

临床药理学自学试题解答 (四)

Walter Singer等 (美国,纽约州奥尔巴尼联合大学药学院教授、主任)

编者按: “临床药理学”复习题原书共有246题,本刊现已登出90题。由于《药理学复习题集》已有中译本出版,本刊不再登载,尚希读者鉴谅。自明年起本刊将连续选登美国“药师进修教育”的自我测验资料及日本“药剂师国家考试”题解,特此预告。

(七一) 一般说来,有肾功能损害或明显肾衰的病人应当减少的应用量

- A、 所有药物
- B、 由肾小管重吸收的药物
- C、 本身直接或其活性代谢物由肾脏排泄的药物。
- D、 由肝脏代谢而通过肾脏排泄的药物
- E、 C和D

(七二) 异烟肼“慢代谢乙酰化”的一般结果是

- A、 增强对治疗和中毒的敏感性
- B、 抗吡多醇治疗的外周神经疾患
- C、 减慢代谢并降低疗效
- D、 减慢代谢和增强疗效
- E、 减慢乙酰化但有正常的疗效

(七三) 电解质不应加入两性霉素 B的静脉注射液中,因为

- A、 该溶液本身是高渗的
- B、 它们使药物沉淀(盐析)
- C、 它们降低溶液的pH并加速药物的分解
- D、 上述各条都是
- E、 上述全都不是

(七四) 急性胰腺炎时下列哪种酶将升高?

- A、 硷性磷酸酶
- B、 酸性磷酸酶
- C、 乳酸脱氢酶

D、 肌酐磷酸激酶

E、 淀粉酶

(七五) 如果病人出现血磷酸盐过少,下列哪种阳离子的血浓度将正常升高?

- A、 钠
- B、 镁
- C、 钾
- D、 铁
- E、 钙

(七六) 扑蛲灵片剂

- A、 可引起恶心、呕吐、腹泄或眩晕
- B、 不应用于对阿司匹林过敏的病人
- C、 治疗后数天内经常将粪便染红
- D、 应当整个吞服,不宜嚼碎
- E、 上述各条

(七七) 曾有青霉素过敏史的病人也应考虑到他可能对____过敏。

- A、 磺胺类
- B、 头孢菌素类
- C、 四环素类
- D、 氨基糖甙类
- E、 氯霉素

(七八) 下列哪种药物仅能用于治疗革兰氏阳性和阴性菌引起的尿路感染?

- A、 呋喃西林
- B、 萘啶酸
- C、 呋喃妥因
- D、 苯偶氮吡啶
- E、 呋喃唑酮

(七九) 下列哪种药物用于已经接受大剂量庆大霉素治疗的病人是最危险的?

- A、 利尿酸
- B、 盐酸四环素

C、 溴化丙胺太林（普鲁本辛）

D、 双氢克尿塞

E、 戊巴比妥钠

(八〇) 下列哪一组药物同时应用于一个病人最不合理？

A、 青霉素G——四环素

B、 青霉素V钾——红霉素

C、 四环素——红霉素

D、 氯霉素——红霉素

E、 上述各组

(八一) 一名发生严重高血压危象的病人收入医院急诊室，首先最可能采用____治疗。

A、 胍乙啶

B、 甲基多巴

C、 利血平

D、 双氢克尿塞

E、 氯甲苯噻嗪 (diazoxide)

(八二) 下列哪种药应考虑作为大多数高血压病人初期药物治疗的一部分？

A、 利血平

B、 甲基多巴

C、 噻嗪类利尿剂

D、 胍苯吡嗪

E、 胍乙啶

(八三) 服用下列哪种抗高血压药的病人应禁食含有酪胺的食物？

A、 利血平

B、 胍苯吡嗪

C、 优降宁

D、 甲基多巴

E、 萝芙木全碱

(八四) 下列哪种药物给予甲状旁腺机能减退的病人最合理？

A、 α -生育酚 (维生素E)

