

医学教育网执业西药师: 《答疑周刊》2023 年第 37 期

问题索引:

1. 药品包装材料的分类是怎样的, 如下题, 如何解答?
2. 关于苯二氮草类药物特点, 如下题, 如何解答?
3. 片剂的分类是怎样的, 如下题, 如何解答?

具体解答:

1. 药品包装材料的分类是怎样的, 如下题, 如何解答?

按使用方式, 可将药品的包装材料分为

- A. 容器、片材、袋、塞、盖等
- B. 金属、玻璃、塑料等
- C. I、II、III三类
- D. 液体和固体
- E. 普通和无菌

【解答】C

【解析】药品的包装材料(药包材)可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类:(1)按使用方式,药包材可分为I、II、III三类。I类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器(如塑料输液瓶或袋、固体或液体药用塑料瓶等)。II类药包材指直接接触药品,但便于清洗,在实际使用过程中,经清洗后需要并可以消毒灭菌的药品包装用材料、容器(如玻璃输液瓶、输液瓶胶塞、玻璃口服液瓶等)。[医学教育网原创]III类药包材指I、II类以外其他可能直接影响药品质量的药品包装用材料、容器(如输液瓶铝盖、铝塑组合盖等)。(2)按形状,药包材可分为容器(如塑料滴眼剂瓶)、片材(如药用聚氯乙烯硬片)、袋(如药用复合膜袋)、塞(如丁基橡胶输液瓶塞等)、盖(如口服液瓶撕拉铝盖)等。(3)按材料组成,药包材可分为金属、玻璃、塑料(热塑性、热固性高分子化合物)、橡胶(热固性高分子化合物)及上述成分的组合(如铝塑组合盖、药品包装用复合膜)等。

2. 关于苯二氮草类药物特点, 如下题, 如何解答?

具有半衰期短、副作用小、催眠作用较弱等特点, 适用于老年人和肝肾功能不良的药物是

- A. 地西洋
- B. 去甲西洋
- C. 奥沙西洋
- D. 氟西洋
- E. 阿普唑仑

【解答】C

【解析】地西洋 1 位 N-去甲基代谢产物，即去甲西洋，3 位羟基化的代谢产物即替马西洋，二者的进一步代谢产物为奥沙西洋，这些代谢产物均已广泛用于临床。[医学教育网原创]奥沙西洋和替马西洋结构上 3 位羟基可与葡萄糖醛酸结合后从尿排出体外，具有半衰期短、副作用小、催眠作用较弱等特点，适用于老年人和肝肾功能不良的使用者。

3. 片剂的分类是怎样的，如下题，如何解答？

以碳酸氢钠和枸橼酸为崩解剂的片剂是

- A. 口崩片
- B. 分散片
- C. 咀嚼片
- D. 泡腾片
- E. 肠溶片

【解答】D

【解析】泡腾片：系指含有碳酸氢钠和有机酸，遇水可产生气体而呈泡腾状的片剂。

口腔崩解片：又称为口崩片，系指在口腔内不需要用水即能迅速崩解或溶解的片剂。一般由直接压片和冷冻干燥法制备，由冷冻干燥法制备的口腔崩解片称口服冻干片。

分散片：系指在水中能迅速崩解并均匀分散的片剂，分散片中的药物应是难溶性的，分散片可加水分散后口服，[医学教育网原创]也可将分散片含于口中吮服或吞服。

咀嚼片：系指于口腔中咀嚼后吞服的片剂。咀嚼片一般应选择甘露醇、山梨醇、蔗糖等水溶性辅料作填充剂和黏合剂。咀嚼片的硬度应适宜。

肠溶片：系指用肠溶性包衣材料进行包衣的片剂。为防止药物在胃内分解失效、对胃的刺激或控制药物在肠道内定位释放，可对片剂包肠溶衣；为治疗结肠部位疾病等，可对片剂包结肠定位肠溶衣。



正保医学教育网
www.med66.com