

Treatment of Horse Subcutaneous Cellulitis by Oraling Forsythia Sepsis Powder and Topicaling Wishful Golden Powder

Wei Wen, Kai Wang

College of Animal Science and Technology, Jilin Agricultural University, Changchun
Email: wenwei8057@126.com

Received: Apr. 11th, 2013; revised: Apr. 26th, 2013; accepted: May. 15th, 2013

Copyright © 2013 Wei Wen, Kai Wang. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Abstract: Purpose: The horse subcutaneous cellulitis was treated by oraling forsythia sepsis powder and topicaling wishful golden powder. **Method:** There were 16 horses suffered subcutaneous cellulitis, the treatment station was observed for two courses by oraling forsythia sepsis powder and topicaling wishful golden powder. **Result:** They were all cured. **Conclusion:** The method was very good, and it has a wide application value.

Keywords: Forsythia Sepsis Powder; Wishful Golden Powder; Horse; Subcutaneous Cellulitis

连翘败毒散内服配合如意金黄散外敷治疗马皮下蜂窝织炎

温 伟, 王 开

吉林农业大学动物科技学院, 长春
Email: wenwei8057@126.com

收稿日期: 2013 年 4 月 11 日; 修回日期: 2013 年 4 月 26 日; 录用日期: 2013 年 5 月 15 日

摘 要: 目的: 观察内服连翘败毒散和外敷如意金黄散治疗马的皮下蜂窝织炎的疗效。**方法:** 将在临床确诊的 16 例皮下蜂窝织炎患马, 通过内服连翘败毒散和外敷如意金黄散治疗两个疗程后观察疗效。**结果:** 16 例皮下蜂窝织炎患马两个疗程内全部治愈。**结论:** 连翘败毒散内服配合如意金黄散外敷治疗马皮下蜂窝织炎具有良好的疗效, 值得临床推广。

关键词: 连翘败毒散; 如意金黄散外敷; 马; 皮下蜂窝织炎

1. 引言

马的皮下蜂窝织炎, 是马皮下疏松结缔组织发生的急性弥漫性化脓性感染性疾病, 在临床上发病率较高。以在皮下疏松结缔组织中形成浆液性、化脓性或腐蚀性渗出物, 并伴有明显的全身反应为特征。多年来, 我们采用连翘败毒散内服配合如意金黄散外敷治疗马皮下蜂窝织炎 16 例, 取得了较好的疗效, 现报告如下。

2. 发病情况与临床症状

所经治的 26 例病例分别来自于深圳赛马会、深圳世界之窗及吉林省九台市, 其中, 英纯血马 6 匹, 伊利马 14 匹, 苏高血 4 匹, 顿河 2 匹。年龄在 5~13 岁之间。根据发病部位, 7 例发生于前肢, 14 例发生于后肢, 4 例发生于鬃甲部, 1 例发生于颈部。治疗时间均在发病后的 1~3 天之间。将 26 例患马随机分为两组, 即治疗组和对照组, 治疗组 16 例, 对照组

10 例。

患畜主要表现为患部肿胀、疼痛、化脓、组织坏死、功能障碍及体温升高。病初患部出现弥漫性渐进性肿胀，呈捏粉状，按压有指压痕，数天后则变为稍坚实感，患部皮肤紧张而不能移动。触诊时热痛反应明显。患畜体温升高，可达 40℃ 以上。肿胀部位面积大小不一，与周围健康组织界限明显。当患畜四肢下部发生进行性弥漫性感染时，常向上扩大蔓延，引起全肢大范围肿胀，令患肢机能障碍更严重。局部淋巴结常发生肿大而有疼痛。患畜精神沉郁，体温升高，食欲不振并出现各系统的机能紊乱。口色红，脉洪数。

3. 诊断

所经治的 26 例病例，均经用消毒针头取患部组织液抹片，革兰氏染色，镜检。其中检出溶血性链球菌 17 例、金黄色葡萄球菌 9 例。结合发病后，局部重剧的炎症反应，大面积的肿胀、热痛、机能障碍，肿胀呈捏粉状后变为坚实，全身症状明显等因素，即可诊断为马皮下蜂窝织炎。

4. 治疗

4.1. 治疗组

内服药物选用连翘败毒散加减。其组成为：连翘 50 g、山栀、玄参、羌活、黄芩、当归、赤芍、牛蒡子各 35 g、薄荷、防风、柴胡、川芎各 25 g，桔梗、升麻、红花各 20 g。水煎两次混合药液，一次内服。1 剂/d，6 d 为 1 个疗程。如 6 d 后没痊愈可停药一天后继续第二个疗程。

外敷以清热解毒，消肿止痛为主，可用如意金黄散。方剂组成及用法：天花粉 120 g，黄柏 60 g，大黄 60 g，白芷 60 g，姜黄 60 g，生南星 60 g，苍术 30 g，厚朴 30 g，陈皮 30 g，生甘草 30 g 共研细末，混匀，装瓶备用。用法：将上药研细面加 75% 酒精调成糊状，敷于患处，取脱脂棉一块，大小以能完全包裹住球节及肿胀部为准，用纱布包裹于患部，为防酒精挥发及保温，用塑料布包在外面，最后用弹性绷带固定，24 h 换药 1 次，6 d 为 1 个疗程。如 6 d 后没痊愈可停药一天后继续第二个疗程。

