

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2024年第35期

问题索引：

1. 【问题】老师，软膏剂的基质有哪些？
2. 【问题】老师，软膏剂、眼膏剂、黑膏药、橡胶膏剂、凝胶膏剂的定义？
3. 【问题】老师，凝胶膏剂的组成？

具体解答：

1. 【问题】老师，软膏剂的基质有哪些？

软膏剂基质的种类	分类	具体基质
油脂性基质	油脂类	豚脂、植物油、氢化植物油
	类脂类	羊毛脂、蜂蜡、虫白蜡、鲸蜡
	烃类	凡士林、固体石蜡、液状石蜡
	硅酮类	二甲聚硅、甲苯聚硅
水溶性基质	-	聚乙二醇类

补充乳膏剂的基质：

乳膏剂的基质	具体基质	
O/W 型乳膏基质	一价皂	钠皂、钾皂、胺皂
	脂肪醇硫酸（酯）钠类	十二烷基硫酸钠
	聚山梨酯类	尼泊金类
	聚氧乙烯醚类的衍生物	平平加 O、柔软剂 SG、乳化剂 OP
W/O 型乳膏基质	多价皂	-
	脂肪酸山梨坦类	司盘
	其他	蜂蜡、胆甾醇、硬脂醇

[医学教育网原创]

2. 【问题】老师，软膏剂、眼膏剂、黑膏药、橡胶膏剂、凝胶膏剂的定义？

(1) 软膏剂：原料药物与油脂性或水溶性基质混合制成的均匀半固体外用制剂。

(2) 眼膏剂：原料药物与适宜基质均匀混合制成的无菌眼用半固体制剂。

(3) 黑膏药：饮片、食用植物油与红丹（铅丹）炼制成膏料，摊涂于裱背材料上制成的供皮肤贴敷的外用制剂。

(4) 橡胶膏剂：原料药物与橡胶等基质混匀后，涂布于背衬材料上制成的贴膏剂。

(5) 凝胶膏剂：原料药物与适宜的亲水性基质混匀后，涂布于背衬材料上制成的贴膏剂。

[医学教育网原创]

3. 【问题】老师，凝胶膏剂的组成？

凝胶膏剂的组成	具体内容
背衬层	基质的载体，如无纺布、人造棉布等
防黏层	保护膏体，如聚丙烯及聚乙烯薄膜、聚酯、玻璃纸等
膏体	由基质+药物组成。 基质一般由黏合剂、保湿剂、赋形剂等物质组成； 基质如聚丙烯硫钠、羧甲基纤维素钠、明胶、甘油、微粉硅胶等

[医学教育网原创]