

## 第一章 神经与中枢神经系统疾病用药

### 第一节 镇静与催眠药



#### 必背采分点

1. 现代药学的发展历程主要经历了三个阶段，体现“以人为本”的宗旨，是时代进步赋予药师的使命，同时也是科学发展和药学技术进步的结果。
2. 药学服务最基本的要素是“与药物有关”的“服务”。
3. 药学服务中的“服务”具有很强的社会属性。
4. 药学服务的对象是广大公众，包括患者及家属、医护人员和卫生工作者、药品消费者和健康人群。
5. 社区药店与药师可能成为公众最容易接近和接触的基层健康服务机构与人员。
6. 药学服务是一个系统持续的工作，各个执业领域的药师（包括生产和批发企业或者其他岗位）都需要建

立以消费者为中心的服务理念。

## 第二节 药学服务的能力要求



### 必背采分点

1. 药学服务是高度专业化的服务过程，要求药师以合理用药为核心，以提高患者生命质量为目的。

2. 药师的基本技能包括审核处方、调配处方、发药与用药教育、药品管理、药物咨询、不良反应监测和药物治疗方案的优化等能力。

3. 调剂（通常包括审方、调配处方和发药）是药师的基本工作，是指药师依据医师的处方或医嘱，调配发放药品并进行用药交代，回答患者咨询的服务过程。

4. 药品的风险可来自不良事件（包括天然风险和人为风险）、用药错误和药品质量缺陷。

5. 药品不良反应是指合格药品在正常用法用量下出现的与用药目的无关的有害反应。

6. 用药错误是指合格药品在临床使用全过程中出现的、任何可以防范的用药不当。

7. 药品损害（或称为药品质量缺陷）是指由于药品质量不符合国家药品标准而对患者所造成的损害。

8. **药师与患者之间的良好沟通**是建立和保持药患关系、审核药物相关问题、执行治疗方案、监测药物疗效及开展患者健康教育的基础。

9. **药历**是药师进行规范化药学服务的具体体现，是药师以药物治疗为中心，发现、分析和解决药物相关问题的技术档案，也是开展个体化药物治疗的重要依据。

10. 一般的原则是如果投诉即时发生（即刚接受服务后便发生投诉），则要**尽快将患者带离现场**，以减缓、转移患者的情绪和注意力，不使事件造成对其他服务对象的影响。

### 历年考题

【A型题】1. 书写药历是药师进行规范化药学服务的一项工作，下列内容一般不作为药历内容的是（ ）

【2015年真题】

- A. 患者基本信息
- B. 用药评价
- C. 临床诊断要点
- D. 用药记录
- E. 患者知情同意书

【考点提示】E。国内药历的推荐格式，包括：①基本情况：患者姓名、性别、年龄、体重或体重指数、出生年月、病案号或病区病床号、医保和费用支付情况、生活习惯和联系方式。②病历摘要：既往病史、体格检

查、临床诊断、非药物治疗情况、既往用药史、药物过敏史、主要实验室检查数据、出院或转归。③用药记录：药品名称、规格、剂量、给药途径、起始时间、停药时间、联合用药、进食与嗜好、药品不良反应与解救措施。④用药评价：用药问题与指导、药学干预内容、药物监测数据、药物治疗建设性意见、结果评价等。

### 【B型题】(2~4题共用选项)【2016年真题】

药品不良反应(ADR)的机制和影响因素错综复杂,遇到ADR时,需要进行因果关系评价。

- A. 肯定
- B. 很可能
- C. 可能
- D. 可能无关
- E. 无法评价

2. 患者,男,32岁,因细菌性扁桃体炎口服阿莫西林胶囊,出现全身瘙痒。立即停药,无特殊治疗,患者症状逐渐好转,为再给阿莫西林胶囊治疗,该ADR的因果关系评价结果是( )

3. 患者,男,45岁,因男性乙型肝炎给予干扰素治疗,治疗1个月后,患者出现脱发,停用干扰素后,脱发症状好转,再次给予干扰素治疗,患者再次出现脱发。该ADR的因果关系评价结果是( )

