

医学教育网执业中药师：《答疑周刊》2024年第5期

问题索引：

1. 【问题】影响药物透皮吸收的因素？
2. 【问题】软膏和乳膏基质特点对比？
3. 【问题】油脂性基质代表品种及应用的总结？

具体解答：

1. 【问题】影响药物透皮吸收的因素？

【解答】

影响因素	考点
皮肤条件	应用部位 皮肤病变：皮肤烧伤、溃疡破损时，利于吸收； 温度、湿度：皮肤温度提高，加速吸收；皮肤湿度大，利于吸收 皮肤清洁[医学教育网原创]
药物性质	油、水分配系数适宜（既有一定脂溶性又有一定水溶性） 分子质量较小、药理作用强
基质	①组成、类型和性质：乳剂型>吸水性（如凡士林+羊毛脂）、硅酮、豚脂>烃类[医学教育网原创] ②pH：弱酸性药物 $pK_a > \text{基质 pH} > \text{弱碱性药物 } pK_a$ 分子型 \uparrow ③附加剂：表面活性剂、透皮促进剂（月桂氮 酮） ④水合作用：油脂性基质封闭性强，显著增加水合作用
其他	药物浓度、应用面积、应用次数、与皮肤接触时间

2. 【问题】软膏和乳膏基质特点对比？

【解答】

基质	优点	缺点	适用
油脂性	润滑、无刺激性； 封闭、水合、保护、软化作用强	油腻、疏水、药物释放较差、用水不易洗除	不适于：急性炎症渗出较多的创面[医学教育网原创]

乳剂型	亲水亲油, 有利释放穿透吸收; 可吸收创面渗出物; 易涂布、易清洗	易失水、发霉[医学教育网原创]	适于: 亚急性、慢性、无渗出的皮肤病; 忌用: 糜烂、溃疡及化脓性创面 (O/W 反向吸收); 不适于: 遇水不稳定药物
水溶性	释药快、无油腻、无刺激; 能吸收组织渗出液	润滑作用差; 易失水、发霉	适于: 糜烂创面和腔道黏膜

3. 【问题】油脂性基质代表品种及应用的总结?

【解答】

