其某一组分含量 (3) 同类药物之间的等效剂量换算 (4) 药物稀释浓度的计算 (5) 国际单位与质量单位的换算	
	(三) 发药	核对与发药	(1) 核对方与药品 (2) 用药交代	
	三 用药咨询与药物治疗管理	(一) 药学信息咨询服务	1. 药学信息	(1) 药学信息与药学信息服务 (2) 药学信息服务常用资料 (3) 药学信息检索方法 (4) 药学信息质量判断与评价 (5) 药学信息的管理 (6) 正确阅读药品说明书
			2. 用药咨询	(1) 咨询服务的方法和程序 (2) 患者用药咨询 (3) 医师用药咨询 (4) 护士用药咨询 (5) 公众用药咨询

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 用 药 咨 询 与 药 物 治 疗 管 理	(一) 药学 信息咨 询服 务	3. 沟通技能	(1) 沟通的基本方法 (2) 沟通的注意事项
	(二) 疾 病管 理与 健康 宣教	1. 疾病防治	(1) 健康生活方式 (2) 提高用药依从性 (3) 营养管理 (4) 戒烟管理 (5) 传染病防治 (6) 疫苗接种 (7) 安宁疗护
		2. 家庭保健	(1) 家庭药箱管理 (2) 家用医疗器械使用
		3. 物质滥用与成瘾	(1) 现状与危害 (2) 预防及教育
	(三) 药 物治 疗管 理	1. 用药相关信息收集要点和 方法	(1) 信息收集的要点 (2) 信息收集的方法
		2. 药物治疗评估、计划制定 与随访	(1) 药物治疗方案的评估要点 (2) 计划制定及执行 (3) 跟踪随访
		3. 用药档案建立	(1) 用药档案的管理及记录要点 (2) 药物治疗药历
		4. 中成药临床药物治疗管理	(1) 常用剂型特点与应用 (2) 药物治疗原则 (3) 分类与临床应用要点 (4) 主要不良反应与配伍禁忌 (5) 中西药物联合治疗管理要点
		5. 抗菌药物治疗管理	(1) 抗菌药物临床应用的基本原则 (2) 抗菌药物在特殊病理、生理状况患者中 应用的基本原则 (3) 抗菌药物临床应用分级管理
		6. 抗肿瘤药物治疗管理	(1) 抗肿瘤药物临床应用基本原则 (2) 抗肿瘤药物治疗药学服务
	(四) 常 用医 学检 查	常用医学检查指标的解读	(1) 血常规检查指标及其临床意义 (2) 尿常规检查指标及其临床意义 (3) 粪常规检查指标及其临床意义 (4) 肝功能检查常用指标及其临床意义

续表

大单元	小单元	细目	要点
三 用药咨询与药物治疗管理	(四)常用医学检查	常用医学检查指标的解读	(5)肾功能检查常用指标及其临床意义 (6)其他常用血生化检查指标及其临床意义 (7)电解质检查指标及其临床意义 (8)乙型肝炎血清免疫学检查指标及其临床意义 (9)甲状腺功能检查指标及其临床意义 (10)细菌药敏试验结果及其临床意义
四 用药安全	(一)药物警戒	药物警戒的开展	(1)药物警戒的信号 (2)药物警戒的内容
	(二)药品不良反应	药品不良反应预防与监测	(1)预防原则 (2)影响因素 (3)监测方法 (4)程度分级标准 (5)因果关系评价原则 (6)报告范围 (7)报告注意事项
	(三)药源性疾病	药源性疾病的发生与防治	(1)药源性疾病分类 (2)药源性疾病风险因素及防治
	(四)用药错误	1.用药错误的发生	(1)用药错误的分级 (2)用药错误的引发原因 (3)用药错误的环节与类型
		2.用药错误的防范	(1)用药错误的监测 (2)用药错误的防范
		3.用药错误的报告	报告内容与流程
	(五)特殊人群用药	1.妊娠期女性用药	(1)妊娠期女性药动学特点 (2)药物对妊娠期不同阶段胎儿的影响 (3)胎儿药动学特点 (4)药物妊娠毒性 (5)妊娠期用药原则
		2.哺乳期女性用药	(1)药物的乳汁分泌 (2)常用药物对乳儿的影响 (3)哺乳期用药原则
		3.新生儿用药	(1)新生儿药动学特点 (2)新生儿用药原则 (3)新生儿用药剂量计算方法
		4.儿童用药	(1)儿童药动学和药效学特点 (2)儿童用药原则 (3)儿童用药剂量计算方法

