

注射剂的定义与特点药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/564/2021_2022__E6_B3_A8_E5_B0_84_E5_89_82_E7_c23_564324.htm

注射剂俗称针剂，是指专供注入机体内的一种制剂。它包括灭菌或无菌溶液、乳浊液、混悬液及临用前配成液体的无菌粉末等类型。注射剂由药物和附加剂、溶媒及特制的容器所组成，并需采用避免污染或杀灭细菌等工艺制备的一种剂型。注射剂的出现比较晚，迄今仅有一百多年的历史，以中药处方研制成的注射剂则更晚一些，距现在只有二、三十年的历程。但是，由于注射剂可以从皮内、皮下、肌肉、穴位、静脉与脊椎腔等部位注射给药，为很多药物发挥药效，开辟了新途径。到目前注射剂在全世界已发展成为一种普遍应用的大剂型，因为本剂型具有它独特的优点，当然亦有其不足之处。优点：药效迅速，作用可靠，注射剂无论以液体针剂还是以粉针剂贮存，而到临床应用时均以液体状态直接注射入人体的组织、血管或器官内。所以吸收快，作用迅速。特别是静脉注射，药液可直接进入血循环，更适于抢救危重病症之用。并且因注射剂不经胃肠道，故不受消化系统及食物的影响。因此剂量准确，作用可靠。适用于不宜口服给药的患者：在临床上常遇到神昏、抽搐、痉厥等状态的病人，或患消化系统障碍的患者均不能口服给药，采用注射剂则是有效的给药途径。

适于不宜口服的药物，某些药物由于本身的性质，有的不易被胃肠道所吸收；有的具有刺激性；有的则易被消化液破坏，如制成注射剂可解决之，其中中药天花粉的结晶蛋白制成粉针剂便是一例。可使个别药物发挥定位药效：如盐酸

普鲁卡因注射液可用于局部麻醉；消痔灵注射液等可用于痔核注射。可以穴位注射发挥特有的疗效，如当归注射液等。

注射剂是将药液或粉末密封于特制的容器之中与外界空气隔绝，且在制造时经过灭菌处理或无菌操作，故较其他液体制剂耐贮存。缺点：注射时疼痛；注射给药不方便；

注射剂由于不象内服药剂能经过肌体的防御组织（肝脏），所以质量要求比其他剂型严格，使用不当更易发生危险；

制造过程比较复杂。所以，口服给药效果好的药物，就不一定制成注射剂。从以上特点可以看出，注射剂的优点是十分突出的。至于注射剂的缺点由于近代医药科学的不断发展，

生产技术不断革新，注射剂质量的提高已能逐渐加以克服。例如现已应用的无针注射剂、无痛注射术以及生产上实现

自动化、联动化等，对克服其缺点、促进其发展创造了有利的条件。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考

试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐

：2009年药师资格考试报名时间汇总"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com