

2011年执业药师100Test网药理学综合知识与技能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_647115.htm 2011年执业药师考试大纲药理学综合知识与技能

药理学综合知识与技能是考察执业药师综合应用各项专业知识和技能，正确处理和解决药学服务过程中遇到的各种实际问题的能力的综合性科目，是执业药师资格考试内容的重要组成部分。根据执业药师的职责与执业活动的需要，药理学综合知识与技能的考试内容主要包括：1.药学服务的内涵和服务规范。2.处方审核与调配的有关知识。3.临床常见病症的治疗和常用医学检查指标。4.药学监护和特殊人群的药物治疗，临床常见中毒物质与解救。5.药品保管的有关规定和技术要求。6.治疗药物监测及个体化给药。7.药物警戒和药品的临床评价方法与应用。8.药物信息服务的有关知识。9.医疗器械和保健食品的基本知识。大单元小单元细目要点一、药事服务（一）药学服务的基本要求1.药学服务的目标与基本要素（1）药学服务的目标（2）药学服务的基本要素2.从事药学服务应具备的素质（1）药学专业基础知识与技能（2）处方审核技能（3）沟通技巧（4）药历的作用、主要内容和格式（5）药学服务中的投诉与应对（二）药学服务的内涵1.药学服务的内容（1）药学服务的主要实施内容（2）药学服务的具体工作2.药学服务的对象药学服务的重要人群3.药学服务的效果（1）治疗学效果（2）安全性效果（3）经济学效果（三）用药咨询服务1.患者用药咨询（1）承接咨询的内容（2）特殊情况下提供的咨询及需要特别关注的问题2.医师用药咨询（1）提高药物治疗效果的咨询内容（2）降

低药物治疗风险的咨询内容3.护士用药咨询（1）药物的适宜溶剂（2）稀释容积（3）注射药物的配伍禁忌（4）药物滴注速度4.公众用药咨询咨询的内容二、处方调剂（一）处方概述1.处方的定义、性质、分类与组成（1）处方的定义（2）处方的性质（3）处方的分类2.处方的书写（1）处方书写的要求（2）处方常见外文的缩写及含义（3）处方中容易混淆的中文药名（二）处方审核1.资质审查（1）审核资质（2）审核内容2.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）对规定必须做皮试的药物，处方医师是否注明过敏试验及结果判定（6）是否有潜在临床意义的药物相互作用和配伍禁忌3.审核结果分类（1）合理处方（2）不合理处方（包括不规范处方、用药不适宜处方及超常处方）（三）处方调配、核查与发药1.处方调配（1）四查十对的内容（2）处方调配注意事项（3）特殊调剂2.核查与发药（1）核查的项目（2）发药注意事项二、处方调剂（四）用药指导1.患者依从性（1）患者缺乏依从性产生的后果（2）提高依从性的方法2.药品的正确使用方法（1）药品服用的适宜时间（2）剂型的正确使用（滴丸、泡腾片、舌下片、咀嚼片、软膏剂、含漱剂、滴眼剂、眼膏剂、滴耳剂、滴鼻剂、鼻用喷雾剂、栓剂、透皮贴剂、膜剂、气雾剂、缓控释制剂）3.应用药品的特殊提示（1）饮水对药品疗效的影响（2）饮食及吸烟对药品疗效的影响（五）用药差错与防范1.用药差错的界定（1）用药差错分类（2）用药差错监测2.处方调配差错的防范（1）处方调配差错的内容（2）处方调配差错出现的原因（3）处方调配差错的防范与处理3.调配差错的应对原

则和报告制度 (1) 调配差错的报告制度 (2) 调配差错处理的步骤 (3) 调配差错的调查。 (4) 改进措施 (六) 药学计算

1. 给药剂量的计算 (1) 老幼剂量的换算方法 (2) 药物剂量单位换算
2. 浓度的计算 (1) 百分浓度计算 (2) 高浓度向低浓度稀释 (3) 两种浓度混和的换算 (4) 摩尔浓度的换算
3. 抗生素及维生素计量单位的换算 (1) 抗生素效价与质量的换算 (2) 维生素类药常用单位与质量的换算
4. 药物渗透压计算 (1) 冰点降低数据法 (2) 氯化钠等渗当量法

三、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 (1) 正常值参考范围 (2) 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. 尿液的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. 尿肌酐
 12. 尿酸
 13. 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. 丙氨酸氨基转移酶 (1) 丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶的正常值参考范围 (2) 检查结果的临床意义
 2. 天门冬氨酸氨基转移酶
 3. 谷氨酰转移酶
 4. 碱性磷酸酶
 5. 总蛋白、白蛋白、球蛋白

