

湖南省高等教育自学考试

课程考试大纲

中药药理学

(课程代码: 03046)

湖南省教育考试院组编
2020 年 5 月

高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称：中药药理学

课程代码：03046

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

中药药理学是高等教育自学考试中药学（专科）专业的专业核心课程，是以中医药基本理论为指导，用现代科学技术和方法研究中药与机体间相互作用规律的科学。既研究中药对机体的作用及其机制、临床应用、不良反应，也研究机体对中药在体内的吸收、分布、代谢、排泄过程的动态变化规律。中药药理学是药理学和中药学的分支学科，是连接基础与临床、中医与中药的一门桥梁学科。学习中药药理学，对于阐明中药药效产生的机理和物质基础，认识和理解中医药理论的科学内涵，开发新药，促进中西医结合和中医药现代化、国际化有着十分重要的作用。

二、课程目标与基本要求

熟悉中药药理学的主要研究结果和进展，了解中药药理学研究的基本思路和方法。培养中医药科研思维能力和综合素质，提高分析问题和解决问题的能力，为将来从事医疗卫生工作和继承发展中医药事业打下坚实的基础。

三、与本专业其他课程的关系

本课程应在中药学（一）、生理学、生物化学、病原免疫微生物学、方剂学（一）、药理学、中药化学课程之后开设。

第二部分 考核内容与考核目标

第一章 绪 论

一、学习目的与要求

1. 掌握中药药理学的概念及其研究内容，中药药理学的主要任务。
2. 熟悉中药药理学应该遵循中医药理论指导的原因。
3. 了解中药药理学发展简况。

通过本章的学习，了解中药药理学课程的性质与任务，对该课程在今后从事工作中的作用和运用有初步认识，特别是中药药理学在中药新药研发中地位重要。

二、考核知识点与考核目标

（一）中药药理学概念、任务（重点）

识记：中药药理学概念、研究内容、学科主要任务

理解：1.中药药效学与中药药动学的概念

2.中药药理学应该遵循中医药理论指导的原因

应用：在中医基本理论指导下，运用中药药理学可以研究药物的作用及机制，评价安全性，了解中药的体内过程，开展新药研发，指导临床合理用药，将中药药理学的学科知识运用在新药研发、试验方法创新、临床药学服务等方面，促进中药事业的传承与发展

