

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应当遵守的基本内容和执业活动必须具备的知识与能力，考查目的重在评价和培养执业药师准入人员具有合法、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。本大纲要求熟悉和理解与药品生产、流通和使用相关的法律法规和药事管理规定，掌握药学实践中与执业药师执业直接相关的具体要求。

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 执业药师与健康中国战略	(一) 健康中国战略和国家基本医疗卫生政策	1. 健康中国战略	(1) 健康中国战略和政策实施 (2) 健康中国的战略主题、原则和目标 (3) “十四五”健康中国建设任务 (4) “十四五”国民健康规划重点任务
		2. 基本医疗卫生制度与健康促进	(1) 基本医疗卫生制度的建立 (2) 基本医疗卫生与健康促进
		3. 深化医药卫生体制改革	(1) 深化医药卫生体制改革的总体目标 (2) 深化医药卫生体制改革的基本任务 (3) 深化医药卫生体制改革的年度重点任务
	(二) 医疗保障和药品供应保障制度	1. 医疗保障制度	(1) 医疗保障的基本制度 (2) 医疗保障体系的构建 (3) 医疗机构医疗保障定点管理 (4) 零售药店医疗保障定点管理 (5) 医疗保障官方标识使用管理 (6) 基本医疗保险药品目录管理 (7) 医保结算和支付方式管理 (8) 医疗保障基金使用监督管理
		2. 药品供应保障制度	(1) 建立健全药品供应保障制度的总体要求 (2) 药品研制政策与改革措施 (3) 药品生产政策与改革措施 (4) 药品流通政策与改革措施 (5) 药品使用政策与改革措施 (6) 药品储备、供应政策与改革措施

续表

大单元	小单元	细目	要点
一 执业药师与 健康中国战 略	(二) 医疗保障和药品供应保障制度	3. 国家基本药物制度	(1) 基本药物的界定 (2) 国家实施基本药物制度的目标 (3) 国家基本药物工作委员会的职责 (4) 国家基本药物目录的制定和调整 (5) 国家基本药物的配备使用
	(三) 药品安全和相关管理制度	1. 药品的界定和特点	(1) 药品和药品分类 (2) 药品的质量特性和特殊性
		2. 药品安全与风险管理	(1) 药品安全的重要性 (2) 药品安全风险管理要求 (3) 药品上市后风险管理 (4) “十四五”国家药品安全发展原则、目标和任务
		3. 药品追溯制度	(1) 药品追溯体系建设的目标 (2) 药品追溯体系建设的管理 (3) 药品信息化追溯体系建设要求 (4) 药品追溯码编码和标识规范要求 (5) 疫苗信息化追溯体系建设要求
		4. 药物警戒制度	(1) 药物警戒的界定 (2) 药物警戒体系的建立 (3) 药品不良反应报告和监测
	(四) 执业药师管理	1. 执业药师职业资格制度	(1) 专业技术人员职业资格的建立和目录管理 (2) 执业药师职业资格制度的建立与发展 (3) 执业药师管理制度 (4) 执业药师管理部门
		2. 执业药师资格考试、注册和继续教育管理	(1) 执业药师资格考试 (2) 执业药师注册管理 (3) 执业药师继续教育管理
		3. 执业药师的配备使用	(1) 执业药师岗位职责 (2) 执业药师业务规范 (3) 执业药师的职业道德准则
		4. 执业药师执业活动的监督管理	执业药师执业活动的监督检查内容和监督管理要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 药品 管理 立法 与 药品 监督 管理	(一) 药品管理立法	1. 法的基本知识	(1) 法的概念 (2) 法的特征 (3) 法的渊源 (4) 法律效力 (5) 立法、执法、司法、守法
		2. 国家药品管理法律体系和法律关系	(1) 药品管理法律体系 (2) 药品管理的法律关系
	(二) 药品监督管理行政行为	1. 行政许可	(1) 行政许可的概念 (2) 设定和实施行政许可的原则 (3) 药品行政许可事项 (4) 行政许可申请与受理 (5) 撤销行政许可的情形
		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	(1) 行政复议的概念 (2) 行政复议的范围 (3) 行政复议参加人 (4) 行政复议机关 (5) 行政复议程序
		5. 行政诉讼	(1) 行政诉讼的概念 (2) 行政诉讼的受案范围 (3) 行政诉讼参加人 (4) 行政诉讼证据 (5) 行政诉讼程序
	(三) 国家药品监督管理机构	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

续表

大单元	小单元	细目	要点
二 药品 管理 立法 与 药品 监督 管理	(三) 国家药品监督管理机构	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政府部门与药品管理相关的职责
		3. 药品监督管理专业技术机构	国家药品监督管理专业技术机构(检验机构、国家药典委、药品审评、审核查验、药品评价、行政事项受理服务和投诉举报、执业药师资格认证、高级研修学院等)的职责
	(四) 药品监督管理	1. 药品标准与国家药品标准	(1) 药品标准概述 (2) 药品标准的主要类别 (3) 药品标准的制定原则
		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. 药品监督检查	(1) 药品监督检查的管辖和分类 (2) 药品监督检查内容 (3) 药品监督检查的实施 (4) 药品监督检查结果的处理 (5) 药品飞行检查 (6) 职业化专业化药品检查员制度
三 药品 研制 和 生产 管理	(一) 药品研制与注册管理	1. 药品研制过程与质量管理规范	(1) 药品研制过程简介 (2) 药物非临床研究的主要内容和质量管理要求 (3) 药物临床试验的规定和质量要求
		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. 药品上市注册	(1) 新药临床试验管理 (2) 药品上市许可 (3) 药品批准证明文件 (4) 药品专利期补偿制度

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	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. 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
	(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与要求	(1) 药品生产质量管理规范 (2) 药品放行和药品追溯要求 (3) 短缺药品报告制度
	(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) 药品召回的分类与分级及监管职责分工
		2. 药品召回的实施与监督管理	(1) 药品上市许可持有人及相关主体药品召回的义务 (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) 药品经营许可与行为管理	1. 药品经营和许可管理	(1) 药品经营方式、经营类别与经营范围 (2) 药品批发企业开办条件与许可 (3) 药品零售企业开办条件与许可 (4) 鼓励药品零售连锁的措施 (5) 药品经营许可证管理 (6) 药品经营许可证核发、变更、换发、遗失补办和注销
		2. 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 (2) 药品批发的经营质量管理规范主要内容 (3) 药品零售的经营质量管理规范主要内容 (4) 药品经营质量管理规范附录文件主要内容 (5) 药品经营质量管理规范现场检查指导原则主要内容

续表

大单元	小单元	细目	要点
四 药 品 经 营 管 理	(一) 药品经营许可与行为管理	3. 药品经营行为管理	(1) 药品上市许可持有人的经营行为管理 (2) 药品批发的经营行为管理 (3) 药品零售连锁企业总部的经营行为管理 (4) 药品零售的经营行为管理 (5) 涉药储运行为的管理 (6) 药品经营监管与监督检查
		4. 网络药品经营管理	(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
	(二) 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) 药品进口备案 (3) 药品口岸检验 (4) 免予办理进口备案和口岸检验的情形 (5) 经营单位、收货单位和报验单位的资质要求 (6) 特殊情形药品进口管理
		3. 药品出口管理	(1) 药品出口监督管理 (2) 药品出口销售证明 (3) 药品出口与国际合作
	(三) 处方药与非处方药分类管理	1. 药品分类管理的规定	(1) 非处方药、处方药的界定和依据 (2) 非处方药的分类和专有标识的管理 (3) “双跨”药品的管理要求
		2. 非处方药注册和转换制度	(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
		3. 处方药与非处方药的经营管理	(1) 药品上市许可持有人、批发企业销售处方药与非处方药的要求 (2) 药品零售企业销售处方药与非处方药的要求 (3) 药品零售企业不得经营的药品种类

续表

大单元	小单元	细目	要点
五 医 疗 机 构 药 事 管 理	(一) 医疗机构药事管理和药学工作	1. 医疗机构药事管理相关概念	(1) 医疗机构药事管理的界定 (2) 医疗机构药事管理的主要内容和模式转变
		2. 医疗机构药事管理机构 and 职责	(1) 机构设置与组织架构 (2) 管理职责
		3. 医疗机构药学部门的设置条件与职责	(1) 药学部门的设置标准 (2) 药学部门的性质 (3) 药学部门的人员要求
	(二) 医疗机构药品配备、购进、储存管理	1. 医疗机构药品配备和采购管理	(1) 医疗机构用药目录的制定 (2) 医疗机构药品集中采购管理 (3) 药品购进渠道与质量管理 (4) 急(抢)救药品采购供应 (5) 医疗机构儿童用药配备使用 (6) 医疗机构短缺药品分类分级与替代技术指南
		2. 医疗机构药品库存管理	(1) 药品保管养护制度 (2) 药品分类储存 (3) 特殊药品专库或专柜储存 (4) 配备药品养护人员、建立养护档案
	(三) 处方与调配管理	1. 处方和处方开具	(1) 处方管理的一般规定 (2) 处方权和处方的开具要求
		2. 处方调剂和审核	(1) 处方的调剂 (2) 处方审核
	(四) 医疗机构制剂管理	1. 医疗机构配制制剂许可管理	(1) 医疗机构制剂和制剂室设立 (2) “医院”类别医疗机构中药制剂委托配制
		2. 医疗机构制剂注册管理	(1) 医院制剂的注册制度和品种范围 (2) 医院制剂的质量管理和调剂使用
	(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

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	2. 抗菌药物临床应用管理	(1) 抗菌药物分级管理 (2) 抗菌药物的购进、使用和评估 (3) 抗菌药物处方权、调剂资格的授予 (4) 抗菌药物应用监测、细菌耐药监测 (5) 抗菌药物临床应用异常情况处理
		3. 重点监控合理用药药品管理	(1) 辅助用药临床应用管理 (2) 重点监控合理用药目录管理
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) 中药的管理分类和内涵 (2) 中药的注册分类
		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
		3. 中医药立法	《中医药法》对中药保护、发展和中医药传承的规定
	(二) 中药材管理	1. 中药材的生产、经营和使用规定	(1) 中药材种植与养殖的管理要求 (2) 中药材采收与产地加工管理 (3) 自种、自采、自用中药材的管理要求
		2. 中药材生产质量管理规范	《中药材生产质量管理规范》主要内容
		3. 中药材专业市场管理	中药材专业市场的管理制度
		4. 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) 进口药材备案与口岸检验
		5. 野生药材资源保护	(1) 国家重点保护野生药材物种的分级和管理 (2) 国家重点保护野生药材采猎管理要求 (3) 国家重点保护野生药材的出口管理规定 (4) 国家重点保护的野生药材名录

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、经营监管 (2) 毒性中药饮片定点生产和经营管理 (3) 中药配方颗粒的监管
		2. 医疗机构中药饮片的管理	(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) 中成药与医疗机构中药制剂管理	1. 中成药的生产经营和通用名称管理	(1) 中成药生产经营的管理要求 (2) 中成药通用名称的管理要求
		2. 中药品种保护	(1) 中药品种保护的目的地和意义 (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
		3. 中药注射剂管理	(1) 中药注射剂生产和临床使用管理 (2) 中药注射剂临床使用基本原则
		4. 古代经典名方中药复方制剂的管理	(1) 古代经典名方目录 (2) 古代经典名方的中药复方制剂的注册要求
		5. 医疗机构中药制剂管理	(1) 中药制剂配制和使用要求 (2) 医疗机构中药制剂委托生产要求
七 特 殊 管 理 规 定 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) 管理部门及职责
		2. 疫苗研制与生产管理	(1) 疫苗临床试验和上市许可规定 (2) 疫苗上市许可持有人主体责任 (3) 疫苗生产和批签发管理
		3. 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	血液制品的界定及生产、经营管理	(1) 血液制品生产管理要求 (2) 血液制品经营管理要求 (3) 进出口血液制品的审批

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 特殊 管理 规定 的 药 品 管 理	(三) 麻醉药品和精神药品的管理	1. 麻醉药品和精神药品的界定及管理部门	(1) 麻醉药品和精神药品概念及专用标志 (2) 管理部门及职责
		2. 麻醉药品和精神药品目录	我国生产和使用的麻醉药品和精神药品品种
		3. 麻醉药品和精神药品生产	(1) 生产总量控制 (2) 定点生产管理
		4. 麻醉药品和精神药品经营	(1) 定点经营企业必备条件与审批 (2) 购销和零售管理
		5. 麻醉药品和精神药品使用	(1) 使用审批和《印鉴卡》管理 (2) 处方资格及处方管理 (3) 借用和配制规定 (4) 医疗机构麻醉药品和第一类精神药品管理
		6. 麻醉药品和精神药品储存与运输	(1) 麻醉药品与精神药品的储存要求 (2) 运输和邮寄管理规定 (3) 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) 毒性药品专有标志
		2. 医疗用毒性药品的生产、经营管理	(1) 生产管理要求 (2) 经营管理要求 (3) 储存与运输要求 (4) A型肉毒毒素的管理
		3. 医疗用毒性药品的使用管理	(1) 使用和调配要求 (2) 科研和教学使用要求 (3) A型肉毒毒素的使用规定
	(五) 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概念 (2) 管理部门及职责
		2. 药品类易制毒化学品的管理	(1) 生产、经营许可要求 (2) 购买许可、购销管理规定 (3) 安全管理要求

续表

大单元	小单元	细目	要点
七 特殊管理规定的药品管理	(六)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与经营管理	(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生产与经营管理
		2. 含麻黄碱类复方制剂的经营管理	(1)经营资质管理 (2)销售及广告管理
	(七)兴奋剂的管理	1. 兴奋剂目录与分类	(1)兴奋剂的界定和目录 (2)兴奋剂分类
		2. 含兴奋剂药品的管理	(1)含兴奋剂药品标签和说明书管理 (2)蛋白同化制剂、肽类激素的经营、销售及使用的管理
八 药品信息、广告、价格管理及消费者权益保护	(一)药品安全信息与品种档案管理	1. 药品安全用药信息	(1)上市药品信息公开与查询 (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
	(二)药品包装、说明书和标签管理	1. 药品包装管理规定	(1)药品包装的界定和分类 (2)药品包装的要求与作用
		2. 药品说明书管理规定	(1)药品说明书界定和内容规定 (2)药品说明书的编写要求、修改的规定和编写要点 (3)药品说明书的格式、内容和书写要求 (4)古代经典名方中药复方制剂说明书撰写指导原则 (5)已上市中药说明书安全信息项内容修订技术指导原则 (6)抗病毒药品相关剂型的药品说明书修订
		3. 药品标签管理规定	(1)药品标签的种类和标识的内容 (2)同品种药品标签的规定 (3)药品标签上药品有效期的规定

续表

大单元	小单元	细目	要点
八 药 品 信 息 、 广 告 、 价 格 管 理 及 消 费 者 权 益 保 护	(二) 药品包装、说明书和标签管理	4. 药品名称、商标和专有标识管理	(1) 说明书、标签的印制和文字表述 (2) 说明书和标签中药品名称的使用 (3) 药品说明书和标签的标识管理
	(三) 药品广告管理	1. 药品广告的界定和管理规定	(1) 药品广告的界定 (2) 药品广告的管理规定
		2. 药品广告的审查和发布	(1) 药品广告的审查部门 (2) 药品广告的内容准则和发布要求 (3) 药品广告的申请、审批和注销 (4) 药品广告批准文号管理要求
	(四) 互联网药品信息服务的要求	1. 提供互联网药品信息服务的基本要求	(1) 互联网药品信息服务的界定和主管部门 (2) 服务网站的开办规定
		2. 互联网药品信息的发布	互联网药品信息发布的内容要求
	(五) 药品价格管理	1. 药品价格管理模式	药品价格管理的界定和相关规定
		2. 实行药品市场调节价应当遵循的原则	实行市场调节价的相关原则
		3. 药品经营者遵守药品价格管理的规定	(1) 合理定价明码标价 (2) 如实报告销售和价格情况 (3) 购销中禁止不正当获益
		4. 医药价格和招采信用评价的制度	(1) 医药价格和招采信用评价制度的主要内容 (2) 信用评价的目录清单中纳入评价范围的事项
	(六) 反不正当竞争	1. 反不正当竞争立法	反不正当竞争的相关界定
		2. 不正当竞争行为	混淆行为、商业贿赂行为、虚假宣传和虚假交易行为、侵犯商业秘密、不正当有奖销售、诋毁商誉行为、互联网不正当竞争行为的界定
		3. 医疗机构工作人员廉洁从业九项准则	九项准则的具体规定
	(七) 消费者权益保护	1. 消费者的权利	消费者依法享有的权利
		2. 经营者的义务	经营者应当履行的义务

