

临床报道

蟾酥膏用于恶性肿瘤止痛的临床观察

——附 332 例随机双盲治疗对照观察

上海中医学院附属龙华医院 刘嘉湘

癌肿疼痛为中晚期患者常见症状之一，主要是由于癌肿的局部浸润，扩散转移，引起神经受累或/和骨转移所致。其痛顽固，持续而逐渐加剧，病人痛苦异常，初用一般镇痛剂尚能缓解，嗣后只得应用杜冷丁类麻醉剂止痛，多用常可成瘾。因此，研制既有良好镇痛疗效，又无明显毒性的新药剂型，是当前世界各国医药界的重大研究课题之一。笔者积多年临床实践经验，根据中医药理论，通过反复的探索研究，制成了一种外用敷贴止痛膏——蟾酥膏，经临床使用证明，该药具有活血化瘀、行气止痛、消肿解毒作用，止痛疗效显著。兹报告如下：

材料与方 法

一、蟾酥膏的制作

由具有活血化瘀、消肿止痛的蟾酥、生川乌、七叶一枝花、红花、莪术、冰片等 20 余味中药组成，用橡胶、氧化锌等为基质，由上海中药三厂加工制成每片面积 5×7 厘米²，外观呈淡棕色，膏面均匀一致，具有薄荷脑、冰片嗅气的布质含中药橡皮膏。

二、病例选择

本文 332 例中，男性 230 例，女性 102 例。年龄最小 22 岁，最大 80 岁。全组病例中除原发性肝癌 13 例、胰腺癌 3 例、原发性肺癌 11 例系依据 AFP、B 型超声波、同位素扫描、X 片、纤维支气管镜等检查并结合临床体征作为临床诊断外，其余 305 例均经细胞学及病理学检查证实。本组 332 例中诊断为原发性肺癌 177 例，原发性肝癌 46 例，胃癌 62 例，胰腺

癌 5 例，大肠癌 5 例，食管癌 4 例，乳腺癌 4 例，其他癌肿 29 例。332 例中有轻度疼痛 18 例，中度疼痛 211 例，重度疼痛 103 例。

三、治疗方法

使用由上海中药三厂统一供应两种外观包装完全相同的 I 号膏(伤痛舒)和 II 号膏(蟾酥膏)，在医务人员及病人均不清楚膏药内容的情况下，按照前瞻性双盲对照设计要求，在上海 10 所大医院进行疗效观察。治疗时随机分为 I 号膏组和 II 号膏组，并按规定分别于疼痛部位外贴 I 号膏或 II 号膏。用药前清洁疼痛部位皮肤，然后再将膏药贴上，日用一次，每隔 24 小时调换一次。使用膏药时，停用其他镇痛剂，7 天为一疗程。

治 疗 结 果

一、疗效评定标准

观察外贴膏药后疼痛缓解程度，分为显效、有效、无效三级进行评定。显效：外贴后疼痛消失或明显减轻；有效：外贴后疼痛减轻；无效：外贴后疼痛未见减轻，继续应用镇痛剂者。

二、治疗结果

蟾酥膏(II 号膏)177 例，显效 77 例，有效 87 例，无效 13 例，总有效率 92.65%；伤痛舒(I 号膏)155 例，显效 15 例，有效 76 例，无效 64 例，总有效率 58.7%。两组经统计学处理 $\chi^2=75.18$ ， $P<0.001$ 。可以认为对于癌性疼痛的镇痛疗效，蟾酥膏优于伤痛舒。有效病例一般均在 15~30 分钟左右，便可见效。蟾酥膏的疼痛缓解时间较伤痛舒持久，且使用方