（二）发展简史（一般）

识记：1.用现代药理学方法研究最早的中药——麻黄

2.国家颁布《药品管理法》及其与之配套的《新药审批办法》

理解：1.发展的不同阶段，研究的内容和侧重点不同，但都是不可缺少的发展过程

2.中药药理学虽然取得成就，但还存在未能解决的问题：“证”的问题和中药药动研究方法学问题

3.中药药理学的未来

应用：中药药理学的发展促进了中医药事业的发展，在中药研究的许多领域都运用中药药理的知识来研究、挖掘传统的宝库

第二章 中药药物效应动力学

一、学习目的与要求

1. 掌握中药药理作用的特点。
2. 熟悉中药的不良反应。
3. 了解中药的基本作用。

通过本章的学习，掌握中药药理作用的特点，熟悉常见的不良反应，逐步培养考生对中医药特点的分析和理解能力。

二、考核知识点与考核目标

（一）中药的基本作用

识记：整合调节作用，驱邪作用，扶正作用

（二）中药药理作用的特点

识记：中药药理作用的特点

理解：多靶点、多环节的整合效应；生物效应具有相对缓和的特点；量效关系复杂性；时效关系具有不确定性；生物效应有时辰特点

（二）中药的不良反应

识记：中药不良反应

理解：特异质反应；三致；停药反应；继发效应等

第三章 中药代谢动力学

（不作考核要求）

第四章 中药药性理论的现代认识

一、学习目的与要求

- 1.掌握中药四性（气）、五味理论的现代科学内涵。
- 2.了解现代科学对中药升降浮沉及归经理论认识，以及中药十八反、十九畏、有毒无毒的现代研究。

二、考核知识点与考核目标

（一）四性的药理研究、中药药效学研究的基本知识（次重点）

识记：1. 寒热温凉对植物神经系统、内分泌系统、中枢神经系统、代谢系统的影响

2. 四气与物质相关性研究

理解：1. 通过四性的药理研究，理解中医理论“寒者热之，热者寒之”的现代科学内涵

2. 熟悉中药各种化学成分，如蛋白质、糖、脂、氨基酸与中药药性的相关性

（二）中药五味的现代研究（次重点）

识记：辛味、酸味、甘味、苦味、咸味的主要物质基础

理解：1. 探寻味与功效与现代药理作用、物质基础的关系

2. 了解五味的其他学说

应用：了解五味功效、物质基础、药效之间存在的密切相关性并呈现一定的规律性

（三）中药升降浮沉、归经、有毒无毒、配伍禁忌的现代研究（一般）

识记：中药的“十八反，十九畏”

理解：1. 中药的升降浮沉研究方法

2. 中药归经的各种学说

3. 中药的有毒无毒及毒性分级

4. 中药“十八反”的化学成分研究，药理毒理研究，细胞色素 P450 系统研究

应用：中药的有毒无毒及毒性大小，中药“十八反，十九畏”是今后工作中中药需要特别注意的事项

第五章 影响中药药理作用的因素

一、学习目的与要求

1. 掌握影响中药药理作用的中药因素。
2. 熟悉影响中药药理作用的机体因素。
3. 了解影响中药药理作用的环境因素。

通过本章的学习，清楚药物、机体、环境因素均可影响中药的药理作用，有利于实验研究中减少影响因素的干扰，对今后指导中医临床的药学服务工作意义

重大。

二、考核知识点与考核目标

（一）影响中药药理作用的中药因素（重点）

识记：药物影响因素

理解：举例说明诸多药物因素如何影响中药药理作用

应用：1.药品来源、生产、保管、配伍等各方面进行规范和标准操作，确保成药的稳定性

2.在实验研究中，尽可能用中试产品，尽量消除药物因素对实验结果的影响

（二）影响中药药理作用的机体影响因素（次重点）

识记：机体影响因素

理解：解释各种机体因素如何影响中药药理作用

应用：临床应针对不同个体差异制定不同的治疗和给药方案

（三）影响中药药理作用的环境影响因素（一般）

识记：环境影响因素

理解：举例说明各种环境因素如何影响中药药理作用

应用：关注环境影响，了解药物、内源性物质的作用和分泌的时辰规律，提高疗效

第六章 中药药理作用的研究思路与方法

（不作考核要求）

第七章 中药新药的发现

（不作考核要求）

第八章 解表药

一、学习目的与要求

1. 掌握解表药的主要药理作用；掌握麻黄、葛根的主要有效成分、药理作用，掌握麻黄的不良反应。

2. 熟悉柴胡的药理作用。

3. 了解桂枝汤、麻黄汤的主要药理作用。

通过本章的学习，初步了解表证的现代病因病机以及解表药发汗解表祛除表邪的科学内涵，培养中医思维。并结合试验方法学习，了解解表药单味药和复方研究思路与方法。

二、考核知识点与考核目标

（一）解表药的主要药理作用；麻黄、葛根的主要有效成分、药理作用以及麻黄的不良反应（重点）

识记：1.解表药的主要药理作用

2. 麻黄的主要有效成分
 3. 麻黄平喘的成分、机理，麻黄对中枢神经系统的影响
 4. 麻黄的不良反应
 5. 葛根所含的成分，葛根的药理作用及其降血压的成分
- 理解：1. 解表药发散表邪、解除表证的现代科学内涵
2. 从拟肾上腺素作用，理解麻黄碱平喘的作用机制和特点
 3. 结合药理学知识理解葛根对心血管系统的作用
- 应用：结合药理作用，熟悉解表药以及麻黄、葛根等对应的临床应用及用药注意。如麻黄碱是精神药品，临床和经营都有特殊要求