续表

大单元	小单元	细目	要点
九 医疗器械、化妆品和特殊食品的管理	(一) 医疗器械管理	1. 医疗器械管理的基本要求	(1) 医疗器械的界定 (2) 医疗器械的分类
		2. 医疗器械上市与生产管理	(1) 产品注册与备案管理 (2) 医疗器械注册证格式与备案凭证格式 (3) 医疗器械说明书和标签内容规定 (4) 医疗器械的生产管理
		3. 医疗器械经营与使用管理	(1) 医疗器械经营分类管理要求 (2) 医疗器械经营许可证管理要求 (3) 医疗器械经营质量管理规范的基本要求 (4) 医疗器械网络销售管理要求 (5) 医疗器械使用管理要求 (6) 医疗器械广告发布和内容要求
		4. 医疗器械不良事件的处理与问题产品的召回	(1) 医疗器械不良事件监测和再评价 (2) 医疗器械召回管理
	(二) 化妆品管理	化妆品管理的基本要求	(1) 化妆品的界定和分类 (2) 化妆品生产运营管理方式和批准文号管理
	(三) 保健食品、特殊医学用途配方食品和婴幼儿配方食品的管理	1. 保健食品管理	(1) 保健食品的界定 (2) 保健食品的生产运营管理 (3) 保健食品注册与备案管理
		2. 特殊医学用途配方食品和婴幼儿配方食品的管理	(1) 特殊医学用途配方食品和婴幼儿配方食品管理的基本要求 (2) 保健食品、特殊医学用途配方食品广告发布和内容要求
十 药品安全法律责任	(一) 药品安全法律责任界定和分类	1. 药品安全法律责任的界定	(1) 药品安全法律责任的界定和构成要件 (2) 法律责任主体和责任人员范围
		2. 药品安全法律责任分类	(1) 药品安全法律责任的类型和内容 (2) 资格罚的相关规定
	(二) 违反假药、劣药管理规定的法律责任	1. 违反假药管理规定的法律责任	(1) 假药的界定 (2) 生产、销售、使用假药的行政责任 (3) 生产、销售、提供假药的刑事责任

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(二)违反假药、劣药管理规定的法律责任	2. 违反劣药管理规定的法律责任	(1)劣药的界定 (2)生产、销售、使用劣药的行政责任 (3)生产、销售、提供劣药的刑事责任
		3. 为生产、销售、提供假、劣药品提供运输、保管、仓储等便利条件的主体应承担的法律责任	(1)为他人提供便利条件的行政责任 (2)为他人提供便利条件的刑事责任
	(三)违反药品监督管理规定的法律责任	1. 无证生产、经营药品相关的法律责任	(1)无证生产、经营药品的法律责任 (2)从无证生产、经营企业购入药品的法律责任
		2. 违反药品质量管理规范的法律责任	未按照规定实施《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
		3. 违反药品研制、注册、生产管理要求的法律责任	(1)未依法开展药物临床试验和生物等效性试验的法律责任 (2)未取得批准证明文件生产、进口药品的法律责任 (3)未依法实施药品生产管理的法律责任 (4)使用未经核准的标签、说明书的法律责任 (5)未履行报告义务的法律责任 (6)未按照规定建立并实施药品追溯制度的法律责任
		4. 违反药品经营管理要求的法律责任	(1)经营企业购销药品未按照规定记录，零售企业未依法开展药学服务的法律责任 (2)药品网络交易第三方平台未依法履行管理义务的法律责任
		5. 许可证、批准证明文件相关的法律责任	(1)伪造、变造、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)骗取许可证或批准证明文件的法律责任

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(三)违反药品监督管理规定的法律责任	6. 违反药品上市后管理规定的法律责任	(1) 未制定上市后风险管理计划的法律责任 (2) 未按照规定开展上市后研究或上市后评价的法律责任 (3) 药品生产、经营和使用单位违反药品不良反应报告和监测规定的法律责任
		7. 违反药品召回管理规定的法律责任	药品上市许可持有人、生产、经营和使用单位不履行与召回相关义务的法律责任
		8. 药品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
		9. 编造、散布虚假药品安全信息的法律责任	违法编造、散布虚假药品安全信息的法律责任
		10. 违反执业药师管理的法律责任	(1) 未按规定配备执业药师的法律责任 (2) 以不正当手段取得相关证明文件的法律责任 (3) 执业药师未按规定进行执业活动的法律责任
		11. 药品监督管理部门及其工作人员违法行为的法律责任	(1) 药品检验机构出具虚假检验报告的法律责任 (2) 参与药品生产经营活动的法律责任 (3) 违法收取检验费用的法律责任 (4) 违法发放证书、批准证明文件的法律责任 (5) 不履行法定职责的法律责任
		12. 其他违反药品管理规定的法律责任	(1) 违反进口药品登记备案管理制度的法律责任 (2) 医疗机构向市场销售制剂的法律责任 (3) 违反药品标识管理的法律责任 (4) 违反药品广告管理的法律责任
	(四)违反特殊管理的药品管理规定的法律责任	1. 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

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药 品 安 全 法 律 责 任	(四)违反特殊管理的药品管理规定的法律责任	2. 违反麻醉药品和精神药品管理规定的法律责任	(1) 定点生产企业的法律责任 (2) 经营企业的法律责任 (3) 医疗机构的法律责任 (4) 执业医师的法律责任 (5) 处方调配人、核对人的法律责任 (6) 药品监督管理部门和卫生健康主管部门的法律责任
		3. 违反药品类易制毒化学品管理规定的法律责任	(1) 走私、非法买卖麻黄碱类复方制剂等行为的法律责任 (2) 违反易制毒化学品管理规定的法律责任
		4. 违反毒性药品管理规定的法律责任	擅自生产、收购、经营毒性药品的法律责任
	(五)违反中医药法相关规定的法律责任	1. 违反举办中医诊所、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处罚
		2. 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
	(六)药品质量侵权的法律责任	因药品质量问题受到损害的民事责任	首负责任制与惩罚性赔偿
	(七)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. 骗取许可证或批准证明文件的法律责任	(1) 骗取相关医疗器械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备案的法律责任	违反医疗器械备案管理的法律责任
		4. 不符合医疗器械生产、经营管理要求的法律责任	违反医疗器械生产、经营管理要求的法律责任

续表

大单元	小单元	细目	要点
十 药品 安全 法律 责任	(八)违反化妆品 监督管理规定的 法律责任	1.未依法开展化妆品生产 经营活动的法律责任	违反化妆品生产、经营管理要求的法律 责任
		2.骗取化妆品行政许可 和伪造、变造、出租、 出借或者转让化妆品 许可证件的法律责任	骗取、伪造、变造、出租、出借或者转让 化妆品许可证的法律责任
		3.化妆品备案时提供虚 假资料的法律责任	违反化妆品备案管理的法律责任

中药学专业知识(一)

《中药学专业知识(一)》主要考查中药学类考生从事药品质量管理和药学服务工作所必备的专业知识和科学方法,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的识记、理解、分析和应用能力。这部分的专业知识是中药学学科的核心组成内容,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,掌握中药制剂与剂型的特点、质量要求和临床应用,常用中药的来源、产地、采收加工与性状鉴别,中药炮制与饮片质量控制等内容;熟悉中药化学成分与质量控制成分及中药药理关系。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 药 品 质 量 标 准	(一)中药及其临床应用	1. 历代本草代表作	(1)神农本草经 (2)本草经集注 (3)新修本草 (4)经史证类备急本草 (5)本草纲目 (6)本草纲目拾遗 (7)中华本草 上述本草著作作者、成书年代与学术价值
		2. 中药性能和功效	(1)药性理论与中药防治疾病的机理 (2)四气 (3)五味 (4)升降浮沉 (5)归经 (6)有毒与无毒 (7)中药功效分类与主治病证
		3. 中药炮制	(1)炮制的目的 (2)炮制常用辅料与作用 (3)炮制对药物成分的影响 (4)炮制对中药药性的影响
		4. 中药配伍和方剂	(1)中药配伍及应用原则 (2)方剂与组方原则

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
一 中 药 与 药 品 质 量 标 准	(一) 中药及其临床应用	5. 中药化学成分	(1) 结构类型 (2) 提取、分离与结构鉴定方法
		6. 中药剂型	(1) 剂型分类 (2) 剂型与疗效的关系 (3) 剂型选择的基本原则
		7. 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
	(二) 中药质量标准	1. 我国药品标准的组成	(1) 《中国药典》及其构成 (2) 部(局)颁标准 (3) 进口药材标准 (4) 药品注册标准 (5) 省、自治区、直辖市中药材标准 (6) 省、自治区、直辖市中药饮片炮制规范 (7) 企业标准
		2. 中药质量标准内容	(1) 中药质量标准检验通则构成 (2) 中药的真实性鉴定 (3) 中药的安全性检查 (4) 中药的有效性评价 (5) 其他检测方法
		3. 中药制剂稳定性	(1) 稳定性试验的研究目的、基本要求及重点考察项目 (2) 影响中药制剂稳定性的因素 (3) 提高中药制剂稳定性的方法

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	(一) 中药材生产	1. 中药材的品种与栽培	(1) 品种(基原)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) 主要道地药材的产地
		3. 中药材的采收	(1) 采收对药材质量的影响 (2) 植物药、动物药、矿物药的采收原则 (3) 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
	(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) 去除非药用部位的方法及适用的品种 (4) 需分离不同药用部位的品种
		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
	(三) 常用饮片炮制方法和作用	1. 炒法	(1) 炒黄: 牛蒡子、芥子、王不留行、莱菔子、苍耳子、槐花的炮制方法与作用 (2) 炒焦: 山楂、槟榔、栀子的炮制方法与作用 (3) 炒炭: 大蓟、蒲黄、荆芥、干姜的炮制方法与作用 (4) 麸炒: 枳壳、苍术的炮制方法与作用 (5) 米炒: 斑蝥的炮制方法与作用 (6) 土炒: 白术、山药的炮制方法与作用 (7) 砂炒: 马钱子、骨碎补、鳖甲、鸡内金的炮制方法与作用 (8) 滑石粉炒: 水蛭的炮制方法与作用 (9) 蛤粉炒: 阿胶的炮制方法与作用

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)常用饮片炮制方法和作用	2. 炙法	(1)酒炙：大黄、黄连、当归、蕲蛇、白芍、丹参、川芎的炮制方法与作用 (2)醋炙：甘遂、延胡索、乳香、香附、柴胡的炮制方法与作用 (3)盐炙：杜仲、黄柏、泽泻、车前子的炮制方法与作用 (4)姜炙：厚朴、竹茹的炮制方法与作用 (5)蜜炙：黄芪、甘草、麻黄、枇杷叶的炮制方法与作用 (6)油炙：淫羊藿、蛤蚧、三七的炮制方法与作用
		3. 煅法	(1)明煅：白矾、牡蛎、石决明、石膏的炮制方法与作用 (2)煅淬：赭石、自然铜、炉甘石的炮制方法与作用 (3)扣锅煅：血余炭的炮制方法与作用
		4. 蒸、煮、焅法	(1)蒸：何首乌、黄芩、地黄、黄精、人参、天麻的炮制方法与作用 (2)煮：藤黄、川乌、附子、吴茱萸、远志的炮制方法与作用 (3)焅：苦杏仁、白扁豆的炮制方法与作用
		5. 其他制法	(1)复制：半夏、天南星的炮制方法与作用 (2)发酵：六神曲的炮制方法与作用 (3)发芽：麦芽的炮制方法与作用 (4)制霜：巴豆、西瓜霜的炮制方法与作用 (5)煨：肉豆蔻、木香的炮制方法与作用 (6)提净：芒硝的炮制方法与作用 (7)水飞：朱砂、雄黄的炮制方法与作用 (8)干馏：竹沥、蛋黄油的炮制方法与作用 (9)制绒：艾叶的炮制方法与作用 (10)拌衣：灯心草的炮制方法与作用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 中 药 化 学 成 分 和 药 理 作 用	(一)生物碱	1. 生物碱的分类、结构特征和理化性质	(1)生物碱的分类 (2)生物碱在自然界中的分布 (3)吡啶类、莨菪烷类、异喹啉类、吲哚类和有机胺类生物碱的结构特征 (4)生物碱的性状、旋光性、溶解性和碱性 (5)生物碱的沉淀反应与显色反应
		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、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在《中国药典》中的质量控制成分 (2)川乌中所含主要生物碱的化学结构类型、在《中国药典》中的质量控制成分、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、毒性及其在《中国药典》中的质量控制成分 (4)麻黄、黄连、延胡索、川乌的药理作用 (5)异汉防己甲素的代谢动力学
	(二)糖和苷	1. 糖和苷的分类、结构特征、化学反应	(1)糖的分类 (2)常见单糖和二糖的结构特征 (3)糖的氧化反应、羟基反应和羰基反应 (4)苷类化合物的分类及结构特征 (5)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在《中国药典》中的质量控制成分 (2)苦杏仁的药理作用 (3)苦杏仁苷的代谢转化途径
	(三)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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 中 药 化 学 成 分 和 药 理 作 用	(三) 醌类化合物	2. 含醌类化合物的常用中药	(1) 大黄、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在《中国药典》中的质量控制成分 (2) 大黄、何首乌、丹参的药理作用 (3) 番泻苷的代谢转化途径
	(四) 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、肿节风和补骨脂中的香豆素类化学成分及其在《中国药典》中的质量控制成分 (2) 五味子、厚朴、连翘和细辛中的木脂素类化学成分及其在《中国药典》中的质量控制成分
	(五) 黄酮类化合物	1. 黄酮类化合物的结构类型和理化性质	(1) 黄酮类化合物的结构分类 (2) 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、满山红中主要黄酮类化合物的化学结构类型及其在《中国药典》中的质量控制成分 (2) 黄芩、葛根的药理作用 (3) 黄芩苷的体内代谢动力学 (4) 芦丁的体内代谢转化途径
	(六) 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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 中 药 化 学 成 分 和 药 理 作 用	(六) 萜类和挥发油	3. 含萜类、挥发油类化合物的常用中药	(1) 穿心莲、青蒿和龙胆中主要萜类化学成分的结构类型 (2) 薄荷、莪术、艾叶和肉桂中主要萜类化学成分的结构类型 (3) 青蒿、莪术的药理作用
	(七) 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、发泡性和溶血性 (3) 三萜皂苷和甾体皂苷的水解反应和显色反应 (4) 强心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
		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在《中国药典》中的质量控制成分 (2) 人参、三七、甘草、黄芪和柴胡的药理作用 (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在《中国药典》中的质量控制成分 (2) 知母的药理作用
		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) 蟾酥的化学成分及其在《中国药典》中的质量控制成分
		5. 含胆汁酸类成分的常用动物药	牛黄和熊胆中主要化学成分的结构类型
		6. 含蜕皮激素类化合物的常用中药	牛膝的主要化学成分与药理作用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 中 药 化 学 成 分 和 药 理 作 用	(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、当归和丹参中有机酚酸的化学结构类型 (3) 金银花、当归的药理作用 (4) 马兜铃酸的化学结构特点 (5) 马兜铃的主要化学成分与毒性
		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) 五倍子主要化学成分
		3. 蛋白质	水蛭中的主要化学成分
		4. 其他化学成分	麝香、斑蝥中的主要化学成分
四 常 用 中 药 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、人参、红参、西洋参、三七、白芷、当归、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、香附、天南星、半夏、石菖蒲、百部、川贝母、浙贝母、黄精、玉竹、重楼、土茯苓、天冬、麦冬、山麦冬、知母、山药、射干、莪术、姜黄、郁金、天麻、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、川贝母、浙贝母、山药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
四 常 用 中 药 鉴 别	(一)常用植物类中药的鉴别	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：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、石斛、铁皮石斛
		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、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：侧柏叶、淫羊藿、大青叶、蓼大青叶、枇杷叶、番泻叶、罗布麻叶、紫苏叶、艾叶 (3)显微鉴别(粉末)：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：辛夷、槐花、丁香、洋金花、金银花、山银花、款冬花、菊花、红花、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、五味子、南五味子、肉豆蔻、葶苈子、木瓜、山楂、苦杏仁、桃仁、乌梅、金樱子、沙苑子、决明子、补骨脂、枳壳、吴茱萸、巴豆、酸枣仁、小茴香、蛇床子、山茱萸、连翘、女贞子、马钱子、菟丝子、牵牛子、枸杞子、栀子、瓜蒌、牛蒡子、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、槟榔、砂仁

