

2010年药师药学综合知识与技能大纲 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_2010_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647425.htm 药学综合知识与技能包括执业药师在实际工作中开展业务活动、从事药学服务的基本知识和基本技能；集中反映了执业药师理论联系实际，独立解决和处理有关实际问题的综合能力，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，药学综合知识与技能的考试内容主要包括：1.药学服务与咨询的基本内容。2.处方审核、处方调配、用药指导以及药学计算。3.临床常用实验室检查项目以及检查结果的临床意义。4.临床常见病症、慢性疾病及艾滋病等的病因、临床表现以及药物治疗。5.特殊人群的用药指导和临床常见中毒物质与解救。6.治疗药物监测及个体化给药。7.药品临床评价以及药物临床使用的安全性。8.药品保管、药物信息服务以及医疗器械的有关知识。大单元小单元细目要点一、药学服务与咨询（一）药学服务的基本要求来源：www.100test.com1.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）沟通的意义和技巧（2）药历的作用、主要内容和格式（3）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1.患者用药咨询（1）咨询环境与方式（2）承接咨询的内容（3）特殊情况下的提示及需要特别关注的问题2.医师用药咨询咨询的

内容3.护士用药咨询咨询的内容4.公众用药咨询咨询的内容二、处方调剂（一）处方性质、分类与书写1.处方的性质与分类（1）处方的性质（2）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（3）处方中容易混淆的中文药名（二）处方审核1.处方的形式审查（1）审核资质（2）审核内容2.用药适宜性的审核（1）处方用药与临床诊断的相符性（2）剂量、用法的正确性（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3.药物相互作用与配伍禁忌（1）药物相互作用对临床药效学的影响（2）药物相互作用对临床药动学的影响（3）药物的体外配伍禁忌（4）化学药与中成药的联合应用（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3.新技术在药品调配中的应用（1）单剂量配方系统（2）药品编码（四）用药指导1.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）部分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.服用药品的特殊提示（1）服后宜多饮水的口服药物（2）饮食及吸烟对药品疗效的影响（五）处方调配差错的防范与处理1.处方调配差错的防范（1）调配差错的内容（2）调配差错出现的原因（3）调配差错的防范与处理2.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 (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) 两种浓度混合的换算 (4) 摩尔浓度的换算 3. 抗生素及维生素质量单位的换算 (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 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) 尿液检查 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. 尿胆原 7. 尿液隐血 8. 尿沉渣白细胞 9. 尿沉渣管型 10. 尿沉渣结晶 11. 尿酮体 12. 尿肌酐 13. 尿酸 14. 尿淀粉酶 (三) 粪便检查 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) 肝功能与乙型肝炎血清学检查 1. 血清丙氨酸氨基转移酶 (1) 血清丙氨酸氨基转移酶、血清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. 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 5. 血清总蛋白、白蛋白、球蛋白 6. 乙型肝炎病毒表面抗原 7. 乙型肝炎病毒表面抗体 8. 乙型肝炎病毒 e 抗原 9. 乙型肝炎病毒 e 抗体 10. 乙型肝炎病毒核心抗体 (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) 血液生化检查 1. 淀粉酶检查结果的临床意义 2. 血清总胆固醇 3. 三酰甘油酯 4. 低密度脂蛋白胆固醇 5. 极低密度脂蛋白胆固醇 6. 高密度脂蛋白胆固醇 四、常见病症的自我药疗 (一) 常见症状的自我药疗 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) 用药注意事项2.头痛 (1) 头痛所提示的先兆症状
(2) 头痛与偏头痛、紧张性头痛、三叉神经痛的区别 (3)
药物治疗 (4) 用药注意事项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) 用药注意事项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) 用药注意事项5.腹泻 (1) 腹泻的
分型 (2) 腹泻的临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方
药) (4) 用药注意事项6.便秘 (1) 便秘的病因 (2) 便秘的
临床表现与分类 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4)
用药注意事项7.痛经 (1) 痛经的临床表现 (2) 药物治疗 (非
处方药和处方药) (3) 用药注意事项8.鼻黏膜肿胀 (1) 鼻黏
膜肿胀的病因 (2) 鼻黏膜肿胀的临床表现 (3) 药物治疗 (非
处方药和处方药) (4) 用药注意事项 (二) 常见疾病的自我
药疗1.口腔溃疡 (1) 口腔溃疡的临床表现 (2) 药物治疗 (非
处方药和处方药) (3) 用药注意事项2.咽炎 (1) 咽炎的临
床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药注意
事项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) 用药注意事项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作用特点
(5) 用药注意事项5.蛔虫病 (1) 蛔虫病的临床表现 (2) 药
物治疗 (非处方药和处方药) (3) 用药注意事项6.脓疱疮 (1
) 脓疱疮的临床表现 (2) 药物治疗 (非处方药和处方药)
(3) 用药注意事项7.寻常痤疮 (1) 寻常痤疮的病因 (2) 寻
常痤疮的临床表现 (3) 药物治疗 (非处方药和处方药) (4