- (五) 肾功能检查

 1. 血清尿素氮 (1) 正常值参考范围 (2) 检查结果的临床意义
 2. 血肌酐

- (六) 血生化检查

 1. 淀粉酶检查结果的临床意义
 2. 磷酸激酶
 3. 血尿酸

- (七) 血糖与血脂代谢检查

 1. 血糖 (1) 正常值参考范围 (2) 检查结果的临床意义
 2. 糖化血红蛋白
 3. 血清总胆固醇
 4. 三酰甘油
 5. 低密度脂蛋白胆固醇
 6. 高密度脂蛋白胆固醇

- (八) 乙型肝炎血清免疫学检查

 1. 乙型肝炎病毒表面抗原检查结果的临床意义
 2. 乙型肝炎病毒表面抗

体3.乙型肝炎病毒e抗原4.乙型肝炎病毒e抗体5.乙型肝炎病毒核心抗体

四、自我药疗的指导

(一) 常见症状自我药疗的指导

- 1.发热 (1) 发热的指标与病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示
- 2.头痛 (1) 头痛所提示的先兆症状 (2) 药物治疗 (3) 用药与健康提示
- 3.咳嗽 (1) 咳嗽的临床表现与分型 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示
- 4.消化不良 (1) 消化不良的病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示
- 5.腹泻 (1) 腹泻的分型 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示
- 6.便秘 (1) 便秘的病因 (2) 临床表现与分型 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示
- 7.痛经 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示
- 8.鼻黏膜肿胀 (1) 鼻黏膜肿胀的病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示

(二) 常见疾病自我药疗的指导

- 1.口腔溃疡 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示
- 2.咽炎 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示
- 3.感冒与流感 (1) 感冒与流感病原体的区别 (2) 感冒、流感的临床表现 (3) 抗感冒药的组方原则 (4) 药物治疗 (非处方药和处方药) (5) 用药与健康提示
- 4.缺铁性贫血 (1) 缺铁性贫血的病因 (2) 缺铁性贫血的临床表现 (3) 缺铁性贫血与恶性贫血的区别 (4) 药物治疗与常用铁剂的特点 (5) 用药与健康提示
- 5.蛔虫病 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示
- 6.脓疱疮 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药

和处方药) (3) 用药与健康提示7.寻常痤疮 (1) 寻常痤疮的病因 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示8.冻伤 (疮) (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示9.荨麻疹 (1) 荨麻疹的病因和分型 (2) 临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示10.过敏性鼻炎 (1) 临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示四、自我药疗的指导 (二) 常见疾病自我药疗的指导11.阴道炎 (1) 类型和临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示12.手足浅表性真菌感染 (1) 临床表现与分型 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示13.沙眼 (1) 沙眼的病原体 (2) 沙眼的临床表现与分期 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4) 用药与健康提示14.急性结膜炎 (1) 临床表现与分型 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药与健康提示五、十二种疾病的药物治疗 (一) 高血压1.临床基础 (1) 高血压病的病因与发病机制 (2) 高血压的分类 (3) 临床表现与并发症 (4) 高血压的危险分层2.治疗与合理用药 (1) 高血压的治疗目标、原则 (2) 高血压的非药物治疗 (3) 抗高血压药物治疗原则 (4) 常用抗高血压药的种类 (5) 抗高血压药的合理应用与药学监护 (二) 高脂血症1.临床基础 (1) 血脂的分类 (2) 高脂血症的分型 (3) 各种脂类水平的临床意义 (4) 高脂血症的临床表现2.治疗与合理用药 (1) 高脂血症的非药物治疗 (2) 调节血脂药的治疗原则 (3) 血脂调节药的选用与联合应用 (4) 常用调节血脂药的种类 (5) 调节血脂药的合理应用与药学监护五、十二种疾病的药物治疗 (三) 糖尿病1.临床基础 (1

