

地龙药对的临床应用

邵湘宁

(湖南中医药高等专科学校, 湖南 株洲 412012)

摘 要: 从传统中医理论和现代药理两方面论述了地龙的性味、归经和临床应用。分析了地龙分别与僵蚕、鹿角粉、海蝶蛸、露蜂房、苍耳子、蜈蚣、葛根、桃仁、穿山甲、苦参、乳香、麝香、漏芦、蝉蜕、蜈蚣、川芎、皂荚、吴茱萸等组成 18 个药对的临床应用价值。

关键词: 地龙; 药对; 配伍; 临床应用

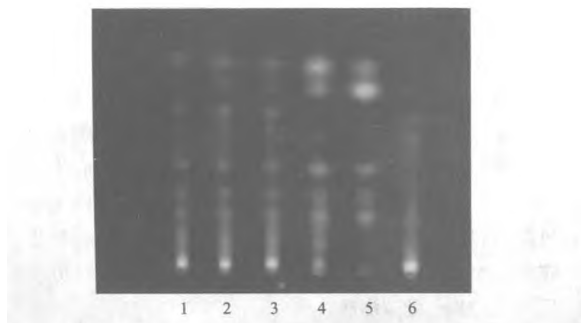
中图分类号: R285.6 **文献标识码:** A

地龙, 为巨蚓动物参环毛蚓或缟蚯蚓的干燥体, 始载于《神农本草经》。因生活于土壤之中, 形曲似龙, 故名; 又名蚯蚓。其味咸性寒, 主入肝、脾、肺、膀胱经。咸寒降泄, 性走窜, 既息风止痉, 又清热定惊, 故适用于热极生风所致的神昏谵语狂躁、惊痫抽搐、小儿惊风、癰疽、癰狂、风热头痛目赤等; 性寒降泄, 长于清泄肺热, 平喘止咳, 可用于肺热痰鸣喘息; 通利经络而除痹舒筋止痛的功效, 用于多种原因引起的经络阻滞, 血脉不畅, 关节疼痛, 屈伸不利, 中风半身不遂; 咸寒走下入肾, 能清热结而利水道, 用于热结膀胱, 小便不利, 或尿闭不通。

现代药理研究证明: 本品有解热、镇静、抗惊厥作用; 所含琥珀酸与黄嘌呤为平喘的有效成分; 有缓慢而持久的降压作用, 可能是直接作用于脊髓以上的中枢神经系统, 或通过某些内脏感受器反射地影响中枢神经引起内脏血管扩张而降压; 还有抗肿瘤、抗心律失常、抗凝血、抗血栓、利尿、退黄、麻痹知觉等作用。

1 地龙配僵蚕 化痰通络

地龙咸寒, 性下行降泄而善走窜, 入肝经, 既清热息风定惊, 又通络止痛, 兼以平喘; 僵蚕辛咸, 气味俱薄, 升多降少, 长于息风化痰止痉, 祛风止痛, 既可祛外风, 又可

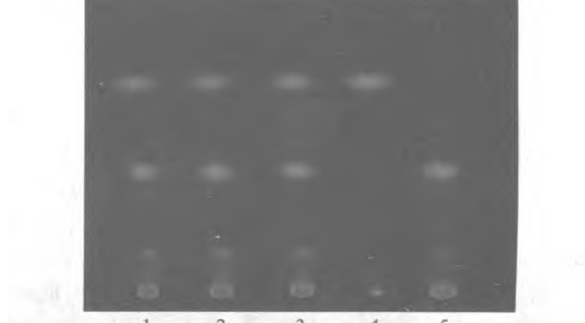


1~3 接骨④号胶囊 4. 大黄对照药材 5. 芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄素甲醚、大黄酚对照品 6. 阴性对照

图 3 大黄鉴别色谱图

位置上, 显相同颜色的荧光斑点。见图 3。

2.4 当归鉴别 取 2.2 鉴别项下的供试品溶液, 作为供试品溶液。另取当归对照药材 1g, 加乙醚 20mL, 同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2000 年版一部附录 VIB)试验, 吸取上述两种溶液各 4μL, 分别点于同一硅胶 G 薄层板, 以石油醚(30~60℃)-醋酸乙酯(10:1)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。见图 4。



1~3. 接骨④号胶囊 4. 当归对照药材 5. 阴性对照

图 4 当归鉴别色谱图

3 讨 论

方中的血竭、大黄的色谱鉴别, 分别参照《中国药典》的条件拟定, 在各自条件下, 阴性对照无干扰。方中的乳香、当归, 《中国药典》2000 年版一部未载其薄层鉴别方法。根据两者均含有挥发油及其他脂溶性化学成分, 故采用相同的制备方法和展开剂, 分别鉴别其脂溶性成分, 当归直接在紫外光灯(365nm)下检视, 乳香喷以 5% 香草醛浓硫酸溶液, 结果色谱斑点分别与对照药材色谱对应良好, 阴性对照无干扰。所建立接骨胶囊的鉴别方法简单, 特征性强, 可准确地进行定性检测, 可用于该制剂的质量控制。