（二）柴胡的药理作用（次重点）

识记：柴胡与“解表泄热、疏肝解郁”功效相关的药理作用

理解：柴胡解热和抗炎的机制

应用：柴胡治疗肝郁证的依据，保肝降血脂的机制

（三）麻黄汤、桂枝汤的主要药理作用（一般）

识记：麻黄汤、桂枝汤的主要药理作用

理解：1. 根据组方，比较麻黄汤、桂枝汤在功效、药理作用的差别

2. 分析麻黄汤、桂枝汤在药理作用和临床应用的区别

应用：在本章收载的药物和复方中，如何根据临床病人证候辨证用药

第九章 清热药

一、学习目的与要求

1. 掌握清热药的主要药理作用以及黄芩、黄连、金银花等药的主要有效成分、药理作用。

2. 熟悉板蓝根（大青叶）、穿心莲、知母的有效成分和药理作用。

3. 了解牡丹皮、黄连解毒汤的药理作用。

通过本章的学习，掌握清热药的药理作用以及黄芩、黄连、银花、知母等代表药的主要有效成分、药理作用，指导临床用药。了解清热类方药的研究思路，加强对药理作用与功能主治关系的理解。

二、考核知识点与考核目标

（一）清热药的主要药理作用；黄芩、黄连、金银花的主要有效成分和药理作用及特点（重点）

识记：1. 清热药的主要药理作用

2. 黄芩抗炎、黄连降压、金银花抗菌的有效成分

理解：结合现代的药理作用理解清热药治疗里热证的现代认识

应用：用现代药理作用指导临床用药

（二）板蓝根（大青叶）、穿心莲、知母的有效成分和药理作用（次重点）

识记：板蓝根抗病毒作用、穿心莲抗菌作用、知母解热作用的对应成分和作用机制

理解：上述各药相关作用发挥的药理作用机制

应用：清热药都有抗病原体、解热、抗炎等作用，临床如何选择药物

（三）牡丹皮、地骨皮、黄连解毒汤的药理作用（一般）

识记：1.牡丹皮、地骨皮的药理作用

2.黄连解毒汤的临床运用

理解：按照清热药的分类，理解各药的特色作用及相关作用机制

应用：根据黄连解毒汤的药理作用特点的不同，临床用药时如何选择

第十章 泻下药

一、学习目的与要求

1. 掌握泻下药的主要药理作用；大黄的主要有效成分、药理作用及相关机制。

2. 熟悉大承气汤的药理作用与现代应用。

3. 了解大黄的不良反应，蒽醌类引发的安全性思考。

通过本章的学习，掌握泻下类方药的主要药理作用、不同类别泻下药的泻下作用特点和机制区别。熟悉大黄的主要有效成分、药理作用及机制。

二、考核知识点与考核目标

（一）泻下药的主要药理作用；大黄的主要有效成分、药理作用及相关机制（重点）

识记：1.泻下药的泻下作用

2.大黄泻下作用的成分、机理、特点

理解：1.大黄和芒硝泻下作用的特点

2.比较单用大黄、大黄合用芒硝的泻下作用的区别及机制

应用：根据泻下药的药理作用和特点，学会针对临床上不同病证和不同体质的患者选择用药

（二）大承气汤的药理作用与现代应用（次重点）

识记：大承气汤的组方和药理作用

应用：结合作用机制和特点，指导临床合理使用泻下类方药

（三）大黄的不良反应，蒽醌类引发的安全性思考（一般）

识记：大黄有引发肝肾毒性的记载

理解：分析大黄产生不良反应的原因

应用：如何避免大黄的不良反应

第十一章 祛风湿药

一、学习目的与要求

1. 掌握祛风湿药的主要药理作用；雷公藤的主要有效成分、药理作用和不良反应。

2. 熟悉秦艽、独活的有效成分和主要药理作用；独活寄生汤的主要药理作

用和配伍机制。