B、 泛酸

C、 维生素D₂

D、 烟酰胺

E、 维生素K₁

(八五) 支气管哮喘病人特别忌用下列哪种

药物治疗？

A、 心得安

B、 奎尼丁

C、 普鲁卡因胺

D、 地高辛

E、 盐酸氯丙嗪

(八六) 下列哪种吩噻嗪类药物最不可能产生锥体外系副作用？

A、 氯丙嗪

B、 奋乃静

C、 甲哌氯丙嗪

D、 甲硫达嗪

E、 三氟拉嗪

(八七) 下列哪种吩噻嗪衍生物因其阿托品样作用 (抗胆碱能作用) 而用于治疗帕金森氏症？

A、 氟奋乃静

B、 甲硫达嗪

C、 二乙异丙嗪

D、 奋乃静

E、 异丙嗪

(八八) 下列吩噻嗪类药物的潜在副作用中哪种据信是不可逆的？

A、 静坐不能

B、 肌强直

C、 震颤

D、 眼皮色素沉着

E、 迟发性运动障碍

(八九) 下列吩噻嗪衍生物中哪种主要用为止痛作用？

A、 甲氧异丁嗪

B、 异丙嗪

C、 丙酰奋乃静

D、 三氟拉嗪

E、 丙酰异丙嗪

(九〇) 含钾乳酸盐生理盐水注射液和含乳酸钠林格氏注射液忌用于____病人

A、 糖尿病

B、 高血压

- C、 低血压
D、 严重腹泻

E、 全身性碱中毒

答 案

(七一) C、 肾功能损害或肾衰并不禁忌使用那些直接排泄或其活性代谢物经肾脏排泄的药物,但需要调整所需药物的剂量以产生一定的疗效。肾脏损害或肾衰能使这些药物或其代谢物在血液中积蓄。通过减少剂量和/或给药方案即能避免此情况的药物蓄积。也应谨慎地监测血药浓度和尚存的肾功能。

(七二) E、 调整异烟肼慢乙酰化和快乙酰化的病人之间在临床反应上并无显著的差别。

B、 尽管异烟肼慢乙酰化者更可能发生药物所致的周围神经疾患,但他们对吡哆醇治疗的疗效与快乙酰化者同样好。

(七三) B、 作为全身应用的两性霉素B是一种与脱氧胆酸钠结合的胶体干粉末。该胶体溶液对热、光、低pH和能沉淀药物的物质(如添加剂)均敏感。

(七四) E、 淀粉酶是一种由胰腺分泌的酶,参与淀粉的分解。在诸如急性胰腺炎之类的胰脏疾病情况下,胰腺的消化酶释放进入周围组织,引起疼痛和炎症,并且进入血液而使这些酶的血清浓度升高。

(七五) E、 血液中的钙、磷浓度存在着互易的关系。例如,甲状旁腺机能减退的特征就是低血钙和高血磷,而甲状旁腺机能亢进则以低血磷和高血钙为特征。

(七六) E、 扑蛭灵通常耐受良好,但在某些病人可引起恶心、呕吐、腹泻或眩晕。红色的呕吐物会污染衣物。

B、 本药片剂不应开给对阿司匹林过敏的病人,因为扑蛭灵片包衣材料所含的化学物质—酒石黄(tartrazine)与阿司匹林有交叉过敏性。对这些病人应当使用扑蛭灵混悬液。

C、 应告诉病人,他们的大便会染成鲜红色。

D、 如果药片被嚼碎,红色染料会将牙齿、口腔和舌头染色。此染色不能马上消除,只能逐渐消退。

(七七) B、 青霉素类和头孢菌素类的结构相似,因而对这些病人会存在着交叉过敏的问题。尽管存在这种可能性,但文献报告的这种交叉过敏反应相当少。不过,对青霉素过敏的病人在开始应用头孢菌素治疗时应严密观察。

C、 呋喃坦啶可用于治疗其他药物不敏感的革兰氏阴性和阳性菌引起的严重的尿路感染。

A和E 呋喃西林和呋喃唑酮与呋喃坦啶作用相似,但分别用于其外部的和局部的治疗。

(七九) A、 利尿酸能引起有毒性,可增强庆大霉素所致的同样毒性。

(八〇) B、 虽然杀菌的和抑菌的抗生素(A和B项)应当避免联合应用,但如果它们的抗菌谱不同,则可以用来治疗混合感染。不过青霉素V钾和红霉素实质上具有相同的抗菌谱,故两者并用是不合理的。C和D项是合理的,因为这两者都是作用机理不同的抑菌药合用。这种联合用药在入侵微生物对两种药物都敏感以及联合用药比单独使用任何一种药更有效的情况下是可以采取的。

