

执业药师考试药学综合知识一

药品调剂与药品管理

最佳选择题

依据“处方”的涵义及其重要意义，哪一个属于处方的其他医疗文书

- A.药品出库单
- B.病区用药医嘱单
- C.病区领药单
- D.临床诊断书
- E.患者化验报告单

【正确答案】 B

【答案解析】

处方的种类和结构

1.处方的概念

广义的处方 ——是医疗活动中关于药品调剂的重要书面文件。

狭义的处方 ——《处方管理办法》中医疗机构使用的处方。是指由注册的执业医师和执业助理医师(以下简称医师)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(以下简称药师)审核、调配、核对，并作为患者用药凭证的医疗文书。处方包括医疗机构病区用药医嘱单。

处方是医疗机构的重要医疗文书，具有

- A.适宜性、有效性和经济性
- B.法律性、技术性和经济性
- C.技术性、经济性和合法性
- D.技术性、合理性和安全性

E.经济性、法律性和合理性

【正确答案】 B

以下有关处方具有法律性的叙述中，哪个最正确

A.因处方造成医疗差错，医师、药师分别负有相应的法律责任

B.因处方造成医疗差错，药师应负有法律责任

C.药师只具有调配处方权

D.医师只具有开具处方权

E.因处方造成医疗事故，医师应负有法律责任

【正确答案】 A

处方的性质

1.法律性

医师具有诊断权和开具处方权，但无调配处方权；

药师具有审核、调配处方权，但无诊断权和修改处方权；

因开具处方或调配处方所造成的医疗差错或事故，医师和药师分别负有相应的法律责任。

2.技术性

3.经济性

以下不属于处方“后记”内容的是

A.特殊要求项目

B.医师签章

C.药品费用

D.发药药师签章

E.调配药师签章

【正确答案】 A

麻醉药品、第一类精神药品处方的前记中，必须添加的内容为

- A.患者身份证明编号
- B.药品名称、剂型、规格、数量
- C.医院名称、就诊科室和就诊日期
- D.患者姓名、性别
- E.临床诊断

【正确答案】 A

目前，医疗机构利用计算机开具、传递处方只限于

- A.二类精神药品处方
- B.病区用药医嘱单
- C.儿科处方
- D.普通处方
- E.急诊处方

【正确答案】 D

【答案解析】《处方管理办法》规定了急诊处方、儿科处方、特殊管理处方的印刷用纸颜色及其特殊标识，其目的是警示调节人员与患者。

计算机无法开具、传递这些处方，因此，应该只限于普通处方，以保证用药安全。

下列描述中，不正确的是

- A.急诊处方印刷用纸颜色为淡黄色、右上角标注“急诊”
- B.麻醉药品处方印刷用纸颜色为淡红色、右上角标注“麻醉”
- C.儿科处方印刷用纸颜色为淡绿色、右上角标注“儿科”
- D.二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”
- E.普通处方印刷用纸为白色，右上角无标注

【正确答案】 B

处方的颜色

- 1.普通处方的印刷用纸为白色。
- 2.急诊处方印刷用纸为淡黄色， 右上角标注“急诊”。
- 3.儿科处方印刷用纸为淡绿色， 右上角标注“儿科”。
- 4.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”。
- 5.第二类精神药品处方印刷用纸为白色， 右上角标注“精二”。

不具备处方审核资质的医药卫生技术人员是

- A.主任药师
- B.药师
- C.执业药师
- D.药士
- E.主管药师

【正确答案】 D

药师审核处方后， 以下哪种应当告知处方医师， 请其确认或者重新开具

- A.严重不合理用药处方
- B.用药不适宜处方
- C.不合法处方
- D.用药错误处方
- E.逾期失效处方

【正确答案】 B

【答案解析】 本题的难点是罗列了 5 种不能依法调配、 不同处置的处方。

对“不合法处方”“逾期失效处方”药师应该依法拒绝调配。

对“用药错误处方”“严重不合理用药处方”药师也应当拒绝调剂，及时告知处方医师，并应当记录、按照有关规定报告，以警示其他医师合理用药。

“用药不适宜处方”是本题答案，即“告知处方医师，请其确认或者重新开具处方”。

对“调配处方四查十对”的叙述最正确的是

- A.查用药合理性，对科别、姓名、年龄
- B.查药品，对药名、剂型、规格、数量
- C.查配伍禁忌，对药名、数量
- D.查处方，对临床诊断
- E.查临床诊断，对用药合理性