4. 患者,男,45岁,因社区获得性肺炎入院,入

院时9月8日查血常规提示：血小板（PLT）88X/L，9月9日开始给予左氧氟沙星抗感染治疗，一周后肺炎治愈，9月11日查血小板（PLT）90X/L，9月20日查血常规提示：血小板（PLT）92X/L，患者既往血常规情况不详。该患者血小板减少与氧氟沙星的因果关系评价结果是（ ）

**【考点提示】** B、A、E。很可能：无重复用药史，余同“肯定”，或虽然有合并用药，但基本可排除合并用药导致反应发生的可能性。肯定：用药及反应发生时间顺序合理；停药以后反应停止，或迅速减轻或好转（根据机体免疫状态，某些ADR反应可出现在停药数天以后）；再次使用，反应再现，并可能明显加重（即激发试验阳性）；有文献资料佐证；排除原患疾病等其他混杂因素影响。无法评价：报表缺项太多，因果关系难以定论，资料又无法补充。

**【X型题】** 5. 药师进行药学服务应具备的专业技能包括( ) **【2015年真题】**

- A. 患者教育技能
- B. 沟通技能
- C. 疾病诊断技能
- D. 药历书写技能
- E. 药物警戒技能

**【考点提示】** ABDE。药师进行药学服务应具备的专

业技能包括调剂技能、咨询与用药教育技能、药品管理技能、药物警戒技能、沟通技能、药历书写技能、投诉与应对能力、自主学习的能力。

### 第三节 药学服务内容



#### 必背采分点

1. 药学服务的主要实施内容包括：①协助医护人员制订和实施药物治疗方案；②指导、帮助患者合理使用药物；③积极参与疾病的预防、治疗和保健；④定期对药物的使用和管理进行科学评估。

2. 药师在调剂工作中，首先要审核处方的合法性，然后应对处方的规范和完整性（前记、正文、后记）、处方的病情诊断与用药的适宜性、用药的合理性（给药途径、剂量、疗程、报销范围）进行审核。

3. 随着药师工作的转型，调剂工作正从“具体操作经验服务型”向“药学知识技术服务型”方向转变。

4. 静脉药物配置其特点是处方经过药师审核，由专门培训的药剂人员严格按照标准操作程序配置，通过多个环节的严格控制，从患者安全、环境污染和医务人员职业暴露多角度降低风险。

5. 处方点评的目的是提高处方质量，促进合理用药，保障医疗安全。

6. 处方点评是医院持续医疗质量改进和药品临床应用管理的重要组成部分，是提高临床药物治疗学水平的重要手段。

7. 广义的药学信息指药学学科方面所有的信息，也包括大量医学学科的信息。

8. 健康教育重点宣传合理用药的基本常识，目的是普及合理用药的理念和基本知识，提高用药依从性。

9. 药学服务即以患者为中心，药师在参与药物治疗中，负责患者与用药相关的各种需求并为之承担责任。

10. 药物治疗管理是指通过药师提供的药学服务，达到优化药物治疗和提高患者的治疗效果。

11. 药学服务的宗旨是提高患者的生命质量和生活质量。

### 历年考题

【X型题】药学服务的具体工作包括( )【2014年真题】

- A. 处方审核
- B. 处方调剂与核对
- C. 参与临床药物治疗
- D. 治疗药物监测
- E. 药物信息服务与患者教育

**【考点提示】**ABCDE。药学服务的具体工作：处方审核；处方调剂；参与临床药物治疗；治疗药物监测；药物利用研究和评价；处方点评；药品不良反应监测和报告；药学信息服务；参与健康教育。



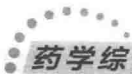
## 第二章 药品调剂和药品管理

### 第一节 处方



#### 必背采分点

1. 处方包括医疗机构病区用药医嘱单。
2. 处方具有法律性、技术性和经济性。
3. 处方格式由前记、正文、后记组成。
4. 处方按其性质分为法定处方和医师处方。
5. 医师处方是医师为患者诊断、治疗和预防用药所开具的处方。
6. 《处方管理办法》还将处方分为麻醉药品处方、急诊处方、儿科处方、普通处方等。
7. 普通处方的印刷用纸为白色。
8. 急诊处方印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。
9. 儿科处方印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿



科”。

10. 麻醉药品和第一类精神药品处方印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。

11. 第二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。

12. 处方审核包括三方面：审核资质、审核内容、审核用药适宜性。

13. 药师调剂处方时必须做到“四查十对”。

### 历年考题

【A型题】1. 关于处方的说法，正确的是( )

【2015年真题】

- A. 由医务人员开具，药师审核、调配、核对，作为患者用药凭证的医疗文书
- B. 由执业药师开具，药师审核、调配、核对，作为患者用药凭证的医疗文书
- C. 由注册医师开具，药师审核、调配、核对，作为患者用药凭证的医疗文书
- D. 由实习医师开具，药师审核、调配、核对，作为患者用药凭证的医疗文书
- E. 由注册医师开具，护士审核、调配、核对，作为患者用药凭证的医疗文书

**【考点提示】** C。处方是指由注册的执业医师和执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的，由执业药师或取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员审核、调配、核对，并作为患者用药凭证的医疗文书。

**【A型题】** 2. 处方正文内容包括( ) **【2014年真题】**

- A. 患者姓名、性别、年龄、临床诊断、开具日期
- B. 执业医师签名、执业药师签名、收费人员签名
- C. 患者的身份证号、代办人员的姓名及身份证号
- D. 药品名称、剂型、规格、数量、用法用量
- E. 药品不良反应、药品的禁忌证

**【考点提示】** D。处方正文 Rp 或 R (拉丁文 Recipe “请取”的缩写标示) 分列药品名称、剂型、规格、数量、用法用量)。

**【B型题】** (3~5题共用选项) **【2014年真题】**

- A. 普通处方
- B. 急诊处方
- C. 儿科处方
- D. 麻醉药品和第一类精神药品处方
- E. 第二类精神药品处方

3. 白色处方（右上角无标识）作为（ ）

4. 淡黄色处方作为（ ）

5. 淡红色处方作为（ ）

【考点提示】A、B、D。普通处方的印刷用纸为白色。第二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。急诊处方印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。麻醉药品和第一类精神药品处方印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。

## 第二节 处方审核



### 必背采分点

1. 处方书写的基本要求是每张处方只限于一名患者的用药。

2. 化学药、中成药处方，每一种药品须另起一行。每张处方不得超过5种药品。

3. 开具处方后的空白处应画一斜线，以示处方完毕。

4. 处方一般不得超过7日用量。

5. 急诊处方一般不得超过3日用量。

6. 药品分类，按管理要求分类：处方药与非处方

## 药、国家基本药物、基本医疗保险药品。

7. 按药品来源分类：动物来源、植物来源、矿物来源、生物来源、合成或半合成来源。

8. 正确的给药途径是保证药品发挥治疗作用的关键条件之一，也是药师审核处方的重点。

9. 所有抗毒素、血清、半合成青霉素、青霉素或头孢菌素类、 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂的复方制剂均应按说明书要求做皮肤试验。

10. 药物相互作用是指两种或两种以上的药物合并或先后序贯使用时，所引起的药物作用和效应的变化。

11. 一种药物可使组织或受体对另一种药物的敏感性增强，即为敏感化现象。

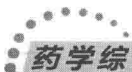
12. 两种药物在同一或不同作用部位或受体上发生拮抗即为拮抗作用，可分为竞争性、非竞争性拮抗作用。