) 用药注意事项8.冻伤(疮)(1)冻伤(疮)的临床表现(2)治疗局部冻疮的选药(非处方药和处方药)(3)用药注意事项9.荨麻疹(1)荨麻疹的病因和分型(2)荨麻疹的临床表现(3)药物治疗(非处方药和处方药)(4)用药注意事项10.手足浅表性真菌感染(1)类型与临床表现(2)药物治疗(非处方药和处方药)(3)用药注意事项11.沙眼(1)沙眼的病原体(2)沙眼与睑缘炎的区别(3)沙眼的临床表现与分期(4)药物治疗(非处方药和处方药)(5)用药注意事项12.急性结膜炎(1)急性结膜炎临床表现与分型(2)药物治疗(非处方药和处方药)(3)用药注意事项五、十种疾病的药物治疗(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.药物治疗与合理用药(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(二)高脂血症1.临床基础(1)血脂的分类(2)高脂血症的病因(3)高脂血症的分型与各型特点(4)各种脂类水平的临床意义(5)高脂血症的临床表现2.药物治疗与合理用药(1)血脂调节药的选用(2)常用血脂调节药的种类(3)血脂调节药的合理应用(三)脑卒中1.临床基础(1)脑卒中的分类、病因及临床表现(2)脑卒中的先兆症状2.药物治疗与合理用药(1)脑卒中的非药物治疗(2)脑卒中药物治疗原则(3)缺血性脑卒中急性期治疗(4)出血性脑卒中急性期治疗(5)短暂性脑缺血发作治疗(6)治疗脑卒中药的合理应用(四)消化性溃疡1.临床基础(1)消化性溃疡病因与促成溃疡的外部因素(2)临床表现(3)胃与十二指肠溃疡的