通过本章的学习，了解祛风湿药的药理作用、研究思路和方法，正确评价雷公藤等有毒中药，熟悉中药在治疗风湿疾病方面的临床应用。

二、考核知识点与考核目标

（一）祛风湿药的主要药理作用；雷公藤的主要有效成分、药理作用、临床应用和不良反应；秦艽抗炎作用的有效成分和药理作用机制、特点（重点）

识记：1.祛风湿药的主要药理作用

2.雷公藤抗炎、抑制免疫等作用，雷公藤对生殖系统的影响以及对生殖系统、消化系统、皮肤黏膜的毒性（不良反应）

3.秦艽抗炎作用的有效成分和作用机制

理解：1.风湿痹症与现代临床疾病的关系，结合风湿痹症的临床患者指标变化理解祛风湿药对免疫系统的作用

2.从秦艽的作用靶点理解抗炎与肾上腺皮质功能的关系

应用：祛风湿药的中医临床应用，与西医临床抗风湿治疗有何区别

（二）独活的有效成分和主要药理作用；独活寄生汤的主要药理作用及配伍机制（次重点）

识记：1.独活的有效成分和主要药理作用

2.独活寄生汤的主要药理作用和配伍机制

理解：抗炎作用机理

应用：结合组方和现代药理作用分析独活与独活寄生汤临床用途的差别

第十二章 芳香化湿药

一、学习目的与要求

1. 掌握芳香化湿药的药理作用；厚朴的主要有效成分及药理作用；藿香正气散的药理作用和临床应用。

2. 了解苍术的药理作用。

通过本章的学习，理解芳香化湿药改善湿阻中焦证的现代科学内涵，明确芳香化湿药在中医整体观中的重要地位。

二、考核知识点与考核目标

（一）芳香化湿药的药理作用；厚朴的主要有效成分及药理作用；藿香正气散的药理作用和临床应用（重点）

识记：1.芳香化湿药对胃肠道运动的双向调节作用，抗溃疡的作用机制

2. 厚朴保肝作用及成分

3. 藿香正气散的功效，临床应用

理解：1.芳香化湿药对胃肠道运动的双向调节作用，双向调节是中药的特点，从作用环节、靶点理解中西药物的区别

2.解痉挛的药理机制

应用：通过藿香正气散的药理研究来解释临床应用的依据

(二) 苍术的药理作用（一般）

识记：苍术抗溃疡的机理

理解：中药抗溃疡作用与西药抗溃疡药物相比所具有的特点

应用：药理作用与临床应用的相关性

第十三章 利水渗湿药

一、学习目的与要求

1. 掌握茯苓、茵陈的主要有效成分、药理作用。
2. 熟悉利水渗湿药的主要药理作用；泽泻的主要药理作用。
3. 了解车前子的有效成分、药理作用。

通过本章的学习，理解湿邪的内涵以及邪盛引起的现代疾病，掌握利水渗湿方药发挥功效的现代认识。结合现代研究，培养中医理论思维。

二、考核知识点与考核目标

(一) 茯苓、茵陈的主要有效成分、药理作用（重点）

识记：1.茯苓抗肿瘤、增强免疫作用，有效成分是茯苓多糖类

2.茵陈含有多种利胆成分，具有较强的利胆、护肝作用

理解：1.茯苓增强免疫与抗肿瘤的相关性

2.茯苓抗肿瘤的作用机制

(二) 利水渗湿药的主要药理作用，泽泻的主要药理作用（次重点）

识记：利水渗湿药的主要药理作用，泽泻降脂、抗动脉硬化作用

理解：泽泻降脂作用机理

应用：结合血脂代谢的临床相关指标，分析泽泻治疗高脂血症的机制

(三) 车前子的药理作用（一般）

识记：车前子的主要药理作用

第十四章 温里药

一、学习目的与要求

1. 掌握温里药的主要药理作用及附子、四逆汤的主要药理作用；附子的不良反应。

2. 肉桂、干姜的主要有效成分及药理作用。

通过本章的学习，理解亡阳的现代病理实质和“回阳救逆”的现代药理依据，认识传统医学与现代医学的理论差异。