【正确答案】 B

【答案解析】

药品调配

四查十对的内容：

查处方，对科别、姓名、年龄；

查药品，对药名、剂型、规格、数量；

查配伍禁忌，对药品性状、用法用量；

查用药合理性，对临床诊断。

方药忌理

一般情况下，单张处方中开具的西药和中成药的总数目最多为

- A.2 种
- B.5 种
- C.6 种

D.3 种

E.4 种

【正确答案】 B

依据规定，医师必须单独开具处方的是

A.中药注射剂

B.中药饮片

C.中成药

D.化学药品

E.生物制剂

【正确答案】 B

为便于药师审核，医师开具处方时，除特殊情况外必须注明的为

A.临床诊断 B.患者家庭住址

C.患者身高 D.患者嗜好

E.患者婚姻状况

【正确答案】 A

【答案解析】 本题的陷阱是把与处方审核无关的“患者的隐私”事项列为备选答案。

有关“书写处方药品剂量与数量”，最正确的是

A.按照药品说明书

B.以罗马数字书写药品用量

C.书写药品用量必须使用统一单位

D.以阿拉伯数字书写

E.不能超过药品说明书中的用量

【正确答案】 D

开具处方过程中，医生必须使用药品的名称为

- A.药品通用名
- B.药品化学名
- C.药品俗名
- D.药品习用名
- E.药品商标名

【正确答案】 A

特殊情况下，医师需要开写处方超剂量使用时，应当

- A.分别开方
- B.再次签章
- C.注明原因并再次签名
- D.详细说明
- E.注明原因

【正确答案】 C

处方中常见外文缩写“Sig.”的含义是

- A.软膏剂
- B.标明用法
- C.立即
- D.溶液
- E.必要时

【正确答案】 B

【答案解析】 外文缩写“Sig.”的含义是标明用法;

外文缩写“ung”的含义为软膏剂;

外文缩写“St”的含义为立即;

外文缩写“Sol”的含义为溶液;

外文缩写“sos”的含义为必要时。

常用处方缩写词及其含义(☆☆☆☆☆☆)

英文缩写 中文含义 英文缩写 中文含义 英文缩写 中文含义

Aa 各、各个 bid. 每日2次 iv. 静注

Ac 餐前 tid. 每日3次 lv gtt. 静滴

pc. 餐后 St. 立即 Add. 加至

Am 上午 hs. 临睡时 Ad. 加

pm. 下午 OD. 右眼 po. 口服

qd. 每日 OS. 左眼 gtt. 滴、滴剂

qn. 每晚 OL 左眼 i.h. 皮下的

qh. 每小时 OU. 双眼 im. 肌肉注射

q4h. 每4小时 OTC 非处方药 Co. 复方的

药名词干为“-penem”的是

- A.-培南 B.-伐他汀 C.-普利
D.-拉唑 E.-西洋

【正确答案】 A

【答案解析】 -培南的药名词干为“-penem”，-伐他汀的药名词干为“-vastatin”，-普利的药名词干为“-pril”，-拉唑的药名词干为“-prazole”，-西洋的药名词干为“-azepam”

开具“黄体酮用于排除输尿管结石”的处方，应评判为

- A.联合用药不适宜
B.有禁忌证用药

- C.无适应证用药
- D.无正当理由超适应证用药
- E.过度治疗用药

【正确答案】 D

【答案解析】 无正当理由超适应症用药

坦洛新——降压

阿托伐他汀钙——补钙

黄体酮——输尿管结石

小檗碱(黄连素)——降血糖

二甲双胍——非糖尿病患者的减肥

处方中开具“食管癌患者，给予顺铂、氟尿嘧啶、表柔比星、依托泊苷治疗”，此应评定为

- A.无正当理由超适应证用药
- B.有禁忌证用药
- C.过度治疗用药
- D.联合用药不适宜
- E.无适应证用药

【正确答案】 C

【答案解析】 临床实践表明，以上 4 种药物都可用于食管癌治疗，而常规治疗是“顺铂+氟尿嘧啶”方案;再联用表柔比星、依托泊苷不能明显提高疗效，反而会增加毒性。因此，该处方应评定为过度治疗用药。

应评判为“无适应证用药”的是

- A.感冒咳嗽无感染给予阿奇霉素
- B.对单一抗菌药已能控制的感染应用 2-3 个抗菌药

- C.忽略药品说明书提示用药
- D.应用两种或两种以上一药多名的药物
- E.病因未明用药

【正确答案】 A

【答案解析】 BDE 归属“联合用药不适宜”。C 属“有禁忌证用药”。

无适应症用药：

流感——抗生素(病原体是流感病毒，而非细菌)

咳嗽——阿奇霉素(无细菌感染指征)

I 类手术切口——第三代头孢菌素(第三代头孢菌素对金黄色葡萄球菌不敏感)