主要区别2.药物治疗与合理用药 (1) 消化性溃疡病的常规治疗 (2) 幽门螺杆菌感染的治疗 (3) 常用抗消化性溃疡药的种类 (4) 抗消化性溃疡药的合理应用 (五) 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.药物治疗与合理用药 (1) 治疗糖尿病药物的选用 (2) 胰岛素制剂的种类与特点 (3) 口服降糖药的种类 (4) 治疗糖尿病药的合理应用 (六) 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) 骨质疏松症的临床表现2.药物治疗与合理用药 (1) 治疗骨质疏松药的种类 (2) 不同病因所致骨质疏松的治疗 (3) 治疗骨质疏松药的合理应用 (七) 肺炎1.临床基础 (1) 肺炎分类 (2) 肺炎的临床表现2.药物治疗与合理用药 (1) 抗感染治疗 (2) 对症和支持治疗 (3) 抗菌药物的合理应用原则 (八) 尿道炎1.临床基础 (1) 尿道炎的病原体分型 (2) 尿道炎的临床表现2.药物治疗与合理用药 (1) 不同病原体所致尿道炎的治疗 (2) 治疗尿道炎药的合理应用 (九) 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.药物治疗与合理用药 (1) 抗结核化学药物治疗的目的与作用 (2) 化疗初始方案与复治方案 (3) 对症治疗 (4) 抗结核病药合理应用 (十) 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.药物治疗与合理用药 (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六、特殊人群的用药指导 (一) 小儿和老年人用药1.小儿用药 (1) 小儿不同发育阶段的用药特点 (2) 小儿用药注意事项 (3) 小儿禁用的药物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 (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) 肝功能不全患者用药原则 (3) 肝病患者慎用的药物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) 肾功能不全患者用药原则 (3) 肾功能不全患者慎用的药物 (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七、临床常见中毒物质与解救 (一) 中毒处理原则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) 常见中毒与解救药物1.镇静催眠药中毒巴比妥类、苯二氮类药物的中毒症状与解救2.三环类抗抑郁药中毒阿米替林、氯米帕明的中毒症状与解救3.抗癫痫药中毒苯妥英钠、卡马西平、丙戊酸钠的中毒浓度和解救4.杀虫农药中毒 (1) 杀虫农药的分类 (2) 中毒解救 (3) 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.灭鼠药中毒中毒解救6.其他物质中毒麦

角胺、异烟肼及瘦肉精、亚硝酸盐中毒症状与解救八、治疗药物监测及个体化给药（一）治疗药物监测（TDM）1.影响血药浓度的因素（1）生理因素（2）病理因素（3）药物因素2.需要进行监测的药物（1）治疗药物需要监测的原则（2）常用血药浓度测定方法的比较（3）临床常需TDM的药品种类（二）个体化给药1.个体化给药方案制订的方法（1）比例法（2）一点法预测维持剂量（3）重复一点法（4）血清肌酐法2.个体化给药的原则（1）肝功能受损者给药个体化（2）肾功能受损者给药个体化（3）遗传药理学在个体化给药中的应用九、药品的临床评价（一）药品临床评价的阶段与特点1.药品临床评价的阶段（1）药品临床评价的分期（2）上市前药物临床评价的局限性（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）日规定剂量（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1.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2.药物警戒（1）药物不良事件的范围（2）药物警戒的背景（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品临床评价中的应用1.药物经济学（1）成本的种类与计算（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、药物临床使用的安全性（一）影响安全性的因素1.影响因素（1）药物因素（2）患者因素（3）医务人员因素2.用药差错（1）分类（2）用药差错监测（二）常用药物的安全用药1.抗菌药物（1）滥用的危害（2）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、生理状况患者应用基本原则）（3）合理应用2.糖皮质激素类（1）滥用危害（2）用药原则（3）合理应用3.维生素（1）滥用危害（2）合理应用4.非甾体抗炎药（1）滥用危害（2）用药原则（3）合理应用5.输液剂（1）滥用危害（2）用药原则（3）合理应用（三）药源性疾病1.常见药源性疾病（1）引起药源性消化系统疾病的药物（2）引起药源性肝病的药物（3）引起药源性肾病的药物（4）引起药源性血液系统疾病的药物（5）引起药源性神经系统疾病的药物2.诊断与治疗（1）药源性疾病的诊断方法（2）药源性疾病的治疗十一、药品的保管（一）药品质量与检查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、温度影响而变质的药品及其保管方法（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1.药物信息特点（1）药学信息和药物信息的区别（2）药物信息的特点2.药物信息的来源获取途径（二）药物信息源分类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3.三级文献不同文献的特

点和应用4.互联网主要药学网站的网址及特点（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3.监督管理产品注册、广告管理及监督检查管理要点（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（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11.灸具（1）灸法的种类（2）艾灸的材料、制品及其规格（3）温灸器的种类及使用 更多信息请访问：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