) 糖尿病的分型 (2) 临床表现与主要并发症 (3) 糖尿病诊断标准 2. 治疗与合理用药 (1) 糖尿病的非药物治疗 (2) 糖尿病的药物疗法 (3) 胰岛素制剂的种类与特点 (4) 口服降糖药的种类与特点 (5) 抗糖尿病药的合理应用与药学监护 (四) 痛风 1. 临床基础 (1) 嘌呤与尿酸的合成途径 (2) 痛风的类型与临床表现 (3) 痛风的高危因素 2. 治疗与合理用药 (1) 痛风的非药物治疗 (2) 抗痛风药的治疗原则 (3) 痛风不同分期的选药 (4) 抗痛风药的种类 (5) 抗痛风药的合理应用与药学监护 (五) 消化性溃疡病 1. 临床基础 (1) 消化性溃疡病的病因与促成溃疡的外部因素 (2) 临床表现 (3) 胃溃疡与十二指肠溃疡的主要区别 2. 治疗与合理用药 (1) 消化性溃疡病的非药物治疗 (2) 消化性溃疡病常规药物治疗 (3) 幽门螺杆菌感染治疗与根治方案 (4) 常用抗消化性溃疡药的种类 (5) 抗消化性溃疡药的合理应用与药学监护 (六) 慢性阻塞性肺病 1. 临床基础 (1) 慢性阻塞性肺病的病因与高危因素 (2) 慢性阻塞性肺病的临床表现 (3) 慢性阻塞性肺病的分级 2. 治疗与合理用药 (1) 慢性阻塞性肺病的非药物治疗 (2) 慢性阻塞性肺病的药物治疗方案 (3) 支气管平滑肌松弛剂和白三烯受体拮抗剂的品种 (4) 吸入型糖皮质激素的种类与合理应用 (5) 支气管平滑肌松弛剂和白三烯受体阻断剂、磷酸二酯酶抑制剂的合理应用与药学监护 (七) 骨质疏松症 1. 临床基础 (1) 骨质疏松症的病因 (2) 妇女绝经后与老年性骨质疏松症的主要特点 (3) 骨质疏松症的类型与临床表现 2. 治疗与合理用药 (1) 骨质疏松症的非药物治疗 (2) 治疗骨质疏松症药的种类 (3) 不同病因所致骨质疏松的治疗 (4) 治疗骨质疏松症药的合理应用与药学监护 (八) 抑郁症 1. 临床基

基础 (1) 抑郁症的病因 (2) 抑郁症的临床表现 2. 治疗与合理用药 (1) 抑郁症的非药物治疗 (2) 抑郁症的药物治疗 (3) 常用抗抑郁药的种类 (4) 抗抑郁药合理应用与药学监护 (九) 甲状腺功能亢进症 1. 临床基础 (1) 甲状腺功能亢进症的病因 (2) 甲状腺功能亢进症的类型 (3) 甲状腺功能亢进症的临床表现 2. 治疗与合理用药 (1) 甲状腺功能亢进症的非药物治疗 (2) 甲状腺功能亢进症的药物治疗 (3) 治疗甲状腺功能亢进症药的种类 (4) 抗甲亢药的合理应用与药学监护 (十) 良性前列腺增生症 1. 临床基础 (1) 前列腺增生症的病因 (2) 前列腺增生症的临床表现 (3) 前列腺增生症的分期 2. 治疗与合理用药 (1) 前列腺增生症的非药物治疗 (2) 前列腺增生症的药物治疗 (3) 抗前列腺增生药的种类 (4) 抗前列腺增生药的合理应用与药学监护 (十一) 结核病 1. 临床基础 (1) 结核病的感染途径 (2) 结核病的临床表现 2. 治疗与合理用药 (1) 抗结核的非药物治疗 (2) 抗结核化学药物治疗的目的与作用 (3) 化疗初始方案与复治方案 (4) 结核的对症治疗 (5) 抗结核药的合理应用与药学监护 五、十二种疾病的药物治疗 (十二) 艾滋病 1. 临床基础 (1) 艾滋病的病原体 (2) 艾滋病的传播途径 (3) 艾滋病的临床表现与机会性感染 2. 治疗与合理用药 (1) 艾滋病的基本治疗 (2) 抗艾滋病药联合治疗的目的 (3) 抗艾滋病药的合理应用与药学监护 六、药学监护 (一) 重点药物监护 1. 抗菌药物 (1) 抗菌药物应用指导原则 (包括治疗性应用、预防性应用和特殊病理、围术期用药、老年人、不同生理状况患者应用基本原则) (2) 常见疾病的选药 (3) 抗菌药物治疗监护点 2. 肾上腺糖皮质激素类 (1) 用药原则 (2) 治疗监护点 3. 维生素 (1) 滥用危害 (2