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 用 药 安 全	(五)特殊 人群用药	5.老年人用药	(1)老年人药动学和药效学特点 (2)老年人疾病特点及处理原则 (3)终末期照护中的药物管理 (4)老年人合理用药
		6.肝功能不全患者用药	(1)肝脏疾病对药物作用的影响 (2)肝功能不全患者用药原则 (3)肝功能不全患者合理用药
		7.肾功能不全患者用药	(1)肾功能不全患者药动学特点 (2)肾功能不全患者用药原则 (3)肾功能不全患者合理用药 (4)透析对药物的影响 (5)透析患者用药注意事项
		8.器官移植患者用药	(1)免疫抑制剂使用原则 (2)免疫抑制剂用药方案及药学监护 (3)慢性排斥反应的危险因素及防范措施
		9.驾驶员用药	(1)驾驶慎用的药物 (2)用药注意事项
		10.运动员用药	(1)兴奋剂的界定及种类 (2)用药注意事项
五 急 救 、 中 毒 解 救 及 职 业 防 护	(一)急救	1.急救的意义与原则	(1)急救的意义与目的 (2)急救的处理原则与一般方法
		2.常见急症及处置	(1)出血 (2)擦伤、割伤与咬伤 (3)烫伤 (4)骨折与扭伤 (5)气道异物梗阻 (6)中暑 (7)溺水
	(二)中毒 解救	1.中毒治疗原则	中毒的一般救治措施
		2.常见毒性物质中毒的治疗	(1)常见中毒毒物种类 (2)常见精神类药物中毒的药物治疗 (3)有机磷、鼠药、氰化物、对乙酰氨基酚 及重金属中毒的药物治疗
	(三)职业 防护	细胞毒性药物的职业防护	细胞毒性药物暴露的预防和紧急处理措施

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 常见病症的 药物治疗管理	(一)发热 与疼痛	1.发热	(1)常见发热的临床表现与病因 (2)治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
		2.疼痛	(1)常见疼痛的临床表现与病因 (2)药物治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
	(二)呼吸 系统	1.咳嗽	(1)常见咳嗽的临床表现与病因 (2)药物治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
		2.感冒	(1)普通感冒与流行性感 冒的临床表现与病因 (2)治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
		3.急性扁桃体炎	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		4.鼻窦炎	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		5.过敏性鼻炎	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		6.急性气管-支气管炎	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		7.社区获得性肺炎	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
	(三)消化 系统	1.口腔溃疡	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 常见病症的 药物治疗管理	(三)消化 系统	2.消化不良	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		3.胆石症和胆囊炎	(1)病因及发病机制 (2)临床表现与诊断 (3)治疗 (4)用药指导与患者教育
		4.便秘	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		5.腹泻	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		6.痔疮	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		(四)泌尿 生殖系统	1.阴道炎
	2.乳腺炎		(1)哺乳期乳腺炎与非哺乳期乳腺炎 (2)病因与临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
	3.尿路感染		(1)病因 (2)临床表现与诊断 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
	4.男性功能障碍		(1)勃起功能障碍与早泄 (2)病因、发病机制与临床表现 (3)治疗 (4)用药指导与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 常见病症的药物治疗管理	(四)泌尿生殖系统	5.尿失禁	(1)病因 (2)分型与临床表现 (3)处理原则与药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		6.绝经综合征	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		7.多囊卵巢综合征	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		8.避孕	(1)女性避孕常用方法 (2)男性避孕常用方法 (3)避孕方式选择 (4)避孕失败的补救措施
	(五)皮肤及黏膜系统	1.带状疱疹	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		2.单纯疱疹	(1)病因 (2)临床表现 (3)药物治疗 (4)用药指导与患者教育
		3.白癜风	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗 (4)用药指导与患者教育
		4.银屑病	(1)病因 (2)临床表现与诊断 (3)治疗 (4)用药指导与患者教育
		5.痤疮	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗 (4)用药指导与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 常见病症的 药物治疗管理	(五)皮肤 及黏膜系统	6. 荨麻疹	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
		7. 湿疹	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗 (4) 用药指导与患者教育
		8. 甲沟炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
		9. 特应性皮炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
		10. 皮肤真菌感染	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
		11. 脱发	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
		12. 疔痈	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (4) 用药指导与患者教育
	(六)眼睛	1. 视疲劳	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗与就医建议 (4) 用药指导与患者教育
		2. 干眼症	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗与就医建议 (4) 用药指导与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
六 常见病症的药物治疗管理	(六)眼睛	3.沙眼	(1)临床表现 (2)治疗 (3)用药指导与患者教育
		4.麦粒肿	(1)临床表现与分型 (2)药物治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
		5.急性结膜炎	(1)临床表现与分型 (2)药物治疗与就医建议 (3)用药指导与患者教育
	(七)其他病症	1.贫血	(1)病因 (2)临床表现与诊断 (3)药物治疗方案与合理使用 (4)药学监护要点 (5)用药指导与患者教育
		2.超重和肥胖	(1)病因 (2)超重和肥胖的危害 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		3.晕动病	(1)病因 (2)临床表现 (3)治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
七 慢性病的药物治疗管理	慢性病管理	1.慢性病管理意义和管理目标	管理意义和管理目标
		2.慢性病管理方法	药师在慢性病管理中的作用
八 呼吸系统疾病	(一)哮喘	1.临床基础	(1)临床表现与分型 (2)哮喘的评估
		2.药物治疗	(1)哮喘慢性持续期的治疗 (2)哮喘急性发作期的处理 (3)哮喘的管理、教育和预防
	(二)慢性阻塞性肺疾病	1.临床基础	(1)病因和危险因素 (2)临床表现 (3)综合评估
		2.药物治疗	(1)稳定期慢阻肺的管理 (2)慢阻肺治疗的常用药物 (3)慢阻肺急性加重的管理 (4)慢阻肺的预防和维持治疗