经上述方法治疗的 16 例患马全部治愈。患马局部肿胀、疼痛消失，屈伸自如，压痛点消失。疗程为

最短为 4 d，最长为 12 d，平均为 7 d。

4.2. 对照组

肌肉注射采用青霉素 G 钠，以注射用水溶解，配成 20 万单位/毫升的溶液，每次 1 万单位/公斤体重，每日三次，6 d 为 1 个疗程。如 6 d 后没痊愈可停药一天后继续第二个疗程。

外敷：患部剪毛消毒后，涂擦 10% 鱼石脂软膏，每天两次。6 d 为 1 个疗程。如 6 d 后没痊愈可停药一天后继续第二个疗程。

4.3. 结果

两组于治疗两个疗程后进行检查，其结果详见表 1。

由表 1 可见，其中治疗组治疗的 16 例患马全部治愈。患马局部肿胀、疼痛消失，屈伸自如，压痛点消失。疗程为最短为 4 d，最长为 12 d，平均为 7 d。对照组 10 例患马治愈 5 例，显效 3 例，有效 2 例。经 χ^2 检验，治疗组治愈率与对照组比较 $P < 0.01$ ，差异有统计学意义，说明治疗组疗效明显优于对照组。

5. 讨论

现代兽医学认为，引起本病的致病菌主要是溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌及厌氧菌等。一般多由皮肤或黏膜的微小创口的原发病灶感染、亦可由邻近组织的化脓性感染扩散，通过血液循环和淋巴道的转移。偶见于继发某些传染病或刺激性强的化学制剂误注或漏入皮下疏松结缔组织内而引起^[1,2]。如误治、失治常导致患部发生化脓，肿胀部位变软而有波动。良性经过者，患部脓肿破溃，流出脓汁，病情好转。反之，炎症向深部扩散，引起深部蜂窝织炎致使病情急剧恶化^[3,4]。传统兽医学认为，本病是由外感六淫或内热壅盛，侵入肌肤、经络，使患部气滞血瘀而本病。

连翘败毒散出自《伤寒全生集》。方中重用连翘，连翘既能清热解毒，又能消痈散结，其消痈散结的力

Table 1. Compare two groups of curative effect [n(%)]
表 1. 两组疗效比较[n(%)]

组别	匹数(N)	治愈	显效	有效	无效	治愈率
1. 治疗组	16	16 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100
2. 对照组	10	5 (50)	3 (30)	2 (20)	0 (0)	50

量最强，被称为疮家要药。连翘和山梔同用，具清热解毒之功；羌活、防风疏散外邪，使热毒从外透解；玄参、薄荷、桔梗、牛蒡子以疏散风热、清热解毒；柴胡、升麻以透邪外出；川芎、当归、红花、赤芍以活血散瘀，消肿止痛；全方共奏疏散风热、清热解毒、活血止痛之效。临床上用于治疗马皮下蜂窝织炎具有较好的疗效。现代药理学证明：连翘、山梔、玄参、薄荷、牛蒡子能抗病毒，抗菌，退热，抑制炎症递质产生与释放；升麻、柴胡有明显的解热功效，不仅抗病毒，还具有抗炎及调节免疫作用；桔梗主要成分桔梗皂苷，有较强祛痰、镇咳作用及抗炎作用^[5,6]。

如意金黄散来源于《外科正宗》，具有清热解毒，消肿止痛之功，主治阳证疮痍肿毒，跌打损伤。方中天花粉、黄柏、大黄药性寒凉，清热泻火，散瘀消肿；姜黄辛温，活血行气；生南星散结消肿；苍术、厚朴、陈皮行气除湿；白芷疏风活血，消肿定痛；生甘草解毒，在此用酒精调敷以除热毒、消痈结。诸药合用，

共有清热解毒，消肿止痛之效^[7]。

临床实践证明，采用连翘败毒散内服配合如意金黄散外敷治疗马皮下蜂窝织炎具有较好的疗效，克服了单纯应用西药的许多弊端，有着较高的临床推广应用价值，建议临床推广使用。

参考文献 (References)

- [1] 王洪斌. 家畜外科学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2007: 42-443.
- [2] 李继伟, 王志刚. 马背部蜂窝织炎的诊治[J]. 畜牧兽医科技信息, 2009, 12: 35
- [3] 杨贵存, 吕艳秋. 马急性化脓性蜂窝织炎的诊治报告[J]. 当代畜牧, 2008, 8: 33.
- [4] 张举华, 王玉文, 杨春光等. 马属动物蜂窝织炎的临床症状及治疗[J]. 养殖技术顾问, 2011, 12: 99
- [5] 刘传吉. 自拟药方治牛蜂窝织炎[J]. 中兽医学杂志, 2011, 2: 57
- [6] 孙朋, 李华坤, 巩尊龄等. 奶牛蜂窝织炎一例[J]. 畜牧兽医科技信息, 2005, 12: 3
- [7] 刘钟杰, 许剑琴. 中兽医学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2006: 369.