

医学教育网执业西药师:《答疑周刊》2022年第15期

问题索引:

1. 【问题】药品包装材料的分类。
2. 【问题】酸碱性药物在胃和肠道中的吸收情况。
3. 【问题】药物的生物药剂学分类。

具体解答:

1. 【问题】药品包装材料的分类。

【解答】(1) 按使用方式分类

I类药包材: [医学教育网原创]直接接触药品且直接使用的包材, 如塑料输液袋或瓶、固体或液体药用塑料瓶。

II类药包材: 直接接触药品, 但便于清洗, 清洗后可以消毒灭菌的包装材料, 如玻璃输液瓶、输液瓶胶塞、玻璃口服液瓶。

III类药包材: 指I、II类以外其他可能直接影响药品质量的包装材料, 如输液瓶铝盖、铝塑组合盖。

(2) 按形状分类: 容器、片材、袋、塞、瓶

(3) 按材料组成分类: 金属、塑料、玻璃、橡胶、组合

2. 【问题】酸碱性药物在胃和肠道中的吸收情况。

【解答】

分类	吸收特点[医学教育网原创]	举例
弱酸性药	胃液中(pH低)呈非解离性, 易吸收	水杨酸、巴比妥类
弱碱性药	胃液中(pH低)呈解离性, 难吸收	奎宁、麻黄碱、氨苯砞、地西洋
	肠液中(pH高)呈非解离性, 易吸收	
碱性极弱药	胃中解离少, 易吸收	咖啡因和茶碱
强碱性药	胃肠中多离子化, 吸收差	胍乙啶
完全离子化	胃肠中多离子化, 吸收差	季铵、磺酸

3. 【问题】药物的生物药剂学分类。

【解答】

分类	特征	归属	决定因素	代表药
I	高溶解度、高渗透性 [医学教育网原创]	两亲性	溶出度	普萘洛尔、马来酸依那普利、盐酸地尔硫卓等
II	低溶解度、高渗透性	亲脂性	溶解度	双氯芬酸、卡马西平、吡罗昔康等
III	高溶解度、低渗透性	水溶性	渗透率	雷尼替丁、纳多洛尔、阿替洛尔等
IV	低溶解度、低渗透性	疏水性	难吸收	特非那定、酮洛芬、呋塞米等