

医学教育网初级中药师:《答疑周刊》2023年第14期

问题索引:

1. 【问题】注射剂的附加剂分别有哪些?
2. 【问题】输液剂的种类有哪些?
3. 【问题】眼用制剂的附加剂有哪些?

具体解答:

1. 【问题】注射剂的附加剂分别有哪些?

【解答】

| | |
|---------|--|
| 注射剂的附加剂 | 具体品种 |
| 增加主药溶解度 | 普流罗尼克、胆固醇和胆汁 |
| 防止主药氧化 | (1) 加入抗氧化剂: 亚硫酸钠、硫代硫酸钠——用于偏碱性药液 亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠——偏酸性药液 |
| | (2) 加入金属离子络合剂: EDTA、EDTA-Na ₂ |
| | (3) 通入惰性气体: 氮气、二氧化碳 |
| | (4) 其他方法: 降低温度、避光、调节适宜的 pH |
| 抑菌剂 | 苯酚、甲酚 注: 静脉输液与脑池内、硬膜外、椎管内用的注射液, 均不得加入抑菌剂; 一次注射量超过 15ml 的注射液, 不得添加抑菌剂 |
| pH 调节剂 | 盐酸、枸橼酸、氢氧化钠、氢氧化钾、碳酸氢钠、磷酸氢二钠、硫酸二氢钠 |
| 渗透压调节剂 | 氯化钠、葡萄糖 |
| 止痛剂 | 苯甲醇、三氯叔丁醇、盐酸普鲁卡因 |

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】输液剂的种类有哪些?

【解答】

| | |
|--------|------|
| 输液剂的种类 | 具体品类 |
|--------|------|

| | |
|-------|---------------------------|
| 电解质输液 | 氯化钠注射液、复方氯化钠注射液、乳酸钠注射液 |
| 营养输液 | 糖类输液（如葡萄糖注射液）、氨基酸输液、脂肪乳输液 |
| 胶体输液 | 多糖类、明胶类、高分子聚合物等 |

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】眼用制剂的附加剂有哪些？

【解答】

| 眼用溶液剂的附加剂 | 具体品种 |
|-----------|----------------------|
| pH 调节剂 | 磷酸盐缓冲液、硼酸或硼酸盐缓冲液 |
| 渗透压调节剂 | 氯化钠、硼酸、葡萄糖、硼砂 |
| 抑菌剂 | 氯化苯甲羟氨、硝酸苯汞、硫柳汞、苯乙醇 |
| 黏度调节剂 | 甲基纤维素、聚乙烯醇、聚维酮、聚乙二醇等 |
| 增溶剂 | 聚山梨酯、泊洛沙姆 |
| 助溶剂 | —— |
| 抗氧化剂 | 亚硫酸钠、EDTA |

[正保医学教育网原创]