

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2022年第59期

问题索引：

1. 【问题】输液的分类有哪些？分别有什么？
2. 【问题】糖包衣片和薄膜包衣片包衣材料有哪些？
3. 【问题】处方制度内容比较多，需要重点掌握的有哪些内容？

具体解答：

1. 【问题】输液的分类有哪些？分别有什么？

【解答】输液分类及其用途和举例如下表：

分类	用途及举例
电解质输液	用以补充体内水分、电解质，纠正体内酸碱平衡等，如氯化钠注射液、复方氯化钠注射液、乳酸钠注射液
营养输液	用于不能口服吸收营养的患者，[医学教育网原创]如糖类输液、氨基酸输液、脂肪乳输液
胶体输液	用于调节体内渗透压，如右旋糖酐、淀粉衍生物、明胶、聚乙烯吡咯烷酮（PVP）
含药输液	含有治疗药物的输液，如甲硝唑、左氧氟沙星等输液

2. 【问题】糖包衣片和薄膜包衣片包衣材料有哪些？

【解答】糖包衣片和薄膜包衣片包衣材料如下表：

分类	材料	
糖包衣材料	隔离层	玉米朊、虫胶、邻苯二甲酸醋酸纤维素、明胶浆
	粉衣层	糖浆和滑石粉
	糖衣层	稀糖浆
	有色糖衣层	糖浆+食用色素
	打光	川蜡
薄膜包衣材料	普通型	HPMC、MC、HEC、HPC
	肠溶型	醋酸纤维素酞酸酯（CAP）、聚乙烯醇酞酸酯（PVAP）、羟丙基纤维素酞酸酯（HPMCP）、丙烯酸树脂 EuS100、EuL100 等

	缓释型	甲基丙烯酸酯共聚物、乙基纤维素
	增塑剂	丙二醇、[医学教育网原创]甘油、聚乙二醇、蓖麻油、玉米油、液状石蜡
	致孔剂	蔗糖、氯化钠、表面活性剂和 PEG

3. 【问题】处方制度内容比较多，需要重点掌握的有哪些内容？

【解答】处方制度重点掌握以下内容：

1) 处方的限量：处方一般不得超过 7 日用量；急诊处方一般不得超过 3 日用量；对于某些慢性病、老年病或特殊情况，处方用量可适当延长，但医师必须注明理由。麻醉药品（第一类精神药品同麻醉药品）注射剂处方为一次用量；其他剂型处方不得超过 3 日用量；[医学教育网原创]控缓释制剂处方不得超过 7 日用量；为癌痛及慢性中、重度非癌痛患者开具的麻醉药品注射剂处方不得超过 3 日用量，缓控释制剂不超过 15 天用量。其他剂型处方不得超过 7 日用量，第二类精神药品的处方每次不超过 7 日用量。

2) 处方的有效时间：处方为开具当日有效。特殊情况下需延长有效期的，由开具处方的医师注明有效期限，但有效期最长不得超过 3 天。

3) 处方的保管规定：普通、急诊、儿科处方保存 1 年，毒性药品、第二类精神药品及戒毒药品处方保存 2 年，麻醉药品和第一类精神药品处方保存 3 年。保存期满经医院领导批准后登记并销毁。