

中药蟾酥快速牙髓失活剂的制备及应用

李 平 楚元虎

(解放军第 260 医院 石家庄 050041)

在口腔医学中对牙髓病的治疗使牙髓失活是首要环节。以往用于临床的牙髓失活剂多以三氧化二砷、三聚甲醛等西药组方而成,在治疗中常给患者带来很大痛苦,有些患者封药后疼痛难以忍受。为减轻患者的痛苦,我院自 1987 年以来用中药蟾酥组成了“蟾酥快速牙髓失活剂”,并对其制备方法进行了不断的改进。几年来,我们将此制剂用于活髓牙去髓前封药,共治疗患者 385 例 392 颗牙。封药后患者疼痛明显减轻,其中完全无疼痛者 128 例,占患者总例数的 33.2%,取得了较满意的效果。

一、处方组成

提取蟾酥 2g,盐酸可卡因粉 1g,95%乙醇、甘油各等份

二、制备方法

(一)蟾酥的处理。取市售蟾酥 50g 研细后置 70%乙醇 150ml 中,浸泡两日,并经常搅拌。然后用 5 层灭菌纱布过滤,将滤液滤至烧杯中,水浴蒸发,待提取物呈黑色凝胶状时置烤箱中在 70℃以下烘干(亦可放于干燥器内)研碎,过 120 目筛备用。

(二)取经处理的蟾酥 2g,盐酸可卡因粉 1g,同置乳钵中研匀。加入 95%乙醇与甘油的等量混合液(1:1),边加边研磨至糊状即可。成品为棕黑色的细腻膏剂,以棕色小瓶包

装,避光保存备用。

三、使用方法

将患牙去腐质,以高速涡轮快速暴露牙髓。取芝麻粒大小的“蟾酥快速牙髓失活剂”颗粒置于穿髓点处,上盖一小棉球以丁氧骨暂封,待 30~40 分钟即可在无痛苦下进行牙髓切除术,个别病例也可在 24 小时后做切除术。

四、讨论

(一)蟾酥为蟾蜍科动物中华大蟾蜍和黑眶蟾蜍的耳后腺所分泌的白色浆液,经收集干燥而成。性味甘、辛、温,有毒。功效解毒消肿,止痛开窍,具有收缩血管和局部麻醉作用。

(二)以往我们在制备过程中是将蟾酥直接研磨后即用于患者,实践证明这样杂质较多,影响治疗效果。经处理后的成品,杂质少,不潮解,不风化,无生霉变质现象。性质稳定,保存时间长。

(三)蟾酥快速牙髓失活剂使用安全方便,我院经几年来临床应用,从未发现不良反应。与三氧化二砷等西药失活剂比较,避免了封药时给病人带来的痛苦。该制剂制备简便,止痛作用快,效果好,可及时切除有炎症的冠髓,减少炎症扩散,提高了临床的工作效率和医疗质量,深受患者的欢迎。