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
四 常用 中 药 鉴 别	(一)常用植物类 中药的鉴别	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、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、大蓟、蒲公英、淡竹叶 (3)显微鉴别(粉末)：麻黄、穿心莲
		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	海金沙、青黛、儿茶、冰片、天然冰片、五倍子的来源、产地、采收加工与性状鉴别
	(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、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、龟甲、鳖甲、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、鸡内金、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)：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、赭石、炉甘石、滑石、石膏、芒硝、硫黄

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	1. 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
		2. 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
		3. 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
		4. 丸剂	(1)特点与分类 (2)常用赋形剂、基质的特点与应用 (3)包衣目的、包衣种类与包衣材料 (4)质量要求 (5)临床应用注意事项 (6)典型处方分析
		5. 片剂	(1)特点与分类 (2)辅料种类、主要品种与应用 (3)包衣目的、种类与要求 (4)质量要求 (5)临床应用注意事项 (6)典型处方分析
	(二)浸出制剂	1. 汤剂与合剂	(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
		2. 糖浆剂与煎膏剂	(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

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	3. 酒剂与酊剂	(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
		4. 流浸膏剂、浸膏剂、茶剂	(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. 液体制剂特点及辅料	(1)液体制剂的分类、特点及质量要求 (2)增溶剂、助溶剂、潜溶剂、防腐剂的品种与应用 (3)表面活性剂的种类、特点与应用
		2. 溶液剂	(1)低分子溶液剂的常见剂型及特点 (2)高分子溶液剂和溶胶剂的特点 (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)口服乳剂的质量要求 (4)临床应用注意事项 (5)典型处方分析
		4. 混悬剂	(1)特点 (2)常用附加剂的性质、特点及应用 (3)稳定性的影响因素及稳定化措施 (4)口服混悬液的质量要求 (5)临床应用注意事项 (6)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	(四) 无菌制剂	1. 无菌制剂基本要求	无菌制剂分类、特点与质量要求
		2. 注射剂	(1) 特点与分类 (2) 热原的性质、污染途径与去除热原的方法 (3) 注射用中药原料的类型及基本要求 (4) 注射用溶剂的类型、应用及基本要求 (5) 注射剂附加剂的种类及应用 (6) 影响中药注射剂质量的因素 (7) 质量要求 (8) 临床应用注意事项 (9) 典型处方分析
		3. 输液剂	(1) 特点与分类 (2) 临床应用注意事项 (3) 典型处方分析
		4. 注射用无菌粉末	(1) 特点与分类 (2) 临床应用注意事项 (3) 典型处方分析
		5. 注射用浓溶液	特点及质量要求
		6. 眼用制剂	(1) 特点与分类 (2) 常用附加剂的品种与应用 (3) 眼用制剂中药物吸收的途径及影响吸收的因素 (4) 质量要求
	(五) 外用制剂	1. 外用制剂基本要求	(1) 特点与分类 (2) 药物透皮吸收的途径及其影响因素
		2. 软膏剂与乳膏剂	(1) 特点、组成及基质的质量要求 (2) 油脂性基质、乳剂型基质、水溶性基质的特点、代表品种及应用 (3) 质量要求 (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	(五)外用制剂	3. 膏药	(1)特点与分类 (2)黑膏药的基质组成 (3)质量要求 (4)典型处方分析
		4. 贴膏剂	(1)橡胶贴膏、凝胶贴膏的特点与组成 (2)质量要求 (3)典型处方分析
		5. 贴剂	(1)特点与组成 (2)质量要求 (3)典型处方分析
		6. 糊剂、凝胶剂、搽剂、涂剂、涂膜剂	特点及质量要求
	(六)其他剂型	1. 栓剂	(1)特点与分类 (2)基质的种类、代表品种及应用 (3)直肠给药栓剂中药物吸收途径及影响因素 (4)质量要求 (5)典型处方分析
		2. 气雾剂与喷雾剂	(1)特点与分类 (2)药物吸收与影响因素 (3)气雾剂与喷雾剂的构成 (4)质量要求 (5)临床应用注意事项 (6)典型处方分析
		3. 胶剂、膜剂、锭剂、灸剂、线剂、熨剂、糕剂、丹剂、条剂、钉剂和棒剂	应用特点

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 中 药 制 剂 与 剂 型	(七) 药物新型给药系统与制剂新技术	1. 药物新型给药系统	(1) 缓释、控释制剂的分类与特点 (2) 不宜制成缓释、控释制剂的药物 (3) 靶向制剂的分类与特点
		2. 中药制药新技术	(1) 环糊精包合技术的特点、环糊精包合物的作用 (2) 微型包囊技术的特点与应用 (3) 固体分散体的特点、类型与应用

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,具体体现在各成药方义简释中,采用方解方式解析成药处方的配伍意义。

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(寒热温凉平及有毒与无毒)、功效、主治病证、使用注意和中成药的功能、主治、使用注意、配伍意义及组方特点等内容;熟悉典型单味中药的基本配伍意义,功效相似单味中药的药性、功效及主治病证的异同点及个别同名异物药物的来源;中成药的功能及主治证候的异同点,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)辛温解表药	1. 麻黄、桂枝、紫苏、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	(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)辛凉解表药	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)柴胡配黄芩、生葛根配黄芩和黄连、菊花配枸杞子、蝉蜕配胖大海、桑叶配菊花、桑叶配苦杏仁、桑叶配黑芝麻的意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
一 解 表 药	(三)辛凉解表药	2. 蔓荆子、淡豆豉、浮萍、木贼	(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
二 清 热 药	(一)用知总要	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、谷精草、青箱子	(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)黄连配木香、黄连配吴茱萸、黄柏配苍术、黄连配半夏和瓜蒌的意义
		2. 苦参	(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、白鲜皮	(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 (3) 青黛的用量 (4) 金银花配连翘、青黛配海蛤壳、鱼腥草配桔梗、败酱草配生薏苡仁、射干配麻黄、牛黄配珍珠的意义
		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、垂盆草、秦皮、马勃、木蝴蝶、半枝莲	(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) 青蒿配鳖甲、青蒿配白薇、青蒿配黄芩、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
		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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 泻 下 药	(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、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
		2. 京大戟、红大戟、芫花、千金子	(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 (3) 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	祛风湿药的性能功效与适用范围
		2. 配伍与使用注意	祛风湿药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1. 独活、威灵仙、防己、秦艽、徐长卿、木瓜、桑寄生、五加皮、蕲蛇、豨薟草	(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) 独活配羌活、桑寄生配独活、豨薟草配臭梧桐的意义 (4) 汉防己、木防己与广防己的来源
		2. 络石藤、桑枝、海风藤、川乌、雷公藤、香加皮、千年健、臭梧桐、青风藤、丝瓜络、伸筋草、鹿衔草、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、雷公藤、香加皮的用量

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 芳香化湿药	(一)用知总要	1. 性能主治	芳香化湿药的性能功效与适用范围
		2. 配伍与使用注意	芳香化湿药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1. 广藿香、苍术、厚朴、砂仁、白豆蔻、佩兰	(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) 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
六 利水渗湿药	(一)用知总要	1. 性能主治	利水渗湿药的性能功效与适用范围
		2. 配伍与使用注意	利水渗湿药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1. 茯苓、薏苡仁、泽泻、车前子、滑石、木通、金钱草、茵陈、草薢、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) 茯苓配白术、滑石配生甘草的意义
		2. 猪苓、通草、篇蓄、地肤子、灯心草、冬葵子、广金钱草、连钱草	(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) 灯心草的用量
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) 肉桂、吴茱萸的用量 (4) 附子配干姜、附子配细辛和麻黄、肉桂配附子、干姜配高良姜的意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 温 里 药	(二)常用品种	2. 丁香、小茴香、高良姜、茺菝	(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) 沉香的用量 (4) 陈皮配半夏、枳实配白术、香附配高良姜、木香配延胡索、川楝子配延胡索、薤白配瓜蒌的意义
		2. 佛手、荔枝核、甘松、橘红、枳壳、柿蒂、香橼、玫瑰花、梅花	(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
九 消 食 药	(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) 莱菔子配紫苏子和芥子、山楂配神曲和麦芽的意义
		2. 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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十 驱 虫 药	(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、贯众、雷丸	(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) 使君子、槟榔、贯众、雷丸的用量 (4) 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、用法用量、使用注意 (2) 与功效相似药物的药性及功效的异同
十一 止 血 药	(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)常用品种	1. 大蓟、小蓟、地榆、白茅根、侧柏叶、白及、仙鹤草、三七、茜草、蒲黄、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) 大蓟配小蓟、地榆配槐角、蒲黄配五灵脂、白及配海螵蛸、艾叶配阿胶、艾叶配香附的意义
		2. 槐花、苎麻根、棕榈炭、紫珠叶、藕节、景天三七、血余炭、鸡冠花、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	活血祛瘀药的性能功效与适用范围
		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、虎杖、益母草、桃仁、红花、乳香、牛膝、土鳖虫、水蛭、穿山甲	(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) 川芎配柴胡和香附、川芎配菊花、川芎配红花、红花配桃仁、莪术配三棱、郁金配石菖蒲、郁金配白矾、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、干漆、自然铜	(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、干漆、自然铜的用量
十三 化痰止咳平喘药	(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)化痰药	1. 半夏、天南星、芥子、桔梗、旋覆花、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)桔梗配甘草、旋覆花配赭石的意义
		2. 白附子、白前、昆布、海藻、天竺黄、黄药子、瓦楞子、海蛤壳、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)礞石的用量 (4)禹白附与关白附的来源
	(三)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)苦杏仁配紫苏的意义
		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)洋金花的用量 (4)白果配麻黄的意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
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、磁石的用量 (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、夜交藤	(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
	(二)平抑肝阳药	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
		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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十五 平肝 息风 药	(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) 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. 分类	开窍药的分类及各类的性能特点
		3. 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	(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、冰片的用量 (4) 冰片的来源
		2. 苏合香、安息香	(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
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
	(二)补气药	1. 人参、党参、西洋参、黄芪、白术、山药、刺五加、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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十七 补 虚 药	(二)补气药	2. 太子参、白扁豆、大枣、红景天、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 (3) 蜂蜜、饴糖的使用注意
	(三)补阳药	1. 鹿茸、肉苁蓉、淫羊藿、巴戟天、杜仲、续断、补骨脂、益智仁、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、益智仁、蛤蚧的用量
		2. 锁阳、骨碎补、冬虫夏草、核桃仁、紫河车、沙苑子、仙茅、狗脊、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、海马的用量
	(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、桑椹、墨旱莲、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、莲子肉、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 (3) 诃子的用法
		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、轻粉、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) 硫黄配大黄、雄黄配白矾的意义
		2. 铅丹、蛇床子、土荆皮、露蜂房	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二十一 拔毒消肿敛疮药	(一)用知总要	1. 性能主治	拔毒消肿敛疮药的性能功效与适用范围
		2. 配伍与使用注意	拔毒消肿敛疮药的配伍方法与使用注意
	(二)常用品种	1. 斑蝥、蟾酥、马钱子、儿茶、大蒜	(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. 升药、砒石、硼砂、炉甘石、猫爪草、毛茛	(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、硼砂的用量 (4)升药、砒石、毛茛的使用注意
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)解表剂的使用注意
		2. 辛温解表剂：桂枝合剂、表实感冒颗粒、感冒清热颗粒(口服液、胶囊)、正柴胡饮颗粒	(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)桂枝合剂的药物组成、配伍意义
		3. 辛凉解表剂：银翘解毒丸(颗粒、胶囊、软胶囊、片)、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)	(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)银翘解毒丸(颗粒、胶囊、软胶囊、片)、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、使用注意 (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

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	5. 祛暑解表剂：藿香正气水(滴丸、口服液、软胶囊)、保济丸(口服液)	(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)藿香正气水(滴丸、口服液、软胶囊)的药物组成、配伍意义
		6. 扶正解表剂：参苏丸(胶囊)	(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)该成药的药物组成、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、使用注意 (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、使用注意 (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、使用注意 (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、使用注意 (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、片)、双清口服液	(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)葛根芩连丸(微丸、片)的药物组成、配伍意义
		3. 解表攻里剂：防风通圣丸(颗粒)	(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)该成药的药物组成、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	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)泻下剂的使用注意
		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)、增液口服液、通便灵胶囊、苁蓉通便口服液	(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)麻仁胶囊(软胶囊、丸)的药物组成、配伍意义
		4. 峻下剂：舟车丸	(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)该成药的药物组成、配伍意义
		5. 通腑降浊剂：尿毒清颗粒	(1)功能、主治、用法用量、使用注意 (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)清热剂的使用注意
		2. 清热泻火解毒剂：龙胆泻肝丸(颗粒、口服液)、黄连上清丸(颗粒、胶囊、片)、一清颗粒(胶囊)、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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)龙胆泻肝丸(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	(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)西黄丸的药物组成、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	(六) 温里剂	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) 温里剂的使用注意
		2. 温中散寒剂：理中丸（党参理中丸）、小建中合剂、良附丸、香砂养胃颗粒（丸）、附子理中丸、香砂平胃丸（颗粒）	(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) 理中丸（党参理中丸）、小建中合剂的药物组成、配伍意义
		3. 回阳救逆剂：四逆汤	(1) 功能、主治、用法用量、使用注意 (2) 与功能相似成药的鉴别应用 (3) 该成药的药物组成、配伍意义
	(七) 祛痰剂	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) 祛痰剂的使用注意
		2. 燥湿化痰剂：二陈丸、橘贝半夏颗粒	(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) 二陈丸的药物组成、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、使用注意 (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、使用注意 (2) 与功能相似成药的鉴别应用 (3) 该成药的药物组成、配伍意义
		5. 化痰散结剂：消瘿丸	(1) 功能、主治、用法用量、使用注意 (2) 与功能相似成药的鉴别应用
	(八) 止咳平喘剂	1. 用知总要	(1) 止咳平喘剂的功能与主治 (2) 止咳平喘剂的分类及各类的功能、主治 (3) 止咳平喘剂的使用注意

续表

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	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、使用注意 (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
		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、强力枇杷露(胶囊)、川贝止咳露	(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)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、蜜炼川贝枇杷膏	(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)养阴清肺膏(糖浆、口服液、丸)、二母宁嗽丸的药物组成、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	(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)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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)该成药的药物组成、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、使用注意 (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、使用注意 (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	(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)苏子降气丸的药物组成、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	(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)开窍剂的使用注意
		2. 凉开剂：安宫牛黄丸(胶囊、散)、紫雪散、局方至宝散(丸)、万氏牛黄清心丸、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、使用注意 (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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)该成药的药物组成、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)固涩剂的使用注意
		2. 益气固表剂：玉屏风胶囊(颗粒、口服液)	(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)该成药的药物组成、配伍意义
		3. 固脬缩尿剂：缩泉丸	(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)该成药的药物组成、配伍意义
		4. 固精止遗剂：金锁固精丸	(1)功能、主治、用法用量、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)该成药的药物组成、配伍意义
		5. 涩肠止泻剂：四神丸(片)、固本益肠片	(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)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)补虚剂的使用注意