二、考核知识点与考核目标

(一) 温里药的药理作用；附子、四逆汤的主要药理作用；附子的不良反应（重点）

识记：1.温里药对心血管系统的作用

2. 附子对心血管系统作用的成分和机制

3. 附子抗炎作用以及镇痛、增强免疫作用
4. 附子的毒性成分和最主要的毒性靶标以及解救方法
5. 四逆汤的药理作用

理解：1. “亡阳证”和心血管系统的关系

2. 结合效应成分和毒性成分的特性解释附子减毒、存效的炮制方法

3. 四逆汤中甘草起到的主要作用

应用：1. 用药理作用解释附子发挥“回阳救逆”、“散寒止痛”功效相关的依据

2. 四逆汤可否用于休克？为什么？

（二）肉桂、干姜的主要药理作用，有效成分（次重点）

识记：1. 干姜、肉桂的抗溃疡、强心作用

2. 有效成分为挥发油类

理解：两药的共同点和不同点

应用：药食两用的药材，有着广泛的药理作用

第十五章 理气药

一、学习目的与要求

1. 掌握理气药的主要药理作用；枳实的主要药理作用。

2. 熟悉枳实的有效成分；熟悉陈皮、香附的有效成分与特点。

通过本章的学习，将传统的“气滞”与现代脏腑功能失调紧密联系，了解中药改善气滞证的作用形式，更好的理解理气药的功效和应用。

二、考核知识点与考核目标

（一）理气药的主要药理作用；枳实的主要药理作用（重点）

识记：1. 理气药的主要药理作用

2. 枳实的主要药理作用

理解：理气药对胃肠道的双向调节作用、作用机制和枳实抗休克的作用机制

应用：1. 结合临床应用掌握理气药对胃肠道的双向调节作用

2. 枳实有明显的抗休克作用却没有被临床广泛使用的原因

（二）枳实的有效成分与特点（次重点）

识记：枳实抗休克的成分、机理、给药途径

理解：分析枳实口服无抗休克作用的可能原因

应用：古籍无抗休克作用记载的原因

（三）陈皮、香附的有效成分与特点（次重点）

识记：陈皮、香附的药理作用

理解：香附的雌激素样作用

应用：香附治妇科病的原因

第十六章 消食药

（不作考核要求）

第十七章 止血药

一、学习目的与要求

1. 掌握三七的主要有效成分、药理作用、现代应用。
2. 熟悉止血药的主要药理作用
3. 了解蒲黄的主要药理作用。

通过本章的学习，熟悉止血和活血功效对应的药理作用，特别是三七对血液系统的多重功效，充分认识中药的作用特点。

二、考核知识点与考核目标

（一）三七的主要有效成分、主要药理作用、现代应用（重点）

识记：三七不同的成分，对应不同的药理作用、现代应用

理解：三七止血、活血、补血功效对应的现代应用，体现了中药的多成分、多靶点环节、多效性特点

应用：多重功效，如何在临床合理使用

（二）止血药的主要药理作用（次重点）

识记：1.止血药的主要药理作用、效应指标

2.既止血又不留瘀的中药三七、蒲黄

理解：止血药发挥止血作用影响的环节

应用：参考药物各自的特点指导临床合理用药

（三）蒲黄的药理作用（一般）

识记：蒲黄的药理作用，对子宫的作用，孕妇慎用

理解：蒲黄功效、药理作用与三七的区别

应用：掌握对子宫的影响机制以及临床用药安全

第十八章 活血化瘀药

一、学习目的与要求

1. 掌握活血化瘀药的药理作用；丹参、延胡索、益母草等中药的主要有效成分、药理作用。
2. 熟悉川芎、马钱子、银杏叶等中药的药理作用。
3. 了解血府逐瘀汤、补阳还五汤的主要药理作用 and 现代应用。