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 心 血 管 系 统 疾 病	(一)高血压	1.临床基础	(1)诊断与分类、分级标准 (2)临床表现与并发症
		2.药物治疗	(1)治疗目标与原则 (2)药物治疗与合理用药 (3)相关心血管危险因素的处理 (4)特殊人群药物治疗管理 (5)用药交代与患者教育
	(二)血脂异常	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)临床表现、诊断和分类 (3)心血管危险评估
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)特殊人群血脂管理 (3)用药交代与患者教育
	(三)冠状动脉粥样硬化性心脏病	1.临床基础	(1)发病机制与临床分型 (2)临床表现
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
	(四)心房颤动	1.临床基础	(1)临床表现 (2)危险因素与分类
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
十 神 经 精 神 系 统 疾 病	(一)焦虑抑郁	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)临床表现
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
	(二)睡眠障碍	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)临床表现
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
	(三)脑卒中	1.临床基础	(1)缺血性脑血管病与出血性脑血管病 (2)临床表现与病因 (3)辅助检查
		2.治疗	(1)危险因素控制 (2)治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 神经 精神 系统 疾病	(四)帕金森病	1.临床基础	(1)流行病学 (2)临床表现
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育
	(五)癫痫	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)临床表现与分型
		2.治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
	(六)痴呆	1.临床基础	(1)分类 (2)临床表现
		2.治疗	(1)治疗原则 (2)改善认知功能治疗 (3)兴奋性症状处理 (4)用药交代与患者教育
十一 消化 系统 疾病	(一)胃食管反流病	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)临床表现
		2.治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)特殊人群药物治疗管理 (4)用药交代与患者教育
	(二)消化性溃疡	1.临床基础	(1)病因与发病机制 (2)分类与临床表现
		2.治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)幽门螺杆菌根除治疗管理 (4)用药交代与患者教育
	(三)溃疡性结肠炎	1.临床基础	(1)临床表现与并发症 (2)分型与分期、疾病评估
		2.治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育
	(四)慢性病毒性肝炎	1.临床基础	(1)病原及发病机制、传染途径 (2)临床表现 (3)诊断分型标准
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)特殊人群药物治疗管理 (4)用药交代与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
十二 内 分 泌 系 统 疾 病	(一)甲状腺功能亢进症	1.临床基础	(1)临床表现 (2)诊断标准
		2.药物治疗	(1)药物治疗方案与合理用药 (2)特殊人群药物治疗管理 (3)用药交代与患者教育
	(二)甲状腺功能减退症	1.临床基础	(1)临床表现与分型 (2)检查与诊断标准
		2.治疗	(1)治疗方案与合理用药 (2)用药交代与患者教育
	(三)糖尿病	1.临床基础	(1)临床表现与并发症 (2)诊断标准与分型
		2.治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)特殊人群药物治疗管理 (4)用药交代与患者教育
	(四)骨质疏松症	1.临床基础	(1)临床表现与诊断标准 (2)危险因素
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育
	(五)高尿酸血症与痛风	1.临床基础	(1)临床表现与危险因素 (2)诊断标准与分期
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育
十三 免 疫 系 统 疾 病	(一)类风湿关节炎	1.临床基础	临床表现
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)特殊人群药物治疗管理 (4)用药交代与患者教育
	(二)系统性红斑狼疮	1.临床基础	(1)临床表现 (2)疾病活动性评估
		2.治疗	(1)治疗原则与一般治疗 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)特殊人群药物治疗管理 (4)用药交代与患者教育

续表

大单元	小单元	细目	要点
十四 泌尿系统疾病	(一)良性前列腺增生症	1.临床基础	临床表现
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)用药交代与患者教育
	(二)慢性肾脏病	1.临床基础	(1)疾病分期与诊断 (2)临床表现
		2.药物治疗	(1)治疗原则 (2)药物治疗方案与合理用药 (3)并发症治疗管理 (4)用药交代与患者教育
十五 肿瘤	(一)肿瘤的临床基础	1.肿瘤的基础知识	(1)分类与命名 (2)病因与危险因素
		2.肿瘤的筛查、诊断与分期	(1)筛查方式 (2)临床表现与辅助检查 (3)国际通用分期系统TNM的释义
	(二)肿瘤的治疗与预防	1.肿瘤综合治疗	综合治疗的原则与应用
		2.肿瘤药物治疗	(1)化疗方式及应用 (2)化疗给药注意事项 (3)常见靶点及代表药物 (4)靶向治疗注意事项
		3.典型不良反应及处理	(1)不良反应类别 (2)不良反应分级 (3)典型不良反应及处理方式 (4)肿瘤急症处理
		4.肿瘤预防	(1)一级预防 (2)二级预防 (3)三级预防