) 治疗监护点 4.非甾体抗炎药 (1) 滥用危害 (2) 用药原则 (3) 治疗监护点 5.抗凝血药和抗血小板药 (1) 用药原则 (2) 抗凝血药华法林、肝素治疗监护点 (3) 抗血小板药阿司匹林、氯吡格雷治疗监护点 6.抗心力衰竭药 (1) 抗心力衰竭的用药原则 (2) 利尿剂用药原则与治疗监护点 (3) 强心苷的治疗监护点 7.抗心律失常药 (1) 用药原则 (2) 治疗监护点 8.抗癫痫药 (1) 用药原则 (2) 治疗监护点 9.免疫抑制药免疫抑制剂中的环孢素、他克莫司治疗监护点 六、药学监护 (一) 重点药物监护 10.抗肿瘤药 (1) 用药原则 (2) 治疗监护点 (蒽醌类抗生素、抗代谢药、植物来源生物碱、铂类化合物) (二) 体内药物浓度与基因组检测技术 1.体内药物浓度监测 (1) 治疗药物需要监测的原则 (2) 常用体内血药浓度测定方法的比较 (3) 需要药物浓度监测的药品种类 2.药物基因组检测临床需要重点监测的药品品种 (三) 个体化给药 个体化给药的应用 (1) 卡马西平、茶碱、地高辛、苯妥英钠、万古霉素的个体化给药 (2) 基因多态性与个体化给药 (吗啡、质子泵抑制剂、异烟肼) 七、特殊人群的用药指导 (一) 儿童和老年人用药 1.儿童用药 (1) 小儿不同发育阶段的用药特点 (2) 小儿用药注意事项 (3) 婴幼儿禁用的药物 2.老年人用药 (1) 老年人患病的特点 (2) 老年人药动学特点与药效学特点 (3) 老年人常用药物的不良反应 (4) 老年人用药注意事项 (二) 妊娠和哺乳期妇女用药 1.妊娠期用药 (1) 药物对孕妇的影响 (2) 不同孕期的用药特点 (3) 药物对胚胎和胎儿的不良影响 (4) 妊娠期妇女用药注意事项 (5) 妊娠期妇女禁用药物的常见品种 2.哺乳期用药 (1) 可在乳汁中排泄的药物 (2) 哺乳期妇女用药注意事项 (3) 哺乳期妇女禁用

药物 (三) 驾驶员和运动员用药 1. 驾驶员用药 (1) 驾驶员应慎用的药物 (2) 防范措施 2. 运动员用药 (1) 兴奋剂的概念、分类及主要品种 (2) 兴奋剂的危害 七、特殊人群的用药指导 (四) 肝、肾功能不全者用药 1. 肝功能不全者用药 (1) 肝功能不全时药动学和药效学特点 (2) 肝功能不全者用药原则 (3) 肝病患者慎用的药物 (4) 肝功能不全者给药方案调整 2. 肾功能不全者用药 (1) 肾功能不全时药动学与药效学特点 (2) 肾功能不全者用药原则 (3) 肾功能不全者慎用的药物 (4) 肾功能不全者给药方案调整 (五) 透析患者用药 1. 常用的透析方法 (1) 血液透析的适应证和相对禁忌证 (2) 腹膜透析的适应证 2. 透析患者用药注意 (1) 透析患者给药剂量的调整 (2) 透析患者用药注意事项 八、临床常见中毒物质与解救 (一) 中毒解救原则 1. 中毒的一般处理 (1) 清除未吸收毒物的方法 (2) 加速毒物排泄的方法 (3) 中毒后药物的拮抗 2. 特殊解毒剂 临床常用的特殊解毒剂种类及适应证 (二) 常见物质中毒表现与解救 1. 镇静催眠药巴比妥类、苯二氮(十)卓)类药物的中毒症状与解救 2. 三环类抗抑郁药阿米替林、氯米帕明的中毒症状与解救 3. 抗癫痫药苯妥英钠、卡马西平、丙戊酸钠的中毒浓度和解救 4. 杀虫农药 (1) 中毒症状与解救 (2) 解救有机磷中毒应用阿托品、胆碱酯酶复活剂的注意事项 5. 灭鼠药中毒症状与解救 6. 其它物质麦角胺、异烟肼及瘦肉精、亚硝酸盐中毒症状与解救 九、药品的临床评价方法与应用 (一) 药品临床评价的阶段与特点 1. 药品临床评价的两个阶段 (1) 药品临床评价的分期 (2) 上市前药品临床评价的局限性 (3) 上市后药品临床评价的必要性 2. 药品临床评价的特点 (1) 药品临床评价的特点 (2) 药品临床评价的

