

滴丸剂的发展概况 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_BB_B4_E4_B8_B8_E5_89_82_E7_c23_16793.htm

滴丸剂是采用滴制的方法制备的丸剂。即将固体或液体物溶解混悬或乳化在基质中，然后滴入到与药物基质不相溶的液体冷却剂中，经收缩冷凝成球型或扁球型的丸剂，供内服、腔道或配制溶液等用。

滴制技术最先用于化学工业制作铝粒、氢氧化钠和氢氧化钾等颗粒。自1933年丹麦首次制成维生素甲丁滴丸后相继报道的有维生素A、AD、ADB1及ADB1C苯巴比妥及酒石酸锑钾等滴丸。但由于制备工艺、制造理论尚不成熟，不能解决生产上的问题，无法保证产品质量，因此以后这个剂型销声匿迹了。直到60年代末我国药学工作者受到西药倍政灰黄霉素制成滴丸的启示，辛勤的作了大量的研究工作后，使滴丸剂的理论、应用范围和生产设备等有了很大的进展，并具备了工业化生产的条件。1977年我国药典开始收载滴丸剂型，使中国药典成为国际上第一个收载滴丸剂的药典。可以说，滴丸剂也成为我国独有的剂型。本文将主要从现有中西药滴丸剂品种、滴丸剂的种类、滴丸剂的基质和冷凝剂等方面进行介绍。

中药滴丸剂 我国最早生产的中药滴丸是1970年6月经鉴定民间治疗慢性气管炎、哮喘病的芸香油滴丸。在不断的研究论证中认为中药滴丸是一种较理想，很有发展前途的剂型。到目前研制并已报道的中药滴丸有：治疗无黄疸型及迁延性、慢性肝炎的五味子滴丸及治疗菌痢、慢性肠炎的秦香滴丸；治疗冠脉循环机能不全、脑动脉硬化、头痛、失眠的川归滴丸；解痉止痛的当；用于清热解毒、镇惊开窍的安宫

牛黄滴丸；用于慢性气管炎的牡油滴丸；用于腕胁疼痛、暖气吐酸的莢连浸膏滴丸以及鼻用薄荷滴丸；定喘、止咳、化痰药华山参滴丸；抗心率失常、降血糖的葛根黄酮滴丸；治疗霉菌性中耳炎的复方麝香草脑滴丸（克霉净滴丸）；主治血淤心痹症及产后腹痛的失笑滴丸；治疗小儿肺炎、支气管炎的麻杏石甘丸；用于防治冠心病、心绞痛的中药复方制剂米槁心乐滴丸；主治四肢厥冷、脉微欲绝的四逆汤滴丸；治疗冠心病、心绞痛的苏冰滴丸；治疗急性扁桃体炎的冬凌草滴丸；用于清化湿热、行气止痛的香连滴丸；治疗哮喘性支气管炎的芸香油滴丸；另外还有山苍子油滴丸、牙科用香连滴丸等。由此可见，滴丸剂在中药制剂中是一种较理想的剂型。和传统中药丸剂、其它剂型相比，中药滴丸具有以下优越性：操作简便，生产周期短，能将体药物制成固体制剂，剂量准确，便与贮存和服用，尤运用于难溶性不易吸收的药物，有效成分是挥发油的中草药及主药体积小或有刺激性的药物。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