通过本章的学习，了解血瘀证，理解活血功效的真正内涵，以及中药活血化瘀药在临床广泛应用的药理学基础。

二、考核知识点与考核目标

（一）活血化瘀药的主要药理作用；丹参、延胡索、益母草等中药的主要有效成

分、药理作用（重点）

识记：1.活血化瘀药的主要药理作用

2. 丹参抗心肌缺血作用及机理、促进组织的修复与再生作用

3. 延胡索对中枢神经系统作用的成分、机制、特点

4. 益母草对子宫的影响（产后调理药）

理解：活血化瘀药改善血瘀证的现代药理机制（改善血液循环）

应用：血瘀证在临床多见，了解活血化瘀治则在临床的应用，以及活血化瘀药在临床的广泛使用

（二）川芎、马钱子、银杏叶等药物的药理作用（次重点）

识记：1.川芎的活血有效成分

2.银杏叶的广泛应用

3. 马钱子的镇痛作用机制和毒性成分

理解：川芎改善血瘀证的现代药理机制和现代临床应用

应用：银杏叶和银杏果作用的异同

（三）了解血府逐瘀汤、补阳还五汤的主要药理作用 and 现代应用（一般）

识记：血府逐瘀汤、补阳还五汤的主要药理作用 and 现代应用

应用：血府逐瘀汤、补阳还五汤药理作用有共同点，临床如何辩证选择用药

第十九章 化痰止咳平喘药

一、学习目的与要求

1. 掌握化痰止咳平喘药的主要药理作用；桔梗的有效成分、主要药理作用。

2. 熟悉半夏的主要药理作用、临床应用及不良反应。

3. 了解小青龙汤的主要药理作用 and 现代应用。

通过本章的学习，了解化痰止咳平喘药的现代药理作用机制，熟悉单味药的作用特点，并注意半夏、杏仁、桔梗等药物的使用注意，指导临床安全合理用药。

二、考核知识点与考核目标

（一）化痰止咳平喘药的主要药理作用；桔梗化痰、苦杏仁平喘的主要有效成分、药理作用机制、不良反应（重点）

识记：1.祛痰药的代 表药、机制，中枢性镇咳的代 表药

2. 桔梗化痰的成分、机理

3. 桔梗的不良反应，口服大量引起恶心呕吐，静脉注射溶血

4. 苦杏仁平喘的成分、机理，大剂量导致的不良反应，毒性机制

理解：药物在合适的剂量下发挥治疗作用，过量可能导致毒性

应用：化痰、止咳、平喘药物作用对改善呼吸道病证有相互影响，多重功效

（二）半夏的主要药理作用及不良反应（次重点）

识记：半夏的主要药理作用

理解：半夏的镇咳、镇吐作用机制，生殖毒性、致癌、致畸、致突变等不良反应

应用：学会临床合理使用，确保安全

(三) 小青龙汤的主要药理作用 and 现代应用（一般）

识记：小青龙汤的药理作用

理解：小青龙汤的平喘作用机制

应用：从组方和药理作用理解小青龙汤的主治和现代应用

第二十章 安神药

一、学习目的与要求

1. 掌握安神药的药理作用、酸枣仁药理作用。
2. 熟悉远志的药理作用。
3. 了解酸枣仁汤的药理作用与 modern 应用。

通过本章的学习，了解中药安神功效相关的现代作用，和西药相比的作用特点；理解中医所述神志不安与 modern 医学神经系统病变的共同点和不同点；加深对传统功效的现代认识。

二、考核知识点与考核目标

(一) 安神药的药理作用，酸枣仁的药理作用（重点）

识记：1. 安神药的药理作用

2. 酸枣仁抗惊厥作用、致惊厥的物质

理解：1. 结合实验研究，清楚安神药对动物指标的改变情况

2. 镇静实验、催眠实验、抗惊厥实验方法

(二) 远志的药理作用（次重点）

识记：远志的药理作用

理解：远志益智健脑的相关机制

应用：同为安神药，远志与酸枣仁临床应用的差别

(三) 酸枣仁汤的药理作用 and 现代应用（一般）

识记：酸枣仁汤的药理作用、现代应用

理解：酸枣仁汤的配伍机制

应用：酸枣仁、酸枣仁汤作用和应用的差别

第二十一章 平肝息风药

一、学习目的与要求

1. 掌握平肝息风药的药理作用；天麻、钩藤的主要有效成分、药理作用。
2. 熟悉地龙药理作用特点。
3. 了解牛黄“平肝息风”的临床应用，天麻钩藤饮、羚羊角的药理作用与临床应用。