(八一) E、 氯甲苯噻嗪是一种注射给药仅用于急性高血压危象的抢救治疗。它产生迅速的降压作用,并可以持续3小时到7或8天。

(八二) C、 噻嗪类利尿剂能增强其他抗高血压剂的作用,就其本身常常足以控制轻度到中度高血压的许多病例,所以可以构成抗高血压治疗的基础。

(八三) C、 优降宁是列出的唯一单胺氧化酶(MAO)抑制剂,能与升压胺类如某些干酪、酒、啤酒等中的酪胺发生相互作用,产生能危及生命的高血压危象。

(八四) C、 麦角骨化醇或称维生素D₂是统称为维生素D的活性化合物的成分之一。维生素D能升高病人的血清钙并降低血清磷,使之达到适当的水平,所以它适用于甲状旁腺机能低下的病人。

(八五) A、 心得安主要因其能阻断 β -肾上腺素能活性,故适用于治疗心律失常和心绞痛的病人。但是,由于 β -肾上腺能阻断也会增加气道的阻力,因此该药一般禁用于患有哮喘或严重过敏的病人。

(八六) D、吩噻嗪类药物按照化学结构可分为三类：二甲氨基丙基衍生物（即氯丙嗪），哌嗪衍生物（即奋乃静、甲哌氯丙嗪和三氟拉嗪）以及哌啶基衍生物（即甲硫达嗪）。一般来说，哌啶基衍生物产生锥体外系症状的可能性最小，而哌嗪类最可能引起锥体外系症状。

(八七) C、尽管锥体外系作用通常与吩噻嗪衍生物有关，但二乙异丙嗪的抗胆碱能作用大到足以使该药对治疗帕金森氏症的震颤和强直有效。

(八八) E、迟发性肌肉运动障碍（不自主肌肉运动）是药物引起的一种神经疾患，似乎是不可逆的并对药物治疗无效。特点是唇、舌或颌部的不自主运动。通常表现为咂嘴、舌头节律性抖动或面部歪扭。这种症状是由于多巴胺能受体受抗精神病药长期阻断后对内源性多巴胺的高度敏感而引起的。

(八九) A、在吩噻嗪类药物（如氯丙嗪）中微不足道的镇痛作用在甲氧异丁嗪中却大大增强了。当注射给药时，甲氧异丁嗪几乎同吗啡一样有效。

(九〇) E、两种溶液中含有的乳酸盐在体内代谢为碳酸氢盐。这种硷化效应可用于治疗酸中毒。

[Pharmacy Review 《药学复习》，]

魏水易译 张紫洞校

心肌梗塞自学问题解答

(一) 心肌梗塞的疼痛

- A、持续数小时
- B、只在运动时发生
- C、是逐渐发作的

(二) 心肌梗塞后下列哪一种酶的血浓度增高？

- A、黄嘌呤氧化酶
- B、天门冬氨酸转氨酶（AST）
- C、三磷酸腺苷酶钾钠

(三) 吗啡和海洛因经常用来缓解心肌梗塞的疼痛。除了使痛觉消失外，鸦片制剂还会产生哪些作用？

- A、高血压
- B、增加心肌耗氧量
- C、降低左心室压和舒张压

(四) 一名50岁病人因心肌梗塞住院。他的心电图表现为频繁的心室异位搏动。下列哪种药物对治疗室性异位心律是通常的首选药？

- A、利多卡因
- B、心得宁
- C、阿托品

(五) 一名病人在心肌梗塞后又发展为室性

心动过速，通过快速输注双异丙吡胺成功地控制住病情。但随后病人又发展为房性心动过速。通常情况下可采用心得宁治疗房性心动过速。这一病例能否使用心得宁注射液？

(六) 双异丙吡胺的毒性通常表现为：

- A、中枢神经系统效应
- B、抗胆碱能效应
- C、心脏传导效应

(七) 一名室上性心动过速患者，采用静脉注射心得安治疗后，但结果却证明 β -受体阻滞剂对该患者的心律失常无效。现决定使用异搏停静脉注射，采取这一策略是否会产生问题？

(八) 一名心肌梗塞病人恢复后又发生房性心动过速，但由于患者呼吸机能很差，故排除 β -阻滞剂疗法。当另外采用异搏停输注时，但病人却发生心脏传导受阻。停止输注后仍未能逆转。异搏停引起的传导阻滞能否由下列药物逆转？

- A、钙
- B、骨化醇
- C、双异丙吡胺
- D、利多卡因