肠球菌感染——克林霉素(天然耐药)

大观霉素——非淋球菌泌尿感染(大观霉素仅限于淋球菌感染)

下列处方用药应该评判为“禁忌证用药”的为

- A.脂肪乳用于急性肝损伤、脂质肾病、脑卒中
- B.治疗感冒、咳嗽给予抗菌药
- C.坦洛新用于降压
- D.应用两种或两种以上一药多名的药物
- E.感冒咳嗽给予阿奇霉素

【正确答案】 A

【答案解析】 有禁忌症用药

表现在：

*忽略药品说明书的提示;

*忽略病情和患者的基础疾病。

Eg.抗胆碱药和抗过敏药——伴有青光眼和良性前列腺增生患者——尿潴留

治疗感冒和减轻鼻粘膜充血的盐酸伪麻黄碱——伴有严重高血压患者——高血压危象

脂肪乳——急性肝损伤、急性胰腺炎、脂质肾病、脑卒中、高血脂患者——脂质紊乱

抗抑郁药司来吉兰——伴有尿潴留、前列腺增生的患者——加重排尿困难

以下应该评判为“过度治疗用药”的处方用药的为

- A.滥用糖皮质激素、白蛋白、二磷酸果糖
- B.肌注大观霉素治疗非淋球菌泌尿道感染
- C.忽略病情和患者的基础疾病
- D.应用两种或两种以上一药多名的药物
- E. 抗抑郁药司来吉兰用于伴有尿潴留、前列腺增生的患者

【正确答案】 A

【答案解析】 过度治疗用药：

表现在

*滥用抗菌药物、糖皮质激素、人血白蛋白、二磷酸果糖、肿瘤辅助治疗药等。

*无治疗指征盲目补钙。

Eg.食管癌——给予顺铂+氟尿嘧啶+表柔比星+依托泊苷。多加表柔比星、依托泊苷不能明显提高疗效，反而会增加毒性。

降压避风片、脉君安片、珍菊降压片等降压中成药共同含有的药物是

- A.氢氯噻嗪
- B.螺内酯
- C.硝苯地平
- D.缬沙坦

E.盐酸可乐定

【正确答案】 A

【答案解析】 审核是否有重复用药现象

重复用药易发生用药过量，导致不良反应甚至中毒。

其主要原因是：

1.一药多名

2.中成药中含有化学药成分

降糖药(常含格列本脲)：消渴丸、消糖灵胶囊、降压药(常含氢氯噻嗪)：降压避风片、脉君安片、珍菊降压片(珍菊避风脉君安)

止咳平喘药(常含麻黄碱、抗组胺药)：咳喘灵、咳必清、鼻炎片、鼻通

☆含对乙酰氨基酚的抗感冒药

扑感片、扑感灵;

速感康、速感宁;

强力感冒片、感冒安、感冒灵、感特灵、复方感冒灵;

贯防感冒片、维 C 银翘片、银菊清热片

新复方大青叶片、复方小儿退热栓

做皮肤过敏试验的青霉素钠注射液浓度是

A.750U/ml

B.1000U/ml

C.100U/ml

D.250U/ml

E.500U/ml

【正确答案】 E

【答案解析】 青霉素皮试方法：浓度 500U/ml，皮内 0.1ml 注射

做皮肤过敏试验的头孢菌素注射剂浓度是

- A.500 μ g/ml B.250 μ g/ml
C.750 μ g/ml D.1000 μ g/ml
E.100 μ g/ml

【正确答案】 A

【答案解析】 浓度 300 μ g/ml 或 500 μ g/ml，皮内 0.1ml 注射。

根据《中国药典临床用药须知》规定，必须做皮肤敏感试验的是

- A.注射用头孢菌素 B.苯唑西林注射剂
C.细胞色素 C 注射剂 D.链霉素注射剂
E.天花粉蛋白

【正确答案】 C

【答案解析】

必须做皮肤敏感试验的药物

记—— β -内酰胺类抗生素的青霉素；

局麻药(普鲁卡因…)、

细胞色素 C、

鱼肝油酸钠、

生物制品(…酶、…抗毒素、…类毒素、…血清)