通过本章的学习，运用中医理论，将“肝阳上亢、肝风内动”与 modern 神经系统的疾病病因相联系，探讨平息肝风与 modern 药理作用的相关性，培养中医药思维观念。

二、考核知识点与考核目标

(一) 平肝息风药的药理作用；天麻、钩藤的主要有效成分、药理作用和临床应用（重点）

识记：1.平肝息风药的主要药理作用

2. 天麻的药理作用和临床应用

3. 钩藤降压的成分、机理

理解：1.天麻镇静、抗惊厥、扩血管的机制

2.解释治疗 “头痛眩晕”

应用：1.天麻过量服用的不良反应

2.钩藤的降压机制与临床应用

(二) 地龙的药理作用（一般）

识记：地龙抗凝、抗血小板聚集、溶栓作用以及成分

理解：动物类药材含蛋白质，具有较好的抗凝溶栓作用

(三) 天麻钩藤饮、羚羊角的药理作用与临床应用（次重点）

识记：1. 羚羊角的药理作用

2.天麻钩藤饮的药理作用与临床应用

理解：牛黄“平肝息风”的临床应用

应用：依据组方药物和天麻钩藤饮的药理作用解释其临床应用

第二十二章 开窍药

一、学习目的与要求

1. 掌握开窍药的药理作用；麝香、冰片的主要有效成分、药理作用特点。

2. 安宫牛黄丸的药理作用。

3. 了解石菖蒲的药理作用。

通过本单元的学习，熟悉闭证与现代医学疾病的关系，关注中药在治疗脑血管疾病方面有优于西药的独到优势（抗缺氧、抗脑缺血）。

二、考核知识点与考核目标

(一) 开窍药的药理作用；麝香、冰片的主要有效成分、药理作用特点（重点）

识记：1.开窍药的主要药理作用

2.麝香和冰片的药理作用

理解：1. “开窍醒神”的现代药理学依据（相关药理作用）

2. 抗心肌缺血的机制

应用：双重作用的临床应用；剂量标准

(二) 安宫牛黄丸的药理作用（次重点）

识记：安宫牛黄丸的能效和主治，药理作用

理解：结合安宫牛黄丸的药理作用理解其在临床治疗脑缺血病人的独到之处，与西药相比的优势

应用：清开灵注射液是安宫牛黄丸改进的新型制剂，对于脑缺血患者有很

- 好的改善缺氧，减轻损伤，临床应用较多，有较大的市场
- (三) 石菖蒲的药理作用（一般）
- 识记：石菖蒲的药理作用

第二十三章 补虚药

一、学习目的与要求

1. 掌握补虚药的药理作用；人参、甘草、何首乌、当归的主要有效成分、主要药理作用。

2. 熟悉黄芪、鹿茸、淫羊藿、冬虫夏草的主要有效成分和药理作用。

3. 了解枸杞子、六味地黄丸有效成分（部位）、主要药理作用。

通过本单元的学习，理解“虚”证与现代医学疾病的相关点，以及补虚药改善虚证的现代药理作用。学习代表方药的药理作用，找到研究思路与方法，培养以药探理的思维方式。

二、考核知识点与考核目标

(一) 补虚药的药理作用；人参、甘草、何首乌、当归的主要有效成分、药理作用（重点）

识记：1.补虚药的主要药理作用，特别是对免疫功能的影响、对中枢神经系统的影响，对内分泌系统的影响、对物质代谢的影响，对心血管系统的作用等

2.人参、甘草、何首乌、当归的药理作用

理解：1.补虚药针对机体的不足进行补充，实际是增强机体功能和调节机体代谢

2. 人参健脑益智的临床应用

3. 何首乌的肝毒性

应用：生活中部分人群无病好用补药的合理性

(二) 黄芪、鹿茸、淫羊藿、冬虫夏草的主要有效成分和药理作用（次重点）

识记：黄芪、鹿茸、淫羊藿、冬虫夏草的药理作用

理解：补益药共同的作用下各自的作用特点和机制

应用：气血相生、阴阳互根，补益药作用于机体，发挥整体调节作用

(三) 枸杞子、六味地黄丸、当归补血汤的有效成分（部位）、主要药理作用（一般）

识记：枸杞子、六味地黄丸、当归补血汤的药理作用

理解：1.药物功效与现代作用特点的相关性

2.复方各自的药理作用特点和临床应用的区别

应用：补益药众多且作用广泛，学会辨证论治，并针对用药者的个体情况合理用药

第二十四章 收涩药

一、学习目的与要求

1. 掌握收涩药的药理作用；五味子的主要有效成分、药理作用和临床应用。
2. 熟悉山茱萸的主要药理作用。
3. 熟悉罂粟壳的药理作用与不良反应。

通过本章的学习，理解滑脱证的现代病理表现以及收涩药发挥收敛作用的药理作用依据。

二、考核知识点与考核目标

（一）收涩药的药理作用，五味子的主要有效成分、药理作用和临床应用（重点）