意义 (二) 药物利用研究在药品临床评价中的应用 1. 药物利用研究 (1) 药物利用研究的目的 (2) 药物利用研究的应用范围 2. 药物利用研究的常用方法 (1) 日限定剂量 (DDD) (2) 药物利用指数 (DUI) (3) 用药频度分析 (三) 药物流行病学在药品临床评价中的应用 药物流行病学 (1) 药物流行病学的作用 (2) 药物流行病学的研究范畴 (四) 循证医学在药品临床评价中的作用 1. 循证医学 (1) 循证医学的核心内容 (2) 循证药物信息的主体 2. 循证医学的要素与证据分类 (1) 三个要素 (2) 证据五级分类 3. 循证医学实践应用范围 (五) 药物经济学方法在药物临床评价中的应用 1. 药物经济学 (1) 成本的种类 (2) 用药结果的评价 2. 药物经济学的研究方法 (1) 药物经济学研究方法的分类 (2) 几种研究方法的比较 3. 药物经济学研究的实践应用范围

十、药物警戒与药源性及其疾病 (一) 不良反应与药物警戒 1. 不良反应 (1) 药品不良反应的定义 (2) 药品不良反应的分型与特点 (3) 药品不良反应的发生机制 2. 不良事件 (1) 药品不良事件的原因 (2) 发生后对患者的应对与处理原则 (3) 因果关系的判断

十一、药物警戒与药源性及其疾病 (一) 不良反应与药物警戒 3. 药物警戒 (1) 国内外发生的重要药害事件的评价 (2) 药物警戒的信息 (二) 药源性疾病 1. 常见药源性疾病 (1) 引起药源性胃肠道损害的药物 (2) 引起药源性肝损害的药物 (3) 引起药源性肾损害的药物 (4) 引起药源性血液系统损害的药物 (5) 引起药源性神经系统损害的药物 2. 诊断与治疗 (1) 药源性疾病的诊断方法 (2) 药源性疾病的治疗

十二、药品的保管 (一) 药品质量检查 1. 影响药品质量的因素 (1) 环境因素 (2) 人为因素 (3) 药品因素 2. 变质药品的外观检查 (1)

外观质量检查的内容 (2) 检查方法 (二) 药品的保管方法1. 药品的一般保管方法 (1) 易受光线、湿度、温度、振荡影响而变质药品及保管方法 (2) 中药饮片和中成药的保管方法 2. 易燃、易爆等危险品的保管方法 (1) 危险品的主要特征及性状 (2) 保管方法十二、药物信息服务 (一) 药物信息特点与来源药物信息的来源与检索药物信息源的分级 (二) 药物信息源分级1.一级文献内容及特点2.二级文献 (1) 常用索引服务和文献数据库的名称及特点 (2) 常用国内外文摘的名称 3. 三级文献 (1) 《中国国家处方集》(化学药品与生物制品卷)的主要结构与特点 (2) 《中国药典》(2010年版)的特点 (3) 不同文献的特点和应用 4.互联网站主要药学网站的网址及特点 十二、药物信息服务 (三) 药物信息的评价与管理1. 药物信息的评价 (1) 评价的原则 (2) 评价的标准 (3) 提供药物咨询信息的步骤 2.药物信息的管理 (1) 药物信息的应用 (2) 药物信息管理的原则 十三、医疗器械基本知识 (一) 医疗器械1.基本质量特性安全性与有效性 2.产品的分类分类原则及各类产品的主要品种 (二) 家庭常用医疗器械1.卫生材料及敷料 (1) 医用纱布、医用棉花、医用绷带、医用橡皮膏、创可贴的选购和使用注意事项 (2) 医用绷带的分类及用途 2.一次性使用无菌医疗器械一次性使用无菌注射器和注射针、一次性使用输液器的基本质量要求、选购和使用注意事项 3.体温计 (1) 水银体温计的分类及测量范围 (2) 水银体温计、电子体温计的选购和使用注意事项 4.血压计 (1) 电子血压计的特点和适用范围 (2) 水银血压计、电子血压计的基本质量要求及选购和使用注意事项5.手持式家用血糖分析仪 (1) 基本质量要求 (2) 选购和使用注意事项 6.制氧机及氧气瓶

(1) 不同类型制氧机的特点 (2) 选购和使用注意事项 7.助听器选购和使用注意事项 8.避孕套选购和使用注意事项 9.拔罐器 (1) 常用拔罐器具的种类、特点 (2) 拔罐法的禁忌 10.针具 (1) 针具的种类 (2) 各种针具的材质、结构、规格、选购和使用注意事项、常用消毒方法十三、医疗器械基础知识 (二) 家庭常用医疗器械 11.灸具 (1) 灸法的种类 (2) 艾灸的材料、制品及其规格 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com