一些权威性较高的二次文献记载，应做皮肤敏感试验的药品是

- A.细胞色素 C 注射剂 B.玻璃酸酶注射剂
C.链霉素注射剂 D.青霉素钠注射剂
E.鱼肝油酸钠注射剂

【正确答案】 C

【答案解析】 在一些权威性较高的二次文献中，对部分常用药品也记载应做皮肤敏感试验，如链霉素注射剂、头孢菌素注射剂、甲氧西林钠注射剂等。

依据“作用相加或增加疗效”机制的联合用药是

- A.阿托品联用氯磷定
- B.普萘洛尔联用硝苯地平
- C.普萘洛尔联用硝酸酯类
- D.阿托品联用普萘洛尔
- E.阿托品联用吗啡

【正确答案】 A

【答案解析】

1/药物相互作用对药效学的影响

(1)作用相加或增加疗效

- ①作用不同的靶位，产生协同作用。
- ②保护药品免受破坏，从而增加疗效
- ③促进吸收，增加疗效
- ④延缓或降低抗药性，以增加疗效

(2)减少药品不良反应

(3)敏感化作用

(4)拮抗作用

(5)增加毒性或药品不良反应

2/药物相互作用对药动学的影响 考例子

(1)影响吸收

(2)影响分布

(3)影响代谢

(4)影响排泄

依据药物相互作用延缓或降低抗药性的联合用药是

A.阿托品联用氯磷定

B.阿托品联用普萘洛尔

C.普萘洛尔联用硝苯地平

D.甲苯磺丁脲联用氢氯噻嗪

E.青蒿素联用乙胺嘧啶

[答案解析]作用相加或增加疗效

延缓或降低抗药性，以增加疗效——

抗疟药青蒿素+乙胺嘧啶、磺胺辛——延缓抗药性的产生。

磷霉素+ β -内酰胺类、氨基糖苷类、大环内酯类、氟喹诺酮类抗菌药物——减少耐药菌株的产生；

依据相互作用使不良反应减少的联合用药是

A.亚胺培南联用西司他丁

B.阿托品联用吗啡

C.阿托品联用氯磷定

D.普萘洛尔联用美西律

E.苯丝肼联用左旋多巴

【正确答案】 B

【答案解析】 减少药品不良反应的联合用药：

阿托品+吗啡合用——可减轻吗啡所引起的平滑肌痉挛而加强镇痛作用。

普萘洛尔+硝酸酯类——抗心绞痛的协同作用。并抵消或减少各自的不良反应。

普萘洛尔+硝苯地平联用——可提高抗高血压疗效，并对劳力型和不稳定型心绞痛有较好的疗效；

普萘洛尔+阿托品合用——可消除普萘洛尔所致的心动过缓，普萘洛尔也可消除阿托品所致的心动过速。

属于“药理作用拮抗”的联合用药是

- A.硫酸亚铁联用维生素 C
- B.甲苯磺丁脲联用氢氯噻嗪
- C.青蒿素联用乙胺嘧啶
- D.庆大霉素联用呋塞米
- E.肝素钠联用阿司匹林

【正确答案】 B

【答案解析】 拮抗作用的联合用药：

甲苯磺丁脲+氢氯噻嗪类药——降糖作用被拮抗；

阿片类药(吗啡)+吗啡拮抗剂(纳洛酮、纳屈酮)——用于吗啡中毒的解救。

下列机制属于苄丝肼-左旋多巴复方制剂组方的是

- A.保护药品免收破坏
- B.延缓或降低抗药性
- C.作用不同的靶点
- D.促进机体的利用
- E.竞争性拮抗

【正确答案】 A

【答案解析】 作用相加或增加疗效

保护药品免受破坏，从而增加疗效；

亚胺培南+西司他丁钠——后者保护亚胺培南在肾脏中不受破坏，阻断前者在肾脏的代谢，保证药物的有效性。

β -内酰胺类抗生素+ β -内酰胺酶抑制剂组成复方制剂——如：阿莫西林+克拉维酸钾、替卡西林+克拉维酸钾、氨苄西林+舒巴坦、头孢哌酮+舒巴坦——后者保护青霉素、头孢菌素免受开环破坏，抗菌活性增强。

左旋多巴+苄丝肼或卡比多巴——后者提高左旋多巴的血药浓度，减少左旋多巴的用量，并降低外周性心血管系统的不良反应。

氢氯噻嗪与地高辛同服引致心律失常的机制是

- A.敏感化作用
- B.竞争性拮抗作用
- C.非竞争性拮抗作用
- D.协同作用
- E.减少不良反应

【正确答案】 A

【答案解析】 敏感化作用的联合用药：

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。

排钾利尿剂(氢氯噻嗪)+强心苷药——使心脏对强心苷敏感化——容易发生心律失常。

利血平或胍乙啶+拟肾上腺素药——肾上腺素受体发生类似去神经性超敏感现象——拟肾上腺素药的升压作用增强。

纳洛酮或纳屈酮用于吗啡中毒的机制是

- A.非竞争性拮抗作用
- B.协同作用
- C.竞争性拮抗作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/047104006151006040>