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（合剂）、补中益气丸（口服液、合剂）、参苓白术散（水丸、颗粒）、六君子丸、香砂六君丸（片）、启脾丸、薯蓣丸	(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)四君子丸（合剂）、补中益气丸（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）、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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)桂附地黄丸（胶囊）、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	(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)各成药的药物组成、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、河车大造丸、麦味地黄丸（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、使用注意 (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
		6. 补气养血剂：八珍颗粒（丸）、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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)八珍颗粒（丸）、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（颗粒）	(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)生脉饮（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	(十一)补虚剂	8. 阴阳双补剂：龟鹿二仙膏	(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)该成药的药物组成、配伍意义
		9. 补精养血剂：七宝美髯丸(颗粒、口服液)	(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)该成药的药物组成、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)安神剂的使用注意
		2. 补虚安神剂：天王补心丸、柏子养心丸(片)、养血安神丸(片、糖浆)、枣仁安神液(颗粒、胶囊)	(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)天王补心丸的药物组成、配伍意义
		3. 解郁安神剂：解郁安神颗粒	(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
		4. 清火安神剂：朱砂安神丸	(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)该成药的药物组成、配伍意义
	(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)	(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)该成药的药物组成、配伍意义
		3. 调和肝脾剂：逍遥颗粒(丸)、加味逍遥丸(口服液)	(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)逍遥颗粒(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)理气剂的使用注意
		2. 理气疏肝剂：四逆散、左金丸(胶囊)、柴胡舒肝丸、气滞胃痛颗粒、胃苏颗粒	(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)四逆散、左金丸(胶囊)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、使用注意 (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)活血剂的使用注意
		2. 活血化瘀剂：复方丹参片、丹七片、血塞通颗粒、消栓通络胶囊、逐瘀通脉胶囊	(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)复方丹参片的药物组成、配伍意义
		3. 活血行气剂：血府逐瘀口服液(胶囊)、元胡止痛片(颗粒、口服液、滴丸)、速效救心丸、冠心苏合滴丸(丸、软胶囊、胶囊)、心可舒胶囊(片)、九气拈痛丸	(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)血府逐瘀口服液(胶囊)的药物组成、配伍意义
		4. 益气活血剂：麝香保心丸、消栓胶囊(口服液)、通心络胶囊、诺迪康胶囊	(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
		5. 益气养阴活血剂：稳心颗粒、参松养心胶囊、益心舒胶囊	(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
		6. 活血化痰息风剂：人参再造丸、华佗再造丸、抗栓再造丸	(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

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) 止血剂的使用注意
		2. 凉血止血剂：槐角丸	(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. 化瘀止血剂：三七片、止血定痛片	(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
	(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) 消导剂的使用注意
		2. 消积导滞剂：保和丸、枳实导滞丸、六味安消散(胶囊)	(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) 保和丸、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	(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
	(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) 治风剂的使用注意
		2. 疏散外风剂：川芎茶调散(丸、颗粒、口服液、袋泡剂、片)、芎菊上清丸、正天丸(胶囊)	(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) 川芎茶调散(丸、颗粒、口服液、袋泡剂、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)、松龄血脉康胶囊	(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) 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)祛湿剂的使用注意
		2. 清利消肿剂：肾炎四味片、肾炎康复片	(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. 利尿通淋剂：八正合剂、癃闭舒胶囊、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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用 (3)八正合剂的药物组成、配伍意义
		4. 清利肝胆剂：茵栀黄口服液、茵陈五苓丸、消炎利胆片(胶囊、颗粒)	(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)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、使用注意 (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)、萆薢分清丸	(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)各成药的药物组成、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)蠲痹剂的使用注意
		2. 祛寒通痹剂：小活络丸、木瓜丸、风湿骨痛丸(胶囊)	(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)小活络丸的药物组成、配伍意义
		3. 清热通痹剂：四妙丸、痛风定胶囊	(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)四妙丸的药物组成、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	(二十) 通痹剂	4. 活血通痹剂：颈复康颗粒	(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
		5. 补虚通痹剂：独活寄生合剂、天麻丸(片)、仙灵骨葆胶囊、尪痹颗粒(片)、壮腰健肾丸(口服液)	(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) 独活寄生合剂的药物组成、配伍意义
二十三 外科常用中成药	(一) 治疮疡剂	1. 解毒消肿剂：连翘败毒丸、牛黄醒消丸、如意金黄散	(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) 牛黄醒消丸的药物组成、配伍意义
		2. 生肌敛疮剂：生肌玉红膏、紫草膏、拔毒生肌散	(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. 清热消痈剂：当归苦参丸	(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
	(二) 治烧伤剂	清解收敛剂：京万红软膏	(1) 功能、主治、用法用量、使用注意 (2) 与功能相似成药的功能鉴别
	(三) 治瘰核乳癖剂	散结消核剂：内消瘰疬丸、小金丸(胶囊)、阳和解凝膏、乳癖消胶囊(颗粒、片)	(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
	(四) 治痔肿剂	清肠消痔剂：地榆槐角丸、马应龙麝香痔疮膏	(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) 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、消银颗粒(片)	(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

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	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)调经剂的使用注意
		2. 活血行气调经剂：大 黄廑虫丸、益母草 颗粒(膏、胶囊、口 服液)、妇科十味片、 七制香附丸	(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)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、八珍益母丸 (胶囊)、乌鸡白凤丸 (片)、女金丸	(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)安坤颗粒的药物组成、配伍意义
		4. 温经活血调经剂：少 腹逐瘀丸(颗粒)、 艾附暖宫丸	(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)艾附暖宫丸的药物组成、配伍意义
		5. 固崩止血剂：固经 丸、宫血宁胶囊	(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)固经丸的组成、配伍意义
		6. 安坤除烦剂：更年安 片、坤宝丸	(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
	(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、使用注意 (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、 妇炎平胶囊、花红 颗粒(片)、消糜栓、 保妇康栓(泡沫剂)	(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)白带丸的药物组成、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	(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、使用注意 (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、使用注意 (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)该成药的药物组成、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
		2. 疏散风热剂：小儿热速清口服液	(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. 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、使用注意 (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、使用注意 (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)止泻剂的使用注意
		2. 清利止泻剂：小儿泻速停颗粒	(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. 健脾止泻剂：止泻灵颗粒、健脾康儿片	(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
	(四)消导剂	1. 消食导滞剂：小儿消食片、小儿化食丸、一捻金	(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
		2. 健脾消食剂：健脾消食丸、肥儿丸	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二十五 儿 科 常 用 中 成 药	(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(合剂)、小儿消积止咳口服液	(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
	(六)补虚剂	益气养阴剂：龙牡壮骨颗粒	(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
	(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、使用注意 (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、使用注意 (2)与功能相似成药的鉴别应用
		2. 清热泻火明目剂：八宝眼药散、黄连羊肝丸	(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
	(二)扶正剂	1. 滋阴养肝明目剂：明目地黄丸、石斛夜光颗粒(丸)、障眼明片	(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
		2. 益气养阴化瘀明目剂：复方血栓通胶囊	(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
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	(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
		2. 益肾聪耳剂：耳聋左慈丸	(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
	(二)治鼻渊鼻渊剂	1. 清宣通窍剂：鼻炎康片、千柏鼻炎片	(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
		2. 清化通窍剂：藿胆丸	(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. 散风通窍剂：鼻渊舒胶囊(口服液)、辛芩颗粒	(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

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	(三) 治咽肿声哑剂	1. 清解利咽剂：冰硼散、桂林西瓜霜(胶囊、含片)、复方鱼腥草片、六神丸	(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) 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)、清音丸	(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. 化腐利咽剂：锡类散、珠黄散	(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
		4. 开音利咽剂：黄氏响声丸、清咽滴丸	(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
	(四) 治口疮剂	1. 清解消肿剂：栀子金花丸	(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
		2. 滋阴清解剂：口炎清颗粒	(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
二十八 骨伤科常用中成药	接骨疗伤剂	1. 接骨续筋剂：接骨七厘片、接骨丸	(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
		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、片)	(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) 七厘散(胶囊)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、中医治则治法的基础上，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中药用药安全内容；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，要求熟悉常见疾病的分类和各证候的症状、治法治则，重点掌握治疗各证候疾病的方剂应用、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. 中药药学服务的目标与价值	(1) 中药药学服务的宗旨和目标 (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) 中药药学服务的具体内容 (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
	(二) 药学服务常用文献信息	1. 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. 常用古文献典籍	(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. 现代中医药工具书和文献检索数据库	(1) 药品标准 (2) 常用中医药期刊 (3) 常用中医药工具书与文献 (4) 常用药品集和专著 (5) 常用文献检索数据库
	(三) 中药用药咨询与用药教育服务	1. 用药咨询服务	(1) 用药咨询服务方法 (2) 服务的对象和内容

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
一 执业药师与中药药学服务	(三) 中药用药咨询与用药教育服务	2. 用药教育服务	(1) 合理用药教育 (2) 用药安全性教育
		3. 应用药品的特殊提示	(1) 需特殊提醒的用药人群 (2) 需特殊提示的情形和特别注意的问题
		4. 沟通原则与技巧	(1) 沟通原则 (2) 沟通技巧 (3) 投诉应对
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
	(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. 五脏的生理功能	(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) 心与肺的主要生理关系 (2) 心与脾的主要生理关系 (3) 心与肝的主要生理关系 (4) 心与肾的主要生理关系 (5) 肺与脾的主要生理关系

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 中医 理 论 基 础	(四)藏象	2. 五脏之间的关系	(6)肺与肝的主要生理关系 (7)肺与肾的主要生理关系 (8)肝与脾的主要生理关系 (9)肝与肾的主要生理关系 (10)脾与肾的主要生理关系
		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. 六腑的生理功能	(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
		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. 五脏与六腑的关系	(1)心与小肠的主要生理关系 (2)肺与大肠的主要生理关系 (3)脾与胃的主要生理关系 (4)肝与胆的主要生理关系 (5)肾与膀胱的主要生理关系
	(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)气的运行
		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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 中 医 理 论 基 础	(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、任、冲、带脉的基本功能
	(七) 体质	1. 体质的构成	(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) 火邪的性质及致病特点 (7) 疠气的性质及致病特点
		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：虚与实、虚实错杂、虚实转化、虚实真假的病机

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 中医理论基础	(九)发病与病机	2. 基本病机	(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) 津液失常: 津液不足、津液输布排泄障碍病机
	(十)治未病与康复	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. 康复	康复的原则及常用疗法
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
	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 中 医 诊 断 基 础	(二)四诊	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、按脘腹的要点和临床意义
	(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、阳证的临床表现和辨证鉴别要点
		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 (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

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	(一)血常规检查	1. 白细胞计数	检查结果的临床意义
		2. 白细胞分类计数	
		3. 红细胞计数	
		4. 血红蛋白	
		5. 血小板计数	
		6. 红细胞沉降率	
	(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. 尿隐血	
		7. 尿中白细胞	
		8. 尿沉渣管型	
		9. 尿沉渣结晶	
		10. 尿酮体	
		11. 尿淀粉酶	
	(三)粪常规检查	1. 粪外观	检查结果的临床意义
		2. 粪隐血	
		3. 粪胆原	
		4. 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 γ -谷氨酰转移酶	
		4. 血清碱性磷酸酶	

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	(四)肝功能检查	5. 血清总蛋白、清蛋白和球蛋白	检查结果的临床意义
		6. 血清总胆红素、非结合胆红素、结合胆红素	
	(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)常用血液生化检查	1. 淀粉酶	检查结果的临床意义
		2. 血清肌酸激酶及其同工酶	
		3. 心肌肌钙蛋白	
		4. 空腹血糖和口服葡萄糖耐量试验	
		5. 糖化血红蛋白	
		6. 总胆固醇	
		7. 三酰甘油	
		8. 高密度脂蛋白	
		9. 低密度脂蛋白	
	(七)乙型肝炎病毒标志物检测	1. 乙肝病毒标志物六项	检查结果的临床意义
		2. 乙肝病毒DNA	
五 治 则 与 治 法	(一)治疗原则	1. 扶正祛邪	扶正与祛邪的意义及临床应用
		2. 正治反治	正治与反治的意义及临床应用
		3. 标本缓急	(1)急则治标 (2)缓则治本 (3)标本兼治
		4. 调整阴阳	(1)损其有余 (2)补其不足

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 治 则 与 治 法	(一)治疗原则	5. 调和脏腑	(1) 顺应脏腑生理特性 (2) 调和脏腑阴阳气血 (3) 调和脏腑相互关系
		6. 调理气血津液	(1) 调气 (2) 调血 (3) 调津液 (4) 调理气血津液的关系
		7. 三因制宜	(1) 因时制宜的原则和应用 (2) 因地制宜的原则和应用 (3) 因人制宜的原则和应用
	(二)常用治法	1. 汗法	(1) 汗法的适应证及分类 (2) 汗法应用注意事项
		2. 吐法	(1) 吐法的适应证及分类 (2) 吐法应用注意事项
		3. 下法	(1) 下法的适应证及分类 (2) 下法应用注意事项
		4. 和法	(1) 和法的适应证及分类 (2) 和法应用注意事项
		5. 温法	(1) 温法的适应证及分类 (2) 温法应用注意事项
		6. 清法	(1) 清法的适应证及分类 (2) 清法应用注意事项
		7. 消法	(1) 消法的适应证及分类 (2) 消法应用注意事项
		8. 补法	(1) 补法的适应证及分类 (2) 补法应用注意事项
六 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) (4) 健康指导
		2. 风热感冒	
		3. 时行感冒	
		4. 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
		2. 风热犯肺证	
		3. 风燥伤肺证	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 中 医 内 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(二)咳嗽	4. 痰湿蕴肺证	(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)健康指导
		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) (4)健康指导
		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) (4)健康指导
		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) (4)健康指导
		2. 阴虚火旺证	
		3. 心阳不振证	
		4. 瘀阻心脉证	
	(六)胸痹	1. 气虚血瘀证	(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) (4)健康指导
		2. 气滞血瘀证	
		3. 痰浊痹阻证	
		4. 寒凝心脉证	
		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) (4)健康指导
		2. 痰热扰心证	
		3. 心脾两虚证	
		4. 心肾不交证	
		5. 心胆气虚证	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 中 医 内 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(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) (4) 健康指导
		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) (4) 健康指导
		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) (4) 健康指导
		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) (4) 健康指导
		2. 风热头痛	
		3. 肝阳头痛	
		4. 血虚头痛	
		5. 瘀血头痛	
	(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) 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) (4) 健康指导
		2. 气血亏虚证	
		3. 肾精不足证	
		4. 痰湿中阻证	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 中 医 内 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(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	(4) 健康指导
	(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	(4) 健康指导
		2. 心血不足证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
		3. 阴虚火旺证	(2) 证候类型及治则治法
		4. 邪热郁蒸证	(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)
	(十六)消渴	1. 阴虚燥热证	(4) 健康指导
		2. 脾胃气虚证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
		3. 气阴两虚证	(2) 证候类型及治则治法
		4. 肾阴亏虚证	(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)
		5. 阴阳两虚证	(4) 健康指导
	(十七)淋证	1. 热淋	(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) (4) 健康指导
		2. 石淋	
		3. 血淋	
		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. 湿热瘀阻证	(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)
			(4) 健康指导

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 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) (4) 健康指导
		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. 肾虚腰痛	(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) (4) 健康指导
		2. 瘀血腰痛	
		3. 湿热腰痛	
		4. 寒湿腰痛	
	(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) (4) 健康指导
		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) (4) 健康指导
		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) (4) 健康指导
		2. 痛痹	
		3. 着痹	
		4. 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) (4) 健康指导
		2. 阴暑	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 中医内科常见病的辨证论治	(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) (4)健康指导
		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) (4)健康指导
		2. 气滞血阻证	
		3. 瘀血内结证	
		4. 正虚邪结证	
七 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 (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)健康指导
		2. 湿毒蕴结证	
		3. 阴虚内热证	
	(二)乳痈	1. 气滞热壅证	(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) (4)健康指导
		2. 热毒炽盛证	
	(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 (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)健康指导
		2. 冲任失调证	
	(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 (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)健康指导
		2. 胃肠湿热证	
		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 (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)健康指导
		2. 风热犯表证	
		3. 胃肠湿热证	
		4. 血虚风燥证	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 中 医 外 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(六)痔	1. 风伤肠络证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2. 湿热下注证	(2) 证候类型及治则治法
		3. 气滞血瘀证	(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)
		4. 脾虚气陷证	(4) 健康指导
	(七)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. 心脾两虚证	(2) 证候类型及治则治法
		3. 肾阳不足证	(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. 肝郁不舒证	(4) 健康指导
	(八)男性不育症	1. 肾虚精亏证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
		2. 肝郁气滞证	(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)
	(九)跌打损伤	1. 气滞血瘀证	(4) 健康指导
		2. 瘀血阻络证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
		3. 风寒湿瘀证	(2) 证候类型及治则治法
八 中 医 妇 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(一)月经先期	1. 脾气虚证	(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)
		2. 肾气虚证	(4) 健康指导
		3. 肝郁血热证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
	(二)月经后期	1. 肾虚证	(2) 证候类型及治则治法
		2. 血虚证	(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)
		3. 气滞证	(4) 健康指导
		4. 痰湿证	(1) 可参考本病辨证论治的西医学疾病
	(三)月经前后无定期	1. 肾虚证	(2) 证候类型及治则治法
		2. 肝郁证	(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. 脾虚证	(4) 健康指导

