

药剂学重点总结(六) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E8_8D_AF_E5_89_82_E5_AD_A6_E9_c23_17521.htm

第6章 软膏剂、眼膏剂和凝胶剂 重点内容 1. 软膏剂的概念和质量要求 2. 软膏剂的常用基质、制备方法、质量评价与包装储存 次重点内容 1. 眼膏剂的概念、特点、质量要求和制备方法 2. 凝胶剂的概念、常用基质、制备方法、质量检查与包装储存 考点摘要 6.1 软膏剂 6.1.1 软膏剂的概念【掌】 药物与适宜基质混匀制成的具有一定稠度的半固体外用制剂。 6.1.2 软膏剂的分类 1. 按基质的不同分 油脂性基质软膏（油膏） 乳剂基质软膏（乳膏） 水溶性基质软膏（水膏） 2. 按分散系统分 溶液型、乳剂型、混悬型。 3. 按作用不同分 局部作用的软膏 全身作用的软膏 6.1.3 软膏剂的质量要求 1. 均匀细腻、稠度适宜。 2. 无刺激性、无过敏性。 3. 性质稳定。 4. 用于创面的软膏应无菌。 6.2 软膏剂的基质 包括油脂性基质、乳剂型基质、水溶性基质。 6.2.1 油脂性基质【掌】 1. 油脂性基质的特点 1) 强疏水性物质，包括烃类、油脂类、类脂类。 2) 能促进皮肤的水合作用，对皮肤有保护、软化作用，无刺激性。 3) 性质稳定，不易长菌，适用于遇水不稳定的药物。 4) 油腻性大，不易洗，不适宜有渗出液的皮肤。 2. 常用品种 1) 凡士林（软石蜡）半固体，分黄、白两种。吸水性差，加入羊毛脂、表面活性剂可改善。 2) 固体石蜡、液体石蜡、蜂蜡、植物油、氢化植物油 不单独使用，常用于调节软膏的稠度。 3) 羊毛脂 不单独使用，吸水能力强，能吸收二倍重量的水形成 W/O 乳剂。 4) 硅酮 俗称硅油或二甲基硅油。不污染衣

物，促药释放与透皮。降低水溶性刺激性。 6.2.2乳剂型基质

1 . 基本组成 1) 油相 硬脂酸、蜂蜡、石蜡、高级脂肪醇、液体石蜡、凡士林等。 2) 水相 蒸馏水。 3) 乳化剂 一价肥皂类、多价肥皂类、高级脂肪醇、脂肪醇硫酸酯类、脂肪酸山梨坦类（司盘类）、聚山梨酯类（吐温类）、聚氧乙烯醚类等。 4) 防腐剂 尼泊金类、山梨酸等。 5) 保湿剂 甘油、丙二醇、山梨醇

2 . 分类 1) O/W 型 亲水性乳剂基质，又称“雪花膏”。不油腻，易洗，易涂布，用于亚急性、慢性、无渗出液的皮肤损伤及皮肤瘙痒症。易霉变，易变硬，不适宜遇水不稳定的药物，忌用于糜烂、溃疡、水泡及脓包症（会引起“反向吸收”）。糊剂含大量固体吸水性粉末，有收敛、消炎、吸收分泌物等作用，常用于亚急性及急性炎症。

2) W/O 型 亲油性乳剂基质，又称“冷霜”。 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