识记：收涩药的主要药理作用、物质基础（鞣质）、作用机制

理解：1.鞣质收敛与改善滑脱的相关性

2.五味子保肝降酶的作用机制

3.罂粟壳的药理作用与不良反应

应用：五味子治疗肝炎的作用发现与研究

（二）山茱萸的主要药理作用（次重点）

识记：调节免疫、降糖

理解：虽果实类药材，味酸涩，但收敛作用并非直接体现，而是通过增强免疫来扶持正气，改善滑脱

应用：山茱萸和五味子均有滋补作用，但作用却各具特色

第二十五章 外用药

（不作考核要求）

第三部分 有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

二、教材

指定教材：中药药理学，陆茵、马越鸣，人民卫生出版社，2016年第2版

三、自学方法指导

1. 在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
2. 阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
4. 完成书后作业和适当的辅导练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。
7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
8. 助学学时：本课程共4学分，建议总课时72学时，其中助学课时分配如下：

章 次	内 容	学 时
第一章	绪论	2
第二章	中药药物效应动力学	4
第三章	中药代谢动力学	0

第四章	中药药性理论的现代认识	3
第五章	影响中药药理作用的因素	3
第六章	中药药理研究思路与方法	0
第七章	中药新药的发现	0
第八章	解表药	4
第九章	清热药	4
第十章	泻下药	4
第十一章	祛风湿药	3
第十二章	芳香化湿药	3
第十三章	利水渗湿药	3
第十四章	温里药	4
第十五章	理气药	3
第十六章	消食药	0
第十七章	止血药	2
第十八章	活血化瘀药	7
第十九章	化痰止咳平喘药	3
第二十章	安神药	3
第二十一章	平肝息风药	4
第二十二章	开窍药	3
第二十三章	补虚药	4
第二十四章	收涩药	6
第二十五章	外用药	0
合 计		72

五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 70%、“理解”为 20%、“应用”为 10%。
3. 试题难易程度应合理：易、中等、难比例为 3：4：3。
4. 每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。
5. 试题类型一般分为：单项选择题、多项选择题、填空题、简答题、论述题。

6. 考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

六、题型示例（样题）

一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列属于容积性泻下药的药物是

- A. 大黄 B. 芒硝 C. 火麻仁 D. 牵牛子

2. 对中枢神经系统有双重作用的药是

- A. 麝香 B. 柴胡 C. 麻黄 D. 天麻

二、多项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 影响中药药理作用的机体因素有

- A. 年龄 B. 性别 C. 个体差异
D. 采收季节 E. 情志

2. 补益药的主要药理作用有

- A. 增强免疫 B. 解热抗炎 C. 促进代谢
D. 增强内分泌功能 E. 兴奋中枢神经系统

三、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 秦艽抗炎作用机理主要是增强了_____功能而发挥作用。

2. 火麻仁含_____，在肠道分解成脂肪酸，温和刺激肠壁产生泻下作用。

四、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 简述甘草解毒的成分和机理。

五、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 试述影响中药药理作用的因素。