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
八 中 医 妇 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(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) (4)健康指导
		2. 气血亏虚证	
		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) (4)健康指导
		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) (4)健康指导
		2. 寒凝血瘀证	
		3. 湿热瘀阻证	
		4. 气血虚弱证	
		5. 肝肾亏虚证	
	(七)崩漏	1. 气血两虚证	(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) (4)健康指导
		2. 脾不统血证	
		3. 肝肾不足证	
		4. 瘀血阻络证	
	(八)绝经前后诸证	1. 阴虚火旺证	(1)可参考本病辨证论治的西医学疾病 (2)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) (4)健康指导
		2. 脾肾阳虚证	
		3. 肝郁肾虚证	
	(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)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) (4)健康指导
		2. 肾阳亏虚证	
		3. 湿热下注证	

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 中 医 儿 科 五 官 科 常 见 病 的 辨 证 论 治	(一) 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) 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) (4) 健康指导
		2. 脾虚夹积证	(4) 健康指导
	(二) 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) 证候类型及治则治法
		2. 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)
		3. 脾胃阴虚证	(4) 健康指导
	(三) 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) 主要证候类型及治则治法
		2. 胆经郁热证	(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) (4) 健康指导
	(四) 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) 证候类型及治则治法
		2. 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) (4) 健康指导
	(五) 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) 证候类型及治则治法
		2. 火毒上攻证	(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. 虚火上炎证	(4) 健康指导
	(六) 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
		2. 肝火上扰证	(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. 肾精亏损证	(4) 健康指导
十 民 族 医 药 基 础 知 识	(一) 藏医药	1. 藏医基础知识	(1) 五元、三因、阴阳学说的内容 (2) 藏医的治疗原则和方法
		2. 藏药基础知识	(1) 药物与五元的关系 (2) 药物的六味、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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十 民族医药基础知识	(二)蒙医药	1. 蒙医基础知识	(1)三根、七素、三秽的内容 (2)七素与三根的关系
		2. 蒙药基础知识	(1)药味、药力、药能、药物功能的内容,药味与五元的关系 (2)组方依据和准则 (3)传统剂型 (4)用药方法、剂量和用药禁忌
	(三)维吾尔医药	1. 维吾尔医基础知识	维吾尔医学的各种学说内容
		2. 维吾尔药基础知识	(1)药性、药性级别、药味、矫正药的内容 (2)基本方剂的组成、命名和用量 (3)维吾尔药的四大类剂型
十一 中药调剂和贮藏养护	(一)中药处方	1. 处方格式	前记、正文、后记的内容
		2. 处方的常用术语	(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
		3. 处方调剂	(1)处方调剂流程 (2)“四查十对”
	(二)处方审核	1. 处方审核的要求	处方审核原则和注意事项
		2. 处方审核的主要内容	(1)处方规范性审核要求(中药饮片处方书写要求;中成药处方的书写要求;饮片处方的正名别名、并开药名) (2)处方用药适宜性审核要求(饮片处方药味的生制品、脚注、用法用量和用药禁忌;中成药的用量用法和用药禁忌)
	(三)处方调配、复核与发药	1. 中药饮片处方调配	(1)饮片斗谱安排 (2)饮片调配用具 (3)药味调配要求 (4)饮片的处方应付 (5)28种毒性中药及按麻醉药品管理的饮片调配 (6)有毒、小毒中药的用法用量及调配
		2. 中成药处方调配	(1)中成药处方调配的程序和注意事项 (2)妊娠禁用、忌用和慎用的中成药 (3)含毒性饮片的中成药、含按麻醉药管理饮片的中成药以及含朱砂的中成药调配
		3. 处方复核、发药与用药指导	(1)中药处方复核注意事项 (2)发药与用药指导

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十一 中药调剂和贮藏养护	(四) 中药煎药	中药汤剂与煎煮方法	(1) 煎煮程序 (2) 注意事项 (3) 特殊煎药方法
	(五) 中药临方炮制与临方制剂加工	1. 临方炮制	目的和注意事项
		2. 临方制剂加工	目的和注意事项
	(六) 中药的质量变异	1. 常见中药质量变异现象	(1) 中药饮片常见的质量变异现象 (2) 中成药常见的质量变异现象 (3) 易发生质量变异的中药品种
		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
	(七) 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、 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 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
十二 中药的合理应用	(一) 中药合理应用与保障措施	1. 合理用药的基本原则	安全、有效、简便、经济使用药品的要求
		2. 不合理用药主要表现、后果及合理用药的主要措施	(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	配伍原则和配伍应注意的问题
		2. 中药饮片复方配伍和不同炮制品的正确应用	(1) 中药饮片复方配伍理论应用 (2) 中药饮片不同炮制品在方剂中选用和使用注意

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十二 中 药 的 合 理 应 用	(三)中成药的合理应用	1. 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
		2. 中成药的合理联用	(1) 中成药之间的配伍应用 (2) 中成药与药引的配伍应用 (3) 中成药联用的配伍禁忌
	(四)中西药的合理联用	1. 中西药联用的目的	(1) 协同增效 (2) 降低毒副反应 (3) 减少用药剂量
		2. 中西药联用的药物相互作用	(1) 药动学上的相互作用 (2) 药效学上的相互作用
		3. 中西药联用的实例分析	(1) 中西药合理联用的实例分析 (2) 中西药不合理联用的实例分析
		4. 含西药组分的中成药	(1) 常用的品名和所含西药成分 (2) 使用注意事项
	(五)特殊人群的中药合理应用	1. 老年患者的中药应用	(1) 基本原则 (2) 注意事项
		2. 妊娠期、哺乳期患者的中药应用	(1) 基本原则 (2) 注意事项
		3. 婴幼儿患者的中药应用	(1) 基本原则 (2) 注意事项
		4. 肾功能不全者的中药应用	(1) 基本原则和注意事项 (2) 易引起肾损伤的中药品种 (3) 药物性肾损伤的防治措施
		5. 肝功能不全者的中药应用	(1) 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) 药物性肝损伤的防治措施
十三 中 药 用 药 安 全	(一)中药药物警戒	1. 中药药物警戒与中药不良反应监测	药物警戒与药物不良反应监测的区别
		2. 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
	(二)中药药物不良反应	1. 中药药物不良反应/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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十三 中 药 用 药 安 全	(二) 中药药物不良反应	3. 引起药物不良反应发生的因素	(1) 药物因素 (2) 患者机体因素 (3) 临床使用因素
		4. 监测与报告	(1) 自愿呈报和集中监测 (2) 监管系统 (3) 报告范围和程序 (4) 因果关系评价原则
		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. 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) 医疗用毒性中药的中毒反应和基本救治原则	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
		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监管和药学服务工作所必备的专业知识,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,也是执业药师的执业技能的基础,体现了药师知识素养和业务水准。

本科目要求在正确认识国家药品质量标准和药品安全性、有效性、质量可控性的基础上,重点掌握药物结构与构效关系,药物剂型的特点、质量要求和临床应用,药效学、药动学及药物体内过程;熟悉药物对机体毒性作用要求等内容;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,全面认识药物的本质与其发挥作用的客观规律。

大单元	小单元	细 目	要 点
一 药 品 与 药 品 质 量 标 准	(一) 药物与药物制剂	1. 药物分类与药物命名	(1) 药物与药品 (2) 药物的来源与分类 (3) 药品具有的特性 (4) 药品名称: 通用名、化学名、商品名
		2. 药物剂型与制剂	(1) 药物的剂型分类和作用 (2) 药物辅料的分类、功能与质量要求 (3) 药品包装的作用与包装材料的分类、质量要求 (4) 常用药品包装材料
		3. 药物稳定性及有效期	(1) 药物制剂稳定性及其变化 (2) 制剂稳定化影响因素与稳定化方法 (3) 药物稳定化实验方法 (4) 药品有效期
	(二) 药品质量标准	1. 药品标准体系	(1) 我国药品标准体系的组成 (2) 《中国药典》的结构与主要内容: 凡例、正文、通则 (3) 国际药品标准的基本内容与特点: 美国药典、欧洲药典、日本药典
		2. 药品标准质量要求	(1) 《中国药典》标准体系 (2) 《中国药典》基本要求与他项要求: 性状、鉴别、检查、含量测定、附加事项

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
一 药品与药品质量标准	(三) 药品质量保证	1. 药品质量研究	(1) 创新药质量研究: 药品特性检查、药品杂质分析、注射剂安全性检查、药品稳定性试验 (2) 仿制药质量一致性评价: 药物晶型与杂质模式研究、药物溶出度评价、人体生物等效性试验
		2. 药品质量检验	(1) 药品质量检验分类 (2) 检验工作基本程序: 抽样、检验、报告
		3. 体内药物检测	(1) 生物样品种类: 血样、尿液 (2) 生物样品测定法: 免疫分析法、色谱分析法 (3) 药动学研究参数测定: 研究方案、样品测试、数据处理、生物等效性评价
二 药物的结构与作用	(一) 药物结构与作用方式对药物活性的影响	1. 药物的结构和名称	(1) 药物的常见化学骨架结构和名称 (2) 药物结构的母核、药效团
		2. 药物与靶标相互作用对活性的影响	(1) 化学药物及其作用方式: 结构非特异性药物、结构特异性药物、构效关系 (2) 药物与作用靶标结合的化学本质 (3) 共价键键合和非共价键键合类型
	(二) 药物结构与性质对药物活性的影响	1. 药物结构、理化性质与药物活性	(1) 药物的脂水分配系数及其影响因素 (2) 药物溶解性、渗透性及生物药剂学分类
		2. 药物的酸碱性、解离度和 pK_a 对药效的影响	(1) 药物解离常数(pK_a)、体液介质pH与药物在胃和肠道中的吸收关系 (2) 药物的酸碱性、解离度与中枢作用
		3. 药物结构中的取代基对生物活性影响	(1) 药物结构中不同的官能团(取代基)对药物的影响 (2) 药物的典型官能团羟基、卤素、羟基和巯基、醚和硫醚、磺酸、羧酸和酯、酰胺、胺类等对生物活性的影响
		4. 药物分子的电荷分布对药效的影响	药物分子的电荷分布对药效的影响
		5. 药物的立体结构对药物作用的影响	(1) 药物的手性结构对药物活性的影响 (2) 药物的几何异构对药物活性的影响 (3) 药物的构象异构对药物活性的影响

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 药 物 的 结 构 与 作 用	(三) 药物结构与药物代谢	1. 药物结构与第 I 相生物转化的规律	(1) 参与 I 相代谢的酶类：氧化-还原酶、还原酶、水解酶 (2) 药物结构的 I 相生物转化 (3) 含芳环、烯烃、炔烃类、饱和烃类药物第 I 相生物转化的规律 (4) 含卤素的药物第 I 相生物转化的规律 (5) 含氮原子(胺类、硝基)药物第 I 相生物转化的规律 (6) 含氧原子(醚类、醇类和羧酸类、酮类)药物第 I 相生物转化的规律 (7) 含硫原子的硫醚 S-脱烷基、硫醚 S-氧化反应、硫羰基化合物的氧化脱硫代谢、亚砷类药物代谢的规律 (8) 酯和酰胺类药物第 I 相生物转化的规律
		2. 药物结构与第 II 相生物转化的规律	(1) 与葡萄糖醛酸的结合反应 (2) 与硫酸的结合反应 (3) 与氨基酸的结合反应 (4) 与谷胱甘肽的结合反应 (5) 乙酰化结合反应 (6) 甲基化结合反应
	(四) 药物结构与毒副作用	1. 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副作用 (3) 药物与非治疗靶标结合产生的副作用 (4) 对心脏快速延迟整流钾离子通道(hERG)的影响
		2. 药物与体内代谢过程引发的毒副作用	(1) 药物对细胞色素 P450 的作用引发的毒副作用 (2) 药物代谢产物产生毒副作用：含有苯胺、苯酚等结构药物的代谢；含有杂环结构的药物代谢；含有芳烷酸药物的代谢；其他可代谢成活泼基团的药物

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 常用 药 物 的 结 构 与 作 用	(一)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、构效关系与应用 (2) 非苯二氮草类药物的结构特征与应用
		2. 抗精神病药物	(1) 吩噻嗪类及三环类药物的结构特征、构效关系与应用 (2) 其他抗精神病药物的结构特征与应用
		3. 抗抑郁药物	抗抑郁药物的结构特征与应用
		4. 镇痛药物	(1) 吗啡及其衍生物的结构特征与应用 (2) 哌啶类镇痛药物的结构特征与应用 (3) 氨基酮类及其他合成镇痛药物的结构特征与应用
	(二)外周神经系统药物	1. 组胺 H ₁ 受体拮抗剂药物	组胺 H ₁ 受体拮抗剂药物的结构特征、构效关系与应用
		2. 拟肾上腺素药物	拟肾上腺素药物的结构特征、构效关系与应用
	(三)解热镇痛及非甾体抗炎药物	1. 解热镇痛药物	解热镇痛药物的分类、结构特征与应用
		2. 非甾体抗炎药物	非甾体抗炎药物的分类、结构特征与应用
	(四)消化系统疾病药物	1. 抗溃疡药物	(1) 组胺 H ₂ 受体阻断剂药物的结构特征、构效关系与应用 (2) 质子泵抑制剂药物的结构特征与应用
		2. 促胃肠动力药物	促胃肠动力药物的结构特征与应用
	(五)循环系统疾病药物	1. 抗高血压药物	(1) 血管紧张素转换酶抑制剂药物的结构特征、构效关系与应用 (2) 血管紧张素 II 受体拮抗剂药物的结构特征、构效关系与应用
		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、构效关系与应用
		3. 抗心律失常药物	(1) 钾通道阻滞剂药物的结构特征与应用 (2) β -肾上腺素受体拮抗剂药物的结构特征、构效关系与应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 常用药 物的结 构与作 用	(五)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与应用 (2) 钙通道阻滞剂药物的结构特征、构效关系与应用
		5. 抗血栓药物	抗凝血药物、抗血小板药物的结构特征与应用
	(六)内分泌系统疾病药物	1. 甾体激素药物	(1) 肾上腺糖皮质激素药物的结构特征、构效关系与应用 (2) 雌激素类药物的结构特征与应用 (3) 孕激素类药物的结构特征与应用 (4) 雄性激素及蛋白同化激素类药物的结构特征与应用
		2. 降血糖药物	(1) 胰岛素及其类似物药物的结构特征与应用 (2) 促进胰岛素分泌药物的分类、结构特征与应用 (3) 胰岛素增敏剂药物的分类、结构特征与应用 (4) α -葡萄糖苷酶抑制剂药物的结构特征与应用 (5) 二肽基肽酶-4抑制剂药物的结构特征与应用 (6) 钠-葡萄糖协同转运蛋白2抑制剂药物的结构特征与应用
		3. 骨代谢调节药物	(1) 双膦酸盐类药物的结构特征与应用 (2) 促进钙吸收药物的结构特征与应用
	(七)抗感染药物	1. 抗生素类抗菌药物	(1) β -内酰胺类抗菌药物的分类与结构特征 (2) 青霉素类抗菌药物的结构特征、构效关系与应用 (3) 头孢菌素类抗菌药物的结构特征、构效关系与应用 (4) 其他 β -内酰胺类抗菌药物的结构特征与应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 常用药物的结构与作用	(七)抗感染药物	2. 合成抗菌药物	(1) 氟喹诺酮类抗菌药物的结构特征、构效关系与应用 (2) 磺胺类抗菌药物及抗菌增效药物的结构特征、构效关系与应用 (3) 抗真菌药物的结构特征与应用
		3. 抗病毒药物	(1) 核苷类抗病毒药物的结构特征与应用 (2) 非核苷类抗病毒药物的结构特征与应用
		4. 抗疟药物	青蒿素类抗疟药物的结构特征与应用
	(八)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与应用
		2. 抗代谢抗肿瘤药物	常用抗代谢抗肿瘤药物的结构特征与应用
		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与应用
		4. 靶向抗肿瘤药物	靶向抗肿瘤药物的结构特征与应用
		5. 止吐药物	5-HT ₃ 受体拮抗剂止吐药物的结构特征与应用
四 口服制剂与临床应用	(一)口服固体制剂	1. 口服固体制剂的常用辅料	分类、特点与作用
		2. 口服固体制剂包衣	目的、常规类型、作用及相关包衣材料
		3. 口服散剂和颗粒剂	(1) 分类、特点、质量要求与包装贮存 (2) 临床应用与注意事项 (3) 典型处方分析
		4. 口服片剂	(1) 分类、特点、质量要求与包装贮存 (2) 制备时常见问题及原因 (3) 临床应用与注意事项 (4) 典型处方分析
		5. 口服胶囊剂	(1) 分类、特点、质量要求与包装贮存 (2) 临床应用与注意事项 (3) 典型处方分析
		6. 口服滴丸剂	(1) 分类、特点、质量要求与包装贮存 (2) 常用基质 (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
四 口服制剂与临床应用	(一) 口服固体制剂	7. 口服膜剂	(1) 特点、质量要求与包装贮存 (2) 临床使用与注意事项 (3) 典型处方分析
	(二) 口服液体制剂	1. 口服液体制剂的分类与基本要求	分类、特点、质量要求与包装贮存
		2. 口服液体制剂的溶剂和附加剂	(1) 常用的溶剂和要求 (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	特点、分类、毒性与应用
		4. 低分子溶液剂	(1) 溶液剂、芳香水剂、酊剂、酞剂、酞剂、糖浆剂的制剂特点与质量要求 (2) 典型处方分析
		5. 高分子溶液剂与溶胶剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 典型处方分析
		6. 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
		7. 口服乳剂	(1) 分类、特点与质量要求 (2) 乳化剂与稳定性 (3) 典型处方分析
五 注射剂与临床应用	(一) 注射剂的质量控制	1. 注射剂的基本要求	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	(1) 组成与性质 (2) 污染途径与除去方法
		4. 溶解度与溶出速度	(1) 溶解度和溶解速度影响因素 (2) 增加溶解度和溶解速度的方法
		5. 注射剂的配伍	注射剂的配伍及配伍变化的主要原因
		6. 包装与贮存	包装及贮存的关键指标及质量要求
	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 注射剂与临床应用	(二)普通注射剂	2. 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
		3. 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
		4. 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
		5. 注射用浓溶液	(1)特点与质量要求 (2)典型处方分析
		6. 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
	(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)脂质体的分类、性质与特点 (2)常见新型靶向脂质体的介绍 (3)脂质体的组成、结构和膜材料 (4)脂质体的质量要求 (5)脂质体的作用机制和作为药物载体的用途 (6)脂质体存在的问题 (7)典型处方分析
		3. 微球	(1)分类、特点、质量要求 (2)微球的载体材料和用途 (3)临床应用与注意事项 (4)典型处方分析
		4. 微囊	(1)分类、特点、质量要求 (2)微囊的载体材料和用途 (3)微囊中药物的释放 (4)典型处方分析

