

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2023年第24期

问题索引：

1. 【问题】口服药的使用方法？
2. 【问题】治疗药物监测 TDM 适用范围？
3. 【问题】《静脉用药集中调配操作规程》操作要点？

具体解答：

1. 【问题】口服药的使用方法？

【解答】

(1) 药片或胶囊可能会粘在嗓子里，服药之前可先[医学教育网原创]漱漱口，或至少用水湿润一下，然后将药片或胶囊放在舌的后部，喝一口水，咽下。

(2) 是否可以分服或与食物同服，需咨询药师。

(3) 某些药物被制成口服粉状形式（如考来烯胺），这些制剂需要用液体混合完全后再吞服，而不是直接吞服干药粉。

2. 【问题】治疗药物监测 TDM 适用范围？

【解答】

(1) 治疗指数低、毒性大的药物，如地高辛、锂盐、茶碱、氨基糖苷类抗生素及某些抗心律失常药等。

(2) 中毒症状容易和疾病本身的症状混淆的药物

苯妥英钠中毒引起的抽搐与癫痫发作引起的抽搐。

地高辛、普鲁卡因胺控制心律失常时，药物过量也可引起心律失常。

(3) 临床效果不易很快被觉察[医学教育网原创]的药物，特别是那些用于预防某些慢性发作性疾病（如癫痫）的药物。

(4) 具有非线性药动学特征的药物

体内的消除速率常数与剂量有依赖关系或者说其剂量与血药浓度间不呈线性关系，当剂量稍有增加，可能使血药浓度明显上升，半衰期明显延长，必须进行血药浓度监测。如苯妥英钠、普萘洛尔等。

(5) 同一剂量可能出现较大的个体间血液浓度差异，并可引起较大的药动学差异的药物，如三环类抗抑郁药。

(6) 肝、肾功能不全或衰竭患者使用主要经肝代谢（利多卡因、茶碱等）

或肾排泄（氨基糖苷类抗生素）的药物时，胃肠道功能不良的患者口服某些药物时。

（7）新生儿、婴幼儿及老年患者用药。

（8）其他情况

患者依从性差；某些药物长期应用产生耐受性；诱导或抑制肝药酶使其药效降低或提高及原因不明的药效变化。

（9）联合用药

联合用药出现相互作用而影响药效或产生严重不良反应者，如红霉素与茶碱合用、奎尼丁与地高辛合用，可使茶碱及地高辛的血药浓度增高，需调整剂量。

### 3. 【问题】《静脉用药集中调配操作规程》操作要点？

#### 【解答】

临床医师开具静脉输液治疗处方或用药医嘱→用药医嘱信息传递→药师审核→打印标签→贴签摆药→核对→混合调配→输液成品核对→输液成品包装→分病区放置于密闭容器中、加锁或封条→由工人送至病区→病区药疗护士开锁（或开封）核对签收→给患者用药前护士应当再[医学教育网原创]次与病历用药医嘱核对→给患者静脉输注用药。