便,连续使用无成瘾性和毒副反应。

三、典型病例介绍

病例一(住龙华医院):张××,男性,71岁,病案号:86145。患者咳嗽痰血2个月,背脊隐痛1个月,于1984年1月17日胸片发现右肺下叶有 6×5 厘米²大小块状阴影,伴肺门及纵隔淋巴结肿大,痰中找到癌细胞,诊断为晚期原发性肺腺癌。1984年2月11日来我院就诊,经用中药治疗后,咳嗽痰血均见明显减少,但背部疼痛日益加剧,呻吟不已,不能入寝,纳食不思,痛苦非常。经消炎痛、强痛定治疗后疼痛有所缓解。但2~3小时后复又剧痛如锥刺,难以忍受。1984年4月3日胸椎拍片检查发现第六胸椎椎体呈溶骨性破坏,提示胸椎癌性转移病变。经随机分组用蟾酥膏(II号膏)外贴疼痛部位,约贴15分钟左右自觉疼痛部位有松动感,继贴疼痛明显减轻。止痛效果可维持24小时,精神好转,可以入寝,食欲增加。外贴3天后疼痛基本消失。连续用药约2个月,仍有明显止痛效果。治疗期间未用其他镇痛剂。

病例二(住肿瘤医院):唐××,男,51岁,住院号:68648。诊断为原发性肝癌伴腹水。患者于今年3月发现肝区疼痛,伴恶心纳差,查右后第十肋骨处出现肿瘤,肝大右肋下2厘米,剑突下5厘米,质硬,脾肋下触及,右后肋肿块 4×4 厘米²,质硬固定,有触痛。经实验室甲胎蛋白(AFP)等检测诊断为原发性肝癌。B型超声波示右半肝癌,少量腹水。同位素扫描示肝右叶占位性病变。右后肋肿块吸取见癌细胞(病理号84~961)。转移病灶处疼痛剧烈,用强痛定等止痛剂效果不显。外贴II号膏后痛减,肿块由 4×4 厘米缩小至 2×2 厘米。以后不贴膏药仍出现疼痛。

讨 论

一、临床上对恶性肿瘤所致的顽固性疼痛的处理甚感棘手。除应用杜冷丁等麻醉剂有一定的止痛作用外,尚无更满意者,但是由于该药列为剧毒药管理,长期应用有易致成瘾等副作

用。有些病例应用消炎痛、安乃近等镇痛药,虽可取得暂时缓解,但常有胃肠道的刺激症状和骨髓抑制等副反应。不少病人因顽固性疼痛的症状不能缓解,而影响有效抗癌计划的顺利进行,影响生活状态,造成内环境的改变,甚至抑制免疫功能,影响近期及远期的疗效观察。目前国内医药界对内服及注射剂的镇痛研究较多,对外敷镇痛药的报道极少。因此,用蟾酥膏外贴治疗各种肿瘤疼痛为一新的给药途径,经10家医院的临床使用观察结果表明,在疼痛部位皮肤上外敷蟾酥膏,确有较好的缓解疼痛的效果,其总有效率为92.65%。蟾酥膏为一种新型的布质含中药外贴橡皮膏,具有贴用方便、药味馥香、洁净而不污染服装以及可随肿块和疼痛的范围的大小而任意敷贴等优点,较一般敷药优越,颇受临床欢迎。鉴于目前国内外在癌性疼痛方面尚缺乏理想的外敷药品,本品不失为具有中国医药特色的新型治疗癌性疼痛的外用镇痛药,临床观察,连续使用无成瘾性和毒副反应。

二、研制蟾酥膏治疗癌性疼痛是基于中医对肿瘤形成的认识,认为邪毒内蓄,导致气滞血瘀,痰湿胶结而成为癥结,癥积的增大和邪毒的浸淫,又可导致气机不畅,血行瘀滞,经络壅阻,不通则痛。蟾酥膏中有活血化瘀之品,药物通过皮肤,渗透至肿瘤表面血管,改善肿瘤组织的微血管循环,溶解或破坏肿瘤周围及瘤内纤维蛋白凝集,缓冲肿瘤对患者痛觉神经的化学毒性刺激,或物理性压迫,使刺激的信息减弱,疼痛自然缓解;同时蟾酥膏中还伍用具有抗肿瘤和消炎作用的清热解毒药及软坚散结药。因此,蟾酥膏具有活血祛瘀,消肿止痛功效。

三、蟾酥膏对各种肿瘤的疼痛均可使用,尤其是对实体瘤的肿瘤效果更为显著,但对脏器深部肿瘤疼痛和胸膜转移引起的疼痛,止痛疗效较差。

四、蟾酥膏对风湿性关节炎、跌打损伤、冻疮等部分病例的治疗也均有较好的止痛、消肿的效果。