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 注射剂与临床应用	(三)微粒制剂	5. 其他微粒制剂	白蛋白结合型紫杉醇、亚微乳、纳米乳、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	处方设计与质量要求
六 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、特点与选用原则
		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)凝胶剂的质量要求 (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. 皮肤给药的液体制剂	(1)搽剂、涂剂、涂膜剂与洗剂的质量要求 (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、特点和质量要求 (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、特点和质量要求 (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
六 皮肤和黏膜给药途径制剂与临床应用	(二) 黏膜给药制剂	4. 粉雾剂	(1) 分类、特点和质量要求 (2) 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. 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
		7. 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
		8. 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
		9. 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
七 生物药剂与药代动力学	(一) 药物体内过程的基本原理	1. 机体对药物的作用	(1) 药物在体内的基本过程 (2) 药物体内动力学过程及药代动力学 (3) 药动学常用参数及临床意义
		2. 药物的跨膜转运	(1) 生物膜的结构与性质 (2) 药物的转运方式：被动转运、载体介导转运、膜动转运
	(二) 药物的吸收	1. 药物的胃肠道吸收	(1) 胃肠道的结构与功能 (2) 影响药物吸收的生理因素 (3) 食物对药物吸收的影响 (4) 药物理化性质对吸收的影响 (5) 药物剂型因素与制剂对药物吸收的影响及临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 生物 药剂 与 药 代 动 力 学	(二)药物的吸收	2. 药物的非胃肠道吸收	(1) 注射途径与药物吸收的关系 (2) 肺部吸收的特点影响肺部药物吸收的因素 (3) 鼻腔黏膜的生理环境与影响药物吸收的因素 (4) 口腔黏膜的生理环境与影响药物吸收的因素及临床应用 (5) 眼部的生理环境与影响药物吸收的因素及临床应用 (6) 直肠及阴道的生理环境与影响药物吸收的因素 (7) 皮肤吸收与影响药物经皮渗透吸收的因素
		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
	(三)药物的分布、代谢与排泄	2. 药物代谢	(1) 药物的代谢与药理作用 (2) 药物代谢的部位与首过效应 (3) 药酶的代谢特点、代谢过程及其影响因素 (4) 药物代谢在临床中的应用
		3. 药物排泄	(1) 药物的肾排泄、胆汁排泄与肠肝循环 (2) 药物的其他排泄途径
	(四)药代动力学模型及应用	1. 房室模型及应用	(1) 单室及双室模型的结构与特征 (2) 单室模型静脉注射： $C-t$ 关系、药动学参数的求算及临床意义(k 、 $t_{1/2}$ 、 V 、 Cl 、 AUC) (3) 单室模型静脉滴注： $C-t$ 关系、稳态血药浓度、达稳分数、负荷剂量的临床意义 (4) 单室模型血管外给药： $C-t$ 关系、吸收分数、吸收速率常数、吸收半衰期、达峰浓度、达峰时间的临床意义 (5) 双室模型：静脉注射 $C-t$ 关系、血管外给药 $C-t$ 关系 (6) 多剂量给药： $C-t$ 关系、稳态血药浓度、波动度、蓄积、负荷剂量的临床意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 生物 药剂 与 药代 动力学	(四)药代动力学 模型及应用	2. 非线性药动学	(1)产生原因及临床影响 (2)米氏方程、参数及特点 (3)非线性药动学的特点与识别
		3. 统计矩分析	(1)统计矩分析的基本原理与特点 (2)零阶矩、一阶矩、平均滞留时间的临床意义 (3)统计矩分析估算药动学参数
	(五)一般药物的 给药方案设计 及个体化给药	1. 给药方案设计	(1)一般原则 (2)给药方案的设计: 根据半衰期、平均稳态血药浓度、稳态血药浓度范围、最小稳态血药浓度设计方案
		2. 个体化给药	(1)血药浓度与给药方案个体化 (2)肾功能减退患者的给药方案设计
		3. 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
	(六)生物利用度 研究与生物等效 性评价	1. 生物利用度	(1)生物利用度、绝对生物利用度、相对生物利用度的计算及临床意义 (2)生物利用度研究的研究方法和影响因素
		2. 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
八 药 物 对 机 体 的 作 用	(一)药物作用的 两重性	1. 药物的作用	(1)药物的作用、效应 (2)药物作用的特异性、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)最小有效量、效能、效价强度、ED ₅₀ 、LD ₅₀ 、治疗指数等的临床意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
八 药 物 对 机 体 的 作 用	(二) 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) 起效时间、最大效应时间、疗效维持时间、作用残留时间、有效效应、中毒效应等的临床意义
	(三) 药物的作用机制与受体	1. 药物的作用机制	(1) 作用于受体 (2) 影响酶的活性 (3) 影响细胞膜离子通道 (4) 干扰核酸代谢 (5) 补充体内物质 (6) 改变细胞周围环境的理化性质 (7) 影响生理活性物质及其转运体 (8) 影响机体免疫功能 (9) 非特异性作用
		2. 药物的作用与受体	(1) 受体的特点 (2) 药物与受体相互作用学说 (3) 受体的类型和性质 (4) 受体作用的信号转导 (5) 受体的激动药和拮抗药 (6) 受体的调节
	(四) 药效学方面的药物相互作用	1. 药物效应的协同作用	(1) 相加作用 (2) 增强作用 (3) 增敏作用
		2. 药物效应的拮抗作用	(1) 生理性拮抗 (2) 生化性拮抗 (3) 化学性拮抗 (4) 药理性拮抗
	(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：药动学差异和药效学差异
		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) 肿瘤分子靶向治疗中基因检测的临床意义

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
八 药 物 对 机 体 的 作 用	(六)时辰药理学 与临床合理用药	1. 时辰药理学的内容	(1) 时间生物学与时辰药理学 (2) 时辰药效学与时辰毒理学 (3) 时辰药动学 (4) 药物作用昼夜节律机制
		2. 时辰药理学与药物应用	(1) 心血管药物的时辰应用 (2) 平喘药物的时辰应用 (3) 糖皮质激素类药物的时辰应用 (4) 胰岛素的时辰应用 (5) 抗肿瘤药物的时辰应用
	(七)药物应用的 毒性作用	1. 药物毒性作用的机制及影响因素	(1) 药物毒性作用的机制 (2) 影响药物毒性作用的因素
		2. 药物对机体各系统的毒性作用	(1) 药物对消化系统的毒性作用及常见药物 (2) 药物对肾脏的毒性作用及常见药物 (3) 药物对肝脏的毒性作用及常见药物 (4) 药物对神经系统的毒性作用及常见药物 (5) 药物对心血管系统的毒性作用及常见药物 (6) 药物对血液系统的毒性作用及常见药物 (7) 药物对免疫系统的毒性作用及常见药物 (8) 药物对内分泌系统的毒性作用及常见药物 (9) 药物对呼吸系统的毒性作用及常见药物 (10) 药物对皮肤的毒性作用及常见药物

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,直接反映执业药师核心知识和能力要求。

本科目要求重点掌握各系统疾病治疗所需药物的分类和常用药品、药理作用与作用机制等内容;熟悉常用药品的作用特点、典型不良反应、禁忌、特殊人群用药及具有临床意义的药物相互作用;熟悉代表药品的适应证、用法用量和临床应用注意事项。