13. 药物理化配伍禁忌，主要表现在静脉注射、静脉滴注及肠外营养液等溶液的配伍方面。

### 历年考题

【A型题】1. 下列中药、化学药联合应用，不存在重复用药的是( )【2015年真题】

A. 新癬片 + 吡哌美辛胶囊



B. 曲克芦丁片 + 维生素 C 片

C. 脉君安片 + 氢氯噻嗪片

D. 消渴丸 + 格列本脲片

E. 珍菊降压片 + 氢氯噻嗪片

【考点提示】B。本题考查中西药的联合应用，有相同成分的不能合用。

【A 型题】2. 在处方适宜性审核时，应特别注意是否有潜在临床意义的相互作用和配伍禁忌。下列药物合用会有不良相互作用的是( ) 【2015 年真题】

A. 阿莫西林和克拉维酸钾

B. 头孢哌酮和舒巴坦

C. 苄丝肼和左旋多巴

D. 甲氧氯普胺和氯丙嗪

E. 亚胺培南和西司他丁钠

【考点提示】D。甲氧氯普胺和氯丙嗪加重锥体外系反应。

【A 型题】3. 下列药物属于肝药酶诱导剂的是( ) 【2015 年真题】

A. 环丙沙星

B. 胺碘酮

C. 氟康唑

D. 卡马西平

E. 西咪替丁

【考点提示】D。除了卡马西平，其余选项属于肝药酶抑制剂。

【A型题】4. 部分头孢菌素结构中含有甲硫四氮唑侧链，可以竞争性结合 $\gamma$ -谷氨酸羟化酶，抑制肠道正常菌群，由此导致的不良反应是( )【2014年真题】

- A. 凝血功能障碍      B. 排异功能障碍  
C. 造血功能障碍      D. 免疫功能障碍  
E. 勃起功能障碍

【考点提示】A。长时间、大剂量应用头孢菌素类、碳青霉素类、氧头孢烯类、头霉素类等抗生素均可以引起牙龈出血、手术创面渗血等反应，其源于上述抗生素在分子中有一甲硫四氮唑结构，与谷氨酸分子结构相似，在肝脏微粒体中，与维生素K竞争性结合谷氨酸 $\gamma$ 羟化酶，可抑制肠道正常菌群，减少维生素K合成，导致维生素K依赖性凝血因子合成障碍而减少（低凝血酶原血症），导致出血，其发生凝血障碍与用量、疗程密切相关。

【A型题】5. 属于医疗用毒性药品的是( )  
【2014年真题】

- A. 胰岛素注射液      B. 亚硝酸注射液

C. 罗哌卡因注射液      D. 高锰酸钾粉

E. 氯化钾注射液

【考点提示】 B。极毒性药品：氰化物（钠/钾）、亚砷酸及其盐类、汞制剂、可溶性钡制剂等。

【B型题】（6~8题共用选项）【2016年真题】

医师书写处方时经常使用外文缩写，医师在指导用药时需要准确掌握和解释

A. 右眼      B. 左眼

C. 适量      D. 立即

E. 双眼

6. OD. 是（    ）

7. OS. 是（    ）

8. OU. 是（    ）

【考点提示】 A、B、E。右眼是 OD.；左眼 OS.；双眼是 OU.；适量是 qs.；立即是 St.。

【B型题】（9~11题共用选项）【2015年真题】

A. Ac      B. pc.

C. po.      D. qn.

E. prn

9. 处方中“餐后给药”的外文缩写是（    ）



10. 处方中“餐前给药”的外文缩写是( )

11. 处方中“必要时”的外文缩写是( )

【考点提示】B、A、E。Ac 为餐前服；pc. 为餐后给药；po. 为口服；qn. 为每晚；prn 为必要时。

【B 型题】(12~13 题共用选项)【2015 年真题】

A. 左氧氟沙星片

B. 阿奇霉素片

C. 阿莫西林胶囊

D. 注射用头孢曲松钠

E. 阿米卡星注射液

12. 使用前应用青霉素进行皮试的药物是( )

13. 使用前应用原药进行皮试的药物是( )

【考点提示】C、D。有些药品如抗生素中  $\beta$ -内酰胺类的青霉素等，氨基糖苷类的链霉素，以及含碘对比剂、局麻药、生物制品（酶、抗毒素、类毒素、血清、菌苗、疫苗）等药品在给药后极易引起过敏反应，甚至出现过敏性休克。为安全起见，需根据情况在注射给药前进行皮肤敏感试验，皮试后观察 15~20 分钟，以确定阳性或阴性反应。对青霉素、头孢菌素、破伤风抗毒素等易致过敏反应的药品，注意提示患者在用药前（或治疗结束后再次应用时）进行皮肤敏感试验，在明确药品敏感试验结果为阴性后，再调配药品；对尚未进行皮试者、结果阳性或结果未明确者拒绝调配药品，同时注