

疗效不理想。

表 1 温度和时间对骨蜡的影响

| 温度 ($^{\circ}\text{C}$) | 维持时间 (min) | 冷却后性状 | | | | 临床 疗效 |
|------------------------------|---------------|-------|-----|-----|-----|----------|
| | | 粘稠度 | 可塑性 | 油腻感 | 块状物 | |
| 60~70 | 5 | 差 | 无 | 强 | 多 | 差 |
| 80~90 | 10 | 稍差 | 无 | 弱 | 少 | 差 |
| 100~110 | 15 | 适宜 | 有 | 无 | 无 | 良好 |
| 150 | 20 | 适宜 | 有 | 无 | 无 | 良好 |

3. 温度控制在 100~110 $^{\circ}\text{C}$, 时间维持在 15min 内, 两种基质共溶, 冷却后制品粘稠度可塑性适宜, 无块状物, 反复揉捏在手, 弹性、韧性均佳, 临床应用质量符合要求, 效果良好。

4. 温度控制在 150 $^{\circ}\text{C}$, 时间维持在 20 分钟内, 冷却后制品与 3. 相比, 除外观颜色稍变深外, 余性状无变化, 临床应用效果良好。

二、讨论

(一) 骨蜡的主要成分是凡士林和蜂蜡, 凡士林是油性基质, 属高级烃类混合物, 熔点为 38~60 $^{\circ}\text{C}$; 而蜂蜡是吸水性基质, 成分复杂, 主要成分为十六酸与三十醇组成的酯, 熔点为 60~67 $^{\circ}\text{C}$ 。凡士林无毒, 化学性质稳定, 刺激性小, 但油腻感强, 粘稠度大, 不宜于表面涂抹, 不能与汗水等水性分泌物混合, 阻碍水分的蒸发和分泌物的排除, 加入蜂蜡可以调节骨蜡的粘稠度, 增加吸水性, 使其既具有粘性来封闭创口达到止血目的, 又能吸

收创面的渗出物, 以利创面的愈合。

(二) 不同温度、时间条件下制备的骨蜡性状不同, 表明温度对这两种基质的组成有明显影响。因蜂蜡主要成分是醇类和酯类, 具有乳化作用, 据此推论: 在某一温度下, 这两种基质发生乳化作用, 产生稳定的剂型。当温度控制在最低限度即 60 $^{\circ}\text{C}$ 时, 两项基质虽能熔融, 但冷却后仍能分离, 出现蜂蜡的块状物, 这说明两种基质在一起未起到一定的乳化作用, 因此成品的性质不稳定; 当温度达到 80 $^{\circ}\text{C}$ 时, 乳化作用开始但不完全, 成品仍会出现少许块状物, 粘稠度和可塑性差。但温度达到 100 $^{\circ}\text{C}$ 以上时, 乳化作用才比较完全, 成品质量好。

三、结论

本试验为骨科无法缝合的创面提供了一种止血快、使用方便、粘着牢固、封闭性能好、便于储存的制品, 达到了一般制剂所要求具备的高效、长效、速效之目的。

复方酮康唑乳膏获新药证书

复方酮康唑乳膏早先由第二军医大学研制, 用于中越自卫反击战西南前线指战员因温暖潮湿气候而引起的各种皮炎, 因其疗效确切、副作用小而广受欢迎, 流传至今, 经久不衰。1994 年第二军医大学与云南滇虹天然药物厂合作开发, 作为三类新药申报国家卫生部, 经有关专家反复论证和临床试验, 现已批准上海宝龙药业公司和滇虹天然药物厂生产。

复方酮康唑乳膏由酮康唑、丙酸氯倍他索和新霉素组成, 针对皮炎不同环节三管齐下, 显示其独特的疗效, 主要用于皮肤浅表真菌感染, 如手癣、体癣和股癣等, 还可用于各种湿疹、皮炎等皮肤变态反应和脓疱病、毛囊炎等皮肤细菌感染。 (宝龙)