大单元	小单元	细 目	要 点
精神与中枢神经系统疾病用药	(一)镇静与催眠药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	地西泮、佐匹克隆、唑吡坦的适应证与临床应用
	(二)抗癫痫药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	卡马西平、苯妥英钠、丙戊酸钠的适应证与临床应用
	(三)抗抑郁药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	氟西汀、帕罗西汀、米氮平、度洛西汀的适应证与临床应用
	(四)脑功能改善及抗记忆障碍药	药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
一 精神与中 枢神经系 统疾病用 药	(五)治疗缺血性 脑血管病药	药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
	(六)镇痛药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	吗啡、曲马多、芬太尼、羟考酮的适应证与临床应用
	(七)抗帕金森 病药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	左旋多巴、恩他卡朋、苯海索、司来吉兰的适应证与临床应用
	(八)抗精神病药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	氯氮平、碳酸锂、阿立哌唑、利培酮的适应证与临床应用
二 解热、 镇痛、 抗炎、 抗风 湿药 及抗 痛风药	(一)解热、镇 痛、抗炎、抗风 湿药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)非选择性环氧化酶抑制剂对乙酰氨基酚、吲哚美辛、布洛芬、双氯芬酸、美洛昔康、尼美舒利的适应证与临床应用 (2)选择性环氧化酶-2(COX-2)抑制剂塞来昔布、依托考昔的适应证与临床应用 (3)抗风湿药来氟米特、双醋瑞因、金诺芬的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 解热、 镇痛、 抗炎、 抗风 湿药 及抗 痛风药	(二)抗痛风药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)抑制粒细胞浸润炎症反应药秋水仙碱的适应证与临床应用 (2)促进尿酸排泄药苯溴马隆的适应证与临床应用 (3)抑制尿酸生成药别嘌醇、非布司他的适应证与临床应用
三 呼 吸 系 统 疾 病 用 药	(一)镇咳药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	中枢性镇咳药可待因、福尔可定、喷托维林、右美沙芬、苯丙哌林的适应证与临床应用
	(二)祛痰药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)恶性性祛痰药氯化铵、愈创甘油醚的适应证与临床应用 (2)黏痰溶解剂氨溴索、乙酰半胱氨酸的适应证与临床应用 (3)黏痰稀释剂羧甲司坦的适应证与临床应用
	(三)平喘药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 呼 吸 系 统 疾 病 用 药	(三)平喘药	2. 代表药品	(1) β_2肾上腺素受体激动剂沙丁胺醇、沙美特罗、福莫特罗、特布他林的适应证与临床应用 (2) M胆碱受体拮抗剂异丙托溴铵、噻托溴铵的适应证与临床应用 (3) 黄嘌呤类药物茶碱的适应证与临床应用 (4) 过敏介质阻释剂色甘酸钠、酮替芬的适应证与临床应用 (5) 肾上腺皮质激素布地奈德、氟替卡松、倍氯米松的适应证与临床应用 (6) 白三烯受体阻断剂孟鲁司特的适应证与临床应用 (7) 具有平喘作用的复方制剂沙美特罗替卡松、布地奈德福莫特罗粉吸入剂、吸入用复方异丙托溴铵溶液、复方异丙托溴铵气雾剂的适应证与临床应用
四 消 化 系 统 疾 病 用 药	(一)抗酸药和胃黏膜保护药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	铝碳酸镁、枸橼酸铋钾、硫糖铝、吉法酯的适应证与临床应用
	(二)抑酸药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) H_2受体拮抗剂法莫替丁、雷尼替丁的适应证与临床应用 (2) 质子泵抑制剂奥美拉唑、埃索美拉唑(艾司奥美拉唑)、泮托拉唑的适应证与临床应用 (3) 钾离子竞争性酸抑制剂伏诺拉生的适应证与临床应用 (4) 前列腺素类米索前列醇的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
四 消化系 统疾 病用 药	(三)解痉药、胃肠动力药和治疗功能性胃肠病药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	(1)解痉药颠茄、阿托品、东莨菪碱的适应证与临床应用 (2)胃肠动力药多潘立酮、莫沙必利的适应证与临床应用 (3)治疗功能性肠道疾病的药物匹维溴铵、曲美布汀的适应证与临床应用
	(四)止吐药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	昂丹司琼、帕洛诺司琼、阿瑞匹坦的适应证与临床应用
	(五)肝胆疾病用药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	(1)肝脏疾病用药双环醇、多烯磷脂酰胆碱、甘草酸二铵、硫普罗宁、水飞蓟宾葡甲胺的适应证与临床应用 (2)胆疾病用药熊去氧胆酸的适应证与临床应用
	(六)泻药和便秘治疗药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	乳果糖、聚乙二醇、聚卡波非钙、多库酯钠、普芦卡必利、利那洛肽的适应证与临床应用
	(七)止泻药、肠道抗感染药及肠道消炎药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
四 消化系 统疾 病用 药	(七)止泻药、 肠道抗感染药及 肠道消炎药	2.代表药品	(1)肠道吸附剂蒙脱石的适应证与临床应用 (2)含碳水化合物的电解质补液盐的适应证与 临床应用 (3)抗动力药洛哌丁胺的适应证与临床应用 (4)抗分泌药消旋卡多曲的适应证与临床应用 (5)微生态制剂地衣芽孢杆菌活菌、双歧杆菌 三联活菌的适应证与临床应用 (6)肠道抗感染药利福昔明的适应证与临床 应用 (7)肠道抗炎药柳氮磺吡啶、美沙拉秦(美沙 拉嗪)的适应证与临床应用
		1.药理作用与临床 评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
	(八)助消化药	2.代表药品	乳酶生、胰酶的适应证与临床应用
五 心 血 管 系 统 疾 病 用 药	(一)抗心律失 常药	1.药理作用与临床 评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	作用于心血管系统离子通道的药物普罗帕酮、 胺碘酮、索他洛尔、维拉帕米的适应证与临床 应用
	(二)抗高血 压药	1.药理作用与临床 评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2.代表药品	(1)肾素-血管紧张素系统抑制剂卡托普利、 福辛普利、缬沙坦、厄贝沙坦、奥美沙 坦、阿利吉仑的适应证与临床应用 (2)钙通道阻滞剂硝苯地平、非洛地平、氨氯 地平、拉西地平的适应证与临床应用 (3) β 受体拮抗剂普萘洛尔、美托洛尔、比索 洛尔、卡维地洛的适应证与临床应用 (4)其他抗高血压药利血平、甲基多巴、硝普 钠的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 心 血 管 系 统 疾 病 用 药	(三)调节血脂药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)主要降胆固醇的药物辛伐他汀、阿托伐他汀、瑞舒伐他汀、普罗布考、依折麦布的适应证与临床应用 (2)主要降三酰甘油的药物非诺贝特、阿昔莫司的适应证与临床应用
	(四)抗心绞痛药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	硝酸酯类药硝酸甘油、硝酸异山梨酯、单硝酸异山梨酯的适应证与临床应用
	(五)抗心力衰竭药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)强心苷类药地高辛的适应证与临床应用 (2)沙库巴曲缬沙坦、米力农、伊伐布雷定的适应证与临床应用
六 血 液 系 统 疾 病 用 药	(一)抗血栓药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)维生素K拮抗剂华法林的适应证与临床应用 (2)肝素类肝素、达肝素钠、那屈肝素钙(那曲肝素钙)、依诺肝素钠的适应证与临床应用 (3)抗血小板药阿司匹林、氯吡格雷的适应证与临床应用 (4)溶栓药阿替普酶的适应证与临床应用 (5)直接凝血酶抑制剂达比加群酯的适应证与临床应用 (6)直接X _a 因子抑制剂利伐沙班的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 血液系统 疾病用药	(二)抗出血药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)抗纤维蛋白溶解药氨基己酸、氨甲环酸的适应证与临床应用 (2)维生素K类维生素K ₁ 的适应证与临床应用 (3)凝血因子人凝血因子Ⅷ、重组人凝血因子Ⅸ的适应证与临床应用 (4)蛇毒血凝酶类止血药的适应证与临床应用 (5)促血小板生成药重组人血小板生成素、艾曲泊帕乙醇胺的适应证与临床应用
	(三)抗贫血药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)铁剂硫酸亚铁、右旋糖酐铁的适应证与临床应用 (2)叶酸、维生素B ₁₂ 的适应证与临床应用 (3)重组人促红素的适应证与临床应用
	(四)升白细胞药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	重组人粒细胞刺激因子、重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子的适应证与临床应用
七 利尿药和泌尿系统 疾病用药	(一)利尿药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)袢利尿剂呋塞米、布美他尼、托拉塞米的适应证与临床应用 (2)噻嗪类及类噻嗪类利尿剂氢氯噻嗪、吲达帕胺的适应证与临床应用 (3)留钾利尿剂螺内酯、氨苯蝶啶的适应证与临床应用 (4)渗透性利尿剂甘露醇、甘油果糖的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 利尿药和泌尿系统疾病用药	(二)治疗良性前列腺增生症用药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) α_1 受体拮抗剂坦洛新(坦索罗辛)、赛洛多辛的适应证与临床应用 (2) 5α -还原酶抑制剂非那雄胺的适应证与临床应用
	(三)治疗膀胱过度活动症用药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	M受体拮抗药托特罗定、奥昔布宁的适应证与临床应用
八 内分泌系统疾病用药	(一)下丘脑-垂体激素及其有关药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	重组人生长激素、生长抑素、去氨加压素和促皮质素的适应证与临床应用
	(二)肾上腺糖皮质激素	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	泼尼松、甲泼尼龙、地塞米松的适应证与临床应用
	(三)甲状腺激素类药物和抗甲状腺药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	左甲状腺素、丙硫氧嘧啶、甲巯咪唑的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
八 内 分 泌 系 统 疾 病 用 药	(四)胰岛素和其他影响血糖的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)胰岛素和胰岛素类似物类药物的适应证与临床应用 (2)双胍类二甲双胍的适应证与临床应用 (3)磺酰脲类格列美脲、格列本脲的适应证与临床应用 (4)促胰岛素分泌剂瑞格列奈的适应证与临床应用 (5) α -糖苷酶抑制剂阿卡波糖的适应证与临床应用 (6)噻唑烷二酮类吡格列酮的适应证与临床应用 (7)二肽基肽酶-4 抑制剂西格列汀的适应证与临床应用 (8)钠-葡萄糖协同转运蛋白-2 抑制剂达格列净的适应证与临床应用 (9)胰高血糖素样肽-1 受体激动剂艾塞那肽、利拉鲁肽的适应证与临床应用
	(五)调节骨代谢的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	碳酸钙、骨化三醇、阿仑膦酸钠、唑来膦酸、特立帕肽、鲑降钙素和雷洛昔芬的适应证与临床应用
	(六)抗肥胖症药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	奥利司他的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 抗 菌 药 物	(一) 抗菌药物总论	药理作用与临床评价	(1) 抗菌药物与抗菌活性 (2) 病原微生物的耐药性 (3) 药理作用和PK/PD特点
	(二) 青霉素类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	青霉素、阿莫西林、苄星青霉素的适应证与临床应用
	(三) 头孢菌素类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	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、头孢吡肟的适应证与临床应用
	(四) β -内酰胺酶抑制剂与 β -内酰胺类复方制剂抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	阿莫西林克拉维酸钾、氨苄西林舒巴坦、头孢哌酮舒巴坦、哌拉西林他唑巴坦的适应证与临床应用
	(五) 碳青霉烯类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	亚胺培南西司他丁、美罗培南、厄他培南的适应证与临床应用
	(六) 其他 β -内酰胺类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	头孢西丁、拉氧头孢、氨曲南的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 抗 菌 药 物	(七) 氨基糖苷类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	庆大霉素、阿米卡星的适应证与临床应用
	(八) 大环内酯类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	红霉素、克拉霉素、阿奇霉素的适应证与临床应用
	(九) 四环素类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	米诺环素、多西环素的适应证与临床应用
	(十) 林可霉素类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	克林霉素的适应证与临床应用
	(十一) 糖肽类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	万古霉素、替考拉宁的适应证与临床应用
	(十二) 酰胺醇类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	氯霉素的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 抗 菌 药 物	(十三)喹诺酮类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	环丙沙星、左氧氟沙星、莫西沙星的适应证与临床应用
	(十四)硝基呋喃类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	呋喃妥因的适应证与临床应用
	(十五)硝基咪唑类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	甲硝唑、替硝唑、奥硝唑的适应证与临床应用
	(十六)磺胺类抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	磺胺嘧啶、复方磺胺甲噁唑的适应证与临床应用
	(十七)其他抗菌药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	多黏菌素(多黏菌素B、多黏菌素E)、磷霉素、利奈唑胺、替加环素的适应证与临床应用
	(十八)抗结核分枝杆菌药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 抗 菌 药 物	(十八)抗结核分枝杆菌药	2. 代表药品	异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇的适应证与临床应用
	(十九)抗真菌药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	两性霉素B、氟康唑、伊曲康唑、伏立康唑、卡泊芬净、氟胞嘧啶的适应证与临床应用
十 抗 病 毒 药 物	(一)抗疱疹病毒药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	阿糖腺苷、阿昔洛韦、更昔洛韦、膦甲酸钠适应证与临床应用
	(二)抗流感病毒药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)神经氨酸酶抑制剂奥司他韦的适应证与临床应用 (2)非糖基化基质蛋白抑制剂金刚乙胺的适应证与临床应用
	(三)抗逆转录病毒药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)核苷类逆转录酶抑制药去羟肌苷、司他夫定、阿巴卡韦的适应证与临床应用 (2)非核苷类逆转录酶抑制药奈韦拉平的适应证与临床应用 (3)蛋白酶抑制药茚地那韦的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十 抗 病 毒 药 物	(四) 抗肝炎病毒药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 抗乙型肝炎药恩替卡韦、替诺福韦酯、替比夫定、聚乙二醇干扰素 α 2a 的适应证与临床应用 (2) 抗丙型肝炎药索磷布韦维帕他韦、利巴韦林的适应证与临床应用
十一 抗 寄 生 虫 药 物	(一) 抗疟药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 控制疟疾症状的抗疟药双氢青蒿素、蒿甲醚、奎宁的适应证与临床应用 (2) 防止复燃与传播及预防疟疾的药物伯氨喹、乙胺嘧啶的适应证与临床应用 (3) 与抗疟药联合应用的药物磺胺多辛、氯苯砜的适应证与临床应用
	(二) 抗肠蠕虫药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 抗血吸虫药吡喹酮的适应证与临床应用 (2) 抗肝吸虫药三氯苯达唑的适应证与临床应用 (3) 抗丝虫药乙胺嗪、伊维菌素的适应证与临床应用 (4) 驱肠虫药哌嗪、噻嘧啶的适应证与临床应用 (5) 广谱驱肠虫和杀虫药阿苯达唑、甲苯咪唑、左旋咪唑的适应证与临床应用 (6) 驱绦虫药氯硝柳胺的适应证与临床应用 (7) 其他抗蠕虫药三苯双脒的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十一 抗 寄 生 虫 药 物	(三)抗原虫药	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)抗阿米巴药双碘喹啉的适应证与临床应用 (2)抗利什曼原虫药葡萄糖酸锑钠的适应证与临床应用
十二 抗 肿 瘤 药 物	(一)直接影响DNA结构和功能的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)破坏DNA的烷化剂环磷酰胺、噻替哌、替莫唑胺的适应证与临床应用 (2)破坏DNA的铂类化合物顺铂、卡铂、奥沙利铂的适应证与临床应用 (3)破坏DNA的抗生素丝裂霉素、博来霉素的适应证与临床应用 (4)拓扑异构酶抑制剂羟喜树碱、拓扑替康、依托泊苷的适应证与临床应用
	(二)干扰核酸生物合成的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 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、替吉奥的适应证与临床应用
	(三)干扰转录过程和阻止RNA合成的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	多柔比星的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十二 抗 肿 瘤 药 物	(四)抑制蛋白质合成与功能的药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	长春新碱、长春瑞滨、紫杉醇、多西他赛、高三尖杉酯碱的适应证与临床应用
	(五)调解体内激素平衡药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	他莫昔芬、来曲唑、依西美坦、氟维司群、氟他胺、戈舍瑞林的适应证与临床应用
	(六)靶向抗肿瘤药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1)络氨酸激酶抑制剂吉非替尼、厄洛替尼、伊马替尼的适应证与临床应用 (2)单克隆抗体贝伐珠单抗、利妥昔单抗、曲妥珠单抗的适应证与临床应用
	(七)免疫治疗药物	1. 药理作用与临床评价	(1)分类与常用药品 (2)药理作用、作用机制与作用特点 (3)具有临床意义的药物相互作用 (4)典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	帕博利珠单抗、纳武利尤单抗的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十三 糖类、盐类、酸碱平衡调节药物与营养药物	(一) 糖类、盐类、酸碱平衡调节药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 糖类: 葡萄糖、二磷酸果糖的适应证与临床应用 (2) 盐类: 氯化钠、氯化钾、氯化钙、门冬氨酸钾镁的适应证与临床应用 (3) 酸碱平衡调节药: 乳酸钠的适应证与临床应用
	(二) 维生素类药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	维生素 A、维生素 E、维生素 B ₁ 、维生素 B ₆ 、维生素 C 的适应证与临床应用
	(三) 肠内营养药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 通用型肠内营养药肠内营养粉剂 (TP) 的适应证与临床应用 (2) 疾病特异型肠内营养药肠内营养乳剂 (TPF-D) 的适应证与临床应用
	(四) 肠外营养药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 氨基酸类制剂复方氨基酸注射液 (18AA)、复方氨基酸注射液 (6AA)、复方氨基酸注射液 (9AA) 的适应证与临床应用 (2) 脂肪乳制剂中 / 长链脂肪乳注射液 (C8-24) 的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十四 生殖系统、 性激素及 生育用药	(一) 女性激素类	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 雌激素类戊酸雌二醇的适应证与临床应用 (2) 孕激素类黄体酮、甲羟孕酮、地屈孕酮的适应证与临床应用
	(二) 子宫颈局部用药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 典型不良反应和特殊人群用药
		2. 代表药品	聚甲酚磺醛、干扰素 $\alpha 2a$ 的适应证与临床应用
	(三) 退乳药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用与作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	溴隐亭的适应证与临床应用
	(四) 促性腺激素	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用与作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	绒促性素的适应证与临床应用
	(五) 促性腺激素释放激素类似物	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用与作用特点 (2) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	戈那瑞林的适应证与临床应用
	(六) 女性激素类避孕药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 短效口服避孕药左炔诺孕酮、去氧孕烯、孕二烯酮、双炔失碳酯的适应证与临床应用 (2) 长效避孕药炔孕酮、庚酸炔诺酮的适应证与临床应用 (3) 事后避孕药米非司酮的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十四 生殖系统、性激素及生育用药	(七)女性用阴道杀精药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 典型不良反应和禁忌
		2. 代表药品	壬苯醇醚的适应证与临床应用
	(八)男用避孕药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	棉酚的适应证与临床应用
	(九)子宫收缩药及引产药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用与作用特点
		2. 代表药品	(1) 垂体后叶制剂缩宫素、卡贝缩宫素的适应证 (2) 麦角制剂麦角新碱的适应证 (3) 前列腺素类卡前列素氨丁三醇、米索前列醇的适应证 (4) 促进子宫颈成熟的药物普拉睾酮的适应证
	(十)抗早产药物	1. 药理作用与临床评价	药理作用与作用特点
		2. 代表药品	利托君、硫酸镁的适应证
	(十一)雄激素类和男性生殖系统用药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	(1) 雄激素及睾酮衍生物十一酸睾酮、达那唑的适应证与临床应用 (2) 治疗勃起功能障碍药西地那非的适应证与临床应用
十五 眼科、耳鼻喉科用药	(一)抗眼部细菌感染药	1. 药理作用与临床评价	药理作用与作用机制
		2. 代表药品	妥布霉素、氯霉素、红霉素、夫西地酸、左氧氟沙星眼用制剂的适应证与临床应用
	(二)抗眼部病毒感染药	1. 药理作用与临床评价	药理作用与作用机制
		2. 代表药品	阿昔洛韦、更昔洛韦、重组人干扰素 α 2b 眼用制剂的适应证与临床应用
	(三)降眼压药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十五 眼科、耳鼻喉科用药	(三)降眼压药	2. 代表药品	毛果芸香碱、噻吗洛尔眼用制剂的适应证与临床应用
	(四)散瞳药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	硫酸阿托品、复方托吡卡胺眼用制剂的适应证与临床应用
	(五)治疗干眼症的药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用与作用特点 (2) 具有临床意义的药物相互作用 (3) 典型不良反应和禁忌
		2. 代表药品	卡波姆眼用制剂的适应证与临床应用
	(六)治疗视网膜黄斑变性的药物	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用 (2) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	雷珠单抗眼用制剂的适应证与临床应用
	(七)眼科局部麻醉药及诊断用药	1. 药理作用与临床评价	(1) 药理作用与作用特点 (2) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	丙美卡因眼用制剂的适应证与临床应用
	(八)耳鼻喉科疾病用药	药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
十六 皮肤及外用药物	(一)皮肤寄生虫感染治疗药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	林旦、克罗米通、莫匹罗星的适应证与临床应用
	(二)痤疮治疗药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	过氧苯甲酰、维A酸、阿达帕林的适应证与临床应用

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十六 皮肤及外用药物	(三) 皮肤真菌感染治疗药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	制霉菌素、克霉唑、咪康唑、联苯苄唑、特比萘芬、环吡酮胺的适应证与临床应用
	(四) 皮肤用糖皮质激素药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	糠酸莫米松、丁酸氢化可的松、曲安奈德、卤米松的适应证与临床应用
	(五) 增色素药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	甲氧沙林的适应证与临床应用
	(六) 治疗银屑病药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	煤焦油、地蒎酚、卡泊三醇、鱼石脂、阿维A酯、他扎罗汀的适应证与临床应用
	(七) 消毒防腐药	1. 药理作用与临床评价	(1) 分类与常用药品 (2) 药理作用、作用机制与作用特点 (3) 具有临床意义的药物相互作用 (4) 典型不良反应、禁忌和特殊人群用药
		2. 代表药品	过氧乙酸、聚维酮碘、氯己定、戊二醛、依沙吖啶、硼酸的适应证与临床应用

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和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两大部分，即“药学实践与用药安全”和“自我药疗与药物治疗”。在“药学实践与用药安全”中，要求重点掌握处方调剂、处方审核和安全用药、合理用药等药学实践工作所需的综合知识与技能。在“自我药疗与药物治疗”中，要求重点掌握常见症状及“小病”的判断、处置；熟悉常见综合治疗性疾病（包括各类慢性疾病）的临床表现和治疗原则；掌握常见疾病药物治疗、指导合理用药和疾病健康教育内容。

大单元	小单元	细 目	要 点
一 执 业 药 师 与 药 学 服 务	(一) 药学服务与药学服务模式	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) 药学服务的具体内容 (2) 药物重整与药学服务新进展
		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) 药学信息服务与用药咨询	1. 药学信息服务	(1) 药学信息资料来源 (2) 药学信息的质量判断与评价 (3) 药学信息的管理
		2. 用药咨询服务与指导	(1) 咨询服务方法与流程 (2) 为患者及公众提供合理用药咨询的内容和注意事项 (3) 为医师提供合理用药咨询的内容和注意事项 (4) 为护士提供合理用药咨询的内容和注意事项 (5) 药品辅料、包材、用药装置方面的咨询
		3. 药师沟通技能	(1) 药师与患者沟通的基本方法 (2) 药师与不同类型患者的沟通 (3) 药师与其他医务工作者的沟通

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 药品 调剂 和 药品 管理	(一) 处方与处方调剂	1. 处方格式与种类	(1) 处方的意义 (2) 处方的格式 (3) 处方的种类
		2. 处方调剂操作规程	处方调剂的具体流程和要求
	(二) 处方审核	1. 处方审核规范	处方审核基本要求
		2. 处方合法性审核	处方合法性审核要求
		3. 处方规范性审核	(1) 处方规则 (2) 药品通用名及处方缩写词
		4. 用药适宜性审核	(1) 处方用药与病症诊断的相符性 (2) 剂量、用法和疗程的正确性 (3) 选用剂型与给药途径的合理性 (4) 是否有重复用药现象 (5) 规定必须做皮试的药物, 是否注明过敏试验及结果的判定 (6) 是否有潜在临床意义的药物相互作用和配伍禁忌 (7) 药物的配伍禁忌及滴注速度是否适宜
		5. 审核结果	对审核结果的判读与处理
	(三) 处方调配	1. 按照处方的记载正确调配药品	(1) 门诊处方调配 (2) 住院医嘱调配 (3) 静脉用药集中调配中心(PIVAS)医嘱调配
		2. 通过药品名称确定药物	(1) 药品商品名及品牌名 (2) 药品别名
		3. 识别合适的包装和贮存要求	(1) 识别合适的药品包装 (2) 识别合适的药品贮存要求
		4. 单剂量调配	单剂量调配的流程及目的
		5. 用法用量标签及特别提示签	标签及提示签的内容
		6. 核查与发药	(1) 核查处方与药品 (2) 发药交代

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
二 药 品 调 剂 和 药 品 管 理	(四)药品管理和供应	1. 药品管理	(1)影响药品质量的因素 (2)药品质量验收 (3)药品的贮存与保管
		2. 药品供应	药品出入库管理制度
		3. 需要特殊注意药品的管理和使用	(1)高警示药品管理 (2)麻醉药品和精神药品管理 (3)兴奋剂管理 (4)生物制品管理 (5)血液制品管理 (6)医疗机构制剂管理与使用
三 用 药 安 全	(一)用药错误与防范	1. 产生用药错误的原因与类型	(1)用药错误的原因分析 (2)用药错误的类型
		2. 用药错误的防范	(1)发现用药错误的方法 (2)用药错误的防范方法
		3. 药品的使用方法与用药指导	(1)部分药品服用的适宜时间 (2)剂型的正确使用 (3)服用药品的特殊提示
	(二)药品不良反应与药物警戒	1. 药品不良反应报告与监测	(1)药品不良反应分类 (2)药品不良反应的影响因素和预防原则 (3)药品不良反应监测与报告
		2. 药物警戒	(1)药物警戒的意义 (2)药物警戒的信号和工作内容
	(三)药源性疾病	药源性疾病的发生与防治	(1)药源性疾病及诱发因素 (2)常见药源性疾病的临床表现及防治
	(四)老年人安全用药	1. 老年人药动学和药效学特点	(1)老年人药动学改变 (2)老年人药效学改变
		2. 老年人疾病特点及处理原则	(1)老年人共病处理原则 (2)老年综合征与用药管理 (3)安宁疗护或终末期照护中的药物管理
		3. 老年人合理用药	(1)避免多重用药 (2)判断老年人潜在不适当用药

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
三 用 药 安 全	(五) 妊娠期妇女、哺乳期妇女、儿童及其他特殊人群用药	1. 妊娠期妇女用药	(1) 妊娠期药动学特点 (2) 药物通过胎盘的影响因素 (3) 药物对妊娠期不同阶段胎儿的影响 (4) 药物妊娠毒性分级 (5) 妊娠期用药原则
		2. 哺乳期妇女用药	(1) 药物的乳汁分泌 (2) 常用药物对乳儿的影响 (3) 哺乳期禁用药物
		3. 新生儿用药	(1) 新生儿药动学特点 (2) 新生儿合理用药原则 (3) 新生儿用药剂量计算方法
		4. 儿童用药	(1) 儿童药效学方面的特点 (2) 儿童药动学方面的特点 (3) 儿童用药的一般原则 (4) 儿童用药剂量计算方法
		5. 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
		6. 肾功能不全患者用药	(1) 肾功能不全时药动学改变 (2) 肾功能不全患者的用药原则 (3) 肾功能不全患者的剂量调整 (4) 透析对药物的影响 (5) 透析患者用药注意事项
		7. 器官移植患者用药	(1) 免疫抑制剂血药浓度的影响因素 (2) 器官移植受者慢性排斥的影响因素及防范措施
四 药 物 治 疗 管 理 与 健 康 促 进	(一) 药物治疗方案的设计与评估	1. 药物治疗方案制定的一般原则	安全性、有效性、经济性与方便性
		2. 药物治疗方案制定的基本过程	(1) 识别和评估病人的症状和体征, 提供非处方药物信息 (2) 治疗药物选择的基本原则及方法 (3) 制定和调整给药方案的基本步骤及方法
		3. 药物治疗的评估	(1) 用药评估信息 (2) 确定药物治疗适应证的适宜性 (3) 确定药物治疗方案的有效性 (4) 确定药物治疗方案的安全性 (5) 确定患者的用药依从性 (6) 评价患者用药的经济性

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
四 药 物 治 疗 管 理 与 健 康 促 进	(二) 常用医学检查	常用医学检查指标与临床意义	(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 (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) 乙型肝炎血清免疫学检查指标及其临床意义 (8) 细菌药敏试验解读
	(三) 疾病管理与健康宣教	1. 帮助和促进患者的自我管理	(1) 健康生活方式及危险因素管理 (2) 提高用药依从性 (3) 戒烟管理
		2. 物质滥用与成瘾	精神活性物质滥用的危害、诊断及治疗
		3. 疾病预防和保健	(1) 营养管理 (2) 传染病防治 (3) 疫苗接种
	(四) 抗菌药物的合理使用	1. 抗菌药物合理使用的基本原则	(1) 抗菌药物治疗性应用的基本原则 (2) 非手术患者抗菌药物的预防性应用原则 (3) 围手术期抗菌药物的预防性应用原则
		2. 抗菌药物PK/PD理论与给药方案优化	(1) 抗细菌药物PK/PD的分类 (2) 抗真菌药物PK/PD的分类
五 常 见 病 症 的 健 康 管 理	(一) 发热与疼痛	1. 发热	(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
		2. 疼痛	(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
		3. 痛经	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 常见病症的健康管理	(二) 呼吸系统问题	1. 咳嗽	(1) 分类与病因 (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
		2. 普通感冒	(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
		3. 流行性感冒	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗就医建议 (4) 用药指导与患者教育
		4. 咽炎、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
		5. 过敏性鼻炎	(1) 分类与临床表现 (2) 药物治疗与就医建议 (3) 用药指导与患者教育
	(三) 消化系统问题	1. 口腔溃疡	(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
		2. 消化不良	(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
		3. 便秘	(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. 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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 常 见 病 症 的 健 康 管 理	(三) 消化系统问题	5. 肠道寄生虫病	(1) 临床表现 (2) 药物治疗与就医建议 (3) 用药指导与患者教育
		6. 痔疮	(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
	(四) 眼睛问题	1. 视疲劳	(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
		2. 干眼症	(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
		3. 沙眼	(1) 临床表现 (2) 药物治疗 (3) 用药指导与患者教育
		4. 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
	(五) 皮肤问题	1. 痤疮	(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
		2. 荨麻疹	(1) 病因 (2) 临床表现与分型 (3) 药物治疗与就医建议 (4) 用药指导与患者教育
		3. 湿疹	(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

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
五 常见病症的健康管理	(五)皮肤问题	4. 手足真菌感染	(1)病因 (2)临床表现和分型 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		5. 昆虫叮咬	(1)临床表现 (2)药物治疗
		6. 烫伤	(1)临床表现 (2)药物治疗 (3)用药指导与患者教育
		7. 冻伤(疮)	(1)临床表现 (2)药物治疗 (3)用药指导与患者教育
	(六)其他病症	1. 超重和肥胖	(1)超重与肥胖的界定 (2)肥胖对健康的危害 (3)药物治疗与就医建议 (4)用药指导与患者教育
		2. 脂肪肝	(1)分类与病因 (2)临床表现 (3)疾病管理与就医建议 (4)患者教育
		3. 中暑	(1)病因 (2)临床表现与处置 (3)患者教育
六 呼吸系统常见疾病	(一)急性气管-支气管炎	1. 临床基础	(1)临床表现与病原学 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育 (3)疾病预后与管理
	(二)社区获得性肺炎	1. 临床基础	(1)临床表现与病原学 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)治疗评估和处理 (3)用药注意事项与患者教育

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
六 呼 吸 系 统 常 见 疾 病	(三)支气管哮喘	1. 临床基础	(1)临床表现与综合评估 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)各种吸入装置的使用 (3)用药注意事项与患者教育
	(四)慢性阻塞性肺疾病	1. 临床基础	(1)临床表现与综合评估 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育 (3)管理与预防
	(五)肺结核	1. 临床基础	(1)发病机制与临床表现 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育 (3)妊娠期结核病的治疗
七 心 血 管 系 统 常 见 疾 病	(一)高血压	1. 临床基础	(1)危险因素与血压测量 (2)诊断与分类 (3)临床表现及并发症 (4)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)特殊人群的降压治疗 (3)用药注意事项与患者教育
	(二)冠状动脉粥样硬化性心脏病	1. 临床基础	(1)临床表现与分类 (2)诊断与辅助检查
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)一级预防与二级预防 (3)患者教育
	(三)血脂异常	1. 临床基础	(1)分类与心血管危险评估 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)特殊人群血脂异常的管理 (3)用药注意事项与患者教育

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
七 心 血 管 系 统 常 见 疾 病	(四)心力衰竭	1. 临床基础	(1)临床表现与分类 (2)心力衰竭的预防 (3)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
	(五)心房颤动	1. 临床基础	(1)临床表现与分类 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
	(六)深静脉血栓形成	1. 临床基础	(1)临床表现与分期 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
八 神 经 精 神 系 统 常 见 疾 病	(一)缺血性脑血管病	1. 临床基础	(1)临床表现与危险因素控制 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
	(二)出血性脑血管病	1. 临床基础	(1)临床表现与病因 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)治疗药物 (2)用药注意事项与患者教育
	(三)癫痫	1. 临床基础	(1)流行病学与病因 (2)临床表现及分类 (3)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
	(四)帕金森病	1. 临床基础	(1)临床表现 (2)一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1)药物治疗方案和合理使用 (2)用药注意事项与患者教育
	(五)痴呆	1. 临床基础	(1)临床表现与病因分类 (2)一般治疗原则

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
八 神 经 精 神 系 统 常 见 疾 病	(五)痴呆	2. 药物治疗	(1) 治疗药物 (2) 用药注意事项与患者教育
	(六)焦虑障碍	1. 临床基础	(1) 病因与发病机制 (2) 临床表现与诊断 (3) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(七)抑郁症	1. 临床基础	(1) 病因与发病机制 (2) 临床表现与诊断 (3) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(八)失眠症	1. 临床基础	(1) 病因、临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
九 消 化 系 统 常 见 疾 病	(一)胃食管反流病	1. 临床基础	(1) 病因和发病机制 (2) 临床表现与病情评估 (3) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二)消化性溃疡	1. 临床基础	(1) 病因和发病机制 (2) 临床表现与病情评估 (3) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(三)溃疡性结肠炎	1. 临床基础	(1) 临床表现与病情评估 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(四)肠易激综合征	1. 临床基础	(1) 发病机制与临床表现 (2) 一般治疗原则

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
九 消化 系 统 常 见 疾 病	(四) 肠易激综合征	2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(五) 胆石症与胆囊炎	1. 临床基础	(1) 病因与发病机制 (2) 临床表现 (3) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
十 常 见 内 分 泌 及 代 谢 性 疾 病	(一) 甲状腺功能亢进症	1. 临床基础	(1) 病因、临床表现与实验室检查 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 甲状腺功能减退症	1. 临床基础	(1) 分类、临床表现与实验室检查 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(三) 糖尿病	1. 临床基础	(1) 分型、临床表现与诊断 (2) 糖尿病的并发症
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(四) 骨质疏松症	1. 临床基础	(1) 分类、临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(五) 高尿酸血症与痛风	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(六) 佝偻病	1. 临床基础	(1) 病因、临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 预防与治疗药物的合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十一 常见泌尿系统疾病	(一) 尿路感染	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断要点 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 尿失禁	1. 临床基础	(1) 临床表现与分型 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(三) 下尿路症状/ 良性前列腺增生症	1. 临床基础	(1) 临床表现 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(四) 慢性肾脏病	1. 临床基础	(1) 临床表现与分期 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(五) 男性性功能障碍	1. 临床基础	(1) 临床表现与分级 (2) 治疗原则和目标
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
十二 常见血液系统疾病	(一) 缺铁性贫血	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 巨幼细胞贫血	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十三 肿 瘤	(一) 肿瘤的临床基础	1. 肿瘤的概况与病因	肿瘤的典型致病因素
		2. 肿瘤的筛查、诊断与分期	(1) 肿瘤筛查的意义与方式 (2) 诊断与分期
	(二) 肿瘤的治疗与预防	1. 肿瘤综合治疗的原则与应用	(1) 联合化疗的原则与要点 (2) 用药注意事项 (3) 靶向治疗及免疫治疗应用 (4) 抗肿瘤药物不良反应及处理
		2. 肿瘤的预防	(1) 一级预防 (2) 二级预防 (3) 三级预防
	(三) 缓和医疗	1. 缓和医疗理念	缓和医疗的原则
		2. 常见症状处理	(1) 疼痛控制 (2) 消化系统症状的处理 (3) 精神、神经系统症状的处理 (4) 呼吸系统症状的处理 (5) 患者教育
十四 常 见 骨 关 节 疾 病	(一) 类风湿关节炎	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断标准 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 骨性关节炎	1. 临床基础	(1) 临床表现 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
十五 常 见 病 毒 性 疾 病	(一) 病毒性乙型肝炎	1. 临床基础	(1) 流行病学 (2) 发病机制与临床诊断
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 艾滋病	1. 临床基础	(1) 发病机制与传播途径 (2) 临床表现与分期
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 艾滋病高危暴露与预防阻断 (3) 患者教育和健康宣传

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十五 常见 病毒 性疾 病	(三) 带状疱疹	1. 临床基础	(1) 临床表现 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 患者教育
	(四) 单纯疱疹	1. 临床基础	(1) 临床表现与分型 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 患者教育
十六 妇 科 系 统 常 见 疾 病	(一) 阴道炎	1. 临床基础	(1) 临床表现与分型 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(二) 盆腔炎性疾病	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断要点 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(三) 多囊卵巢综合征	1. 临床基础	(1) 临床表现与诊断 (2) 一般治疗原则
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(四) 绝经综合征	1. 临床基础	临床表现
		2. 药物治疗	(1) 药物治疗方案和合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育
	(五) 避孕保健	1. 临床基础	(1) 避孕措施及选择 (2) 避孕失败的补救措施
		2. 药物治疗	(1) 避孕药物的合理使用 (2) 用药注意事项与患者教育

续表

大单元	小单元	细 目	要 点
十七 中毒 解救	临床常见中毒 物质与解救	1. 一般救治措施	(1) 减少吸收、加速毒物排泄 (2) 药物拮抗解毒
		2. 催眠药、镇静药、 阿片类及其他常用 药物中毒	(1) 中毒药物确认的方法 (2) 急性中毒表现 (3) 救治措施 (4) 常用解毒药和拮抗药的作用原理、选择 和临床应用
		3. 有机磷、香豆素类 杀鼠药、氟乙酰胺、 氰化物、磷化锌以 及各种重金属中毒	(1) 中毒表现 (2) 治疗原则 (3) 治疗药物选择和合理使用