参考文献:

- [1] 郑虎占, 董泽宏, 余靖. 中药现代研究与应用(第 3 卷) [M]. 北京: 学苑出版社, 1998. 2967

国家药典委员会. 中华人民共和国药典(第 1 部) [S]. 北京: 化工工业出版社, 2000. 110

收稿日期: 2005-06-31

作者简介: 邵湘宁(1957-), 男, 副教授, 硕士研究生, 主要从事中药和针灸推拿穴位的配对研究。

息内风。二药相伍，一升一降，升降协调，息风止痉、化痰平喘、通络止痛力增强。临床用于：①风痰阻络，络道瘀滞之头痛，久久不愈；④高热惊风、抽搐等；④痰热内阻之咳嗽气喘息粗；④口眼歪斜，三叉神经痛。如施今墨先生认为，僵蚕、地龙参合，有舒展神经之功。善用白僵蚕、地龙伍用，治疗神经性头痛^[1]。但二药含铜量较高，能损害肝细胞，故肝豆状核变性宜慎用^[2]。

2 地龙配鹿角粉 温阳通络

地龙咸寒清热，通经活络；鹿角粉咸温，能温通心肾阳气，活血化痰。二药合用，温阳活血与清热通络并用，温而不燥，清不伤阳，相辅相成，共奏温通心肾阳气，活血通络之功。临床用于：①心肾阳虚，温运无力，血行瘀滞之心悸怔忡，尿少肢浮，舌质黯淡青紫。④肾结石属肾阳不足而有瘀血者。

3 地龙配海螵蛸 化痰制酸

地龙咸寒，能清热解痉，通经活络，清热平喘；海螵蛸咸涩微温，能收敛止血，制酸止痛，祛湿敛疮，通血脉。二药相伍，开通敛合并施，敛合中能祛痰湿，其通络化痰湿作用益增；止血与活血并用，止血制酸止痛作用益强。临床用于：①痰瘀阻肺，胸闷气促，咳嗽气喘之久不愈者。④胃溃疡，胃脘疼痛泛酸，久不愈者。

4 地龙配露蜂房 平喘通络

地龙咸寒，通经活络，解痉平喘；露蜂房甘平有毒，祛风除痹，散肿止痛。二药相配，祛风通络，相得益彰，共奏解痉平喘，祛风通络止痹痛之功。临床用于：①痰嗽久咳，胸闷气喘。④历节风痹，肿痛不消，甚至关节变形。

5 地龙配苍耳子 宣窍平喘

地龙咸寒，通络平喘；苍耳子辛苦温有小毒，能祛风通窍，宣通脉络。二药合用，相使为用，相辅相成，共奏祛风通络，宣窍平喘之功。临床用于：①支气管哮喘，咳嗽气喘，鼻痒流涕，鼻塞不通。④过敏性鼻炎，荨麻疹，鼻痒鼻塞，喷嚏流涕，咳嗽。

6 地龙配䟽虫 活血通络

地龙通经活络，活血祛瘀，清热平喘；䟽虫咸寒小毒，活血化痰。二药合用，相得益彰，活血通络，瘀化痰消，咳嗽痹痛自止。临床用于：①痰瘀交阻，咳嗽气喘日久，顽固不愈。④痹证日久入络，关节顽痹僵硬、畸形。④腰痛之瘀血证。

7 地龙配葛根 柔筋解痉

地龙咸寒，清热利尿，解痉通络；葛根辛甘而凉，升津柔筋。二药合用，相得益彰，活血通络，清热解痉功效益增。临床用于：①高血压之头晕头痛、项强、肢体麻木。④脑血管硬化、脑血栓之头痛头晕。

8 地龙配桃仁 活血平喘

地龙行瘀通经，清热平喘定惊；桃仁祛瘀通经止咳。二药合用，相得益彰，增化瘀通络、活血定志平喘之功。临床用于：①瘀血证伴有精神症状者。④咳嗽日久不愈。

9 地龙配穿山甲 开痹通淋

地龙通络止痛，利水道通结闭；穿山甲活血化痰，软坚散结。二药通经达络，合用相得益彰，开通痹阻，止血通淋。临床用于：①痹痛日久，肢体麻木拘挛，僵硬不得屈伸者。④肾结石、尿血者。

10 地龙配苦参 清热泻火

地龙咸寒，清热息风止痉；苦参苦寒，清热解毒。二药相伍为用，可清降阳明实火，使热邪从大便而出。临床用于阳明实火，上扰心神，症见神昏谵语，腹满不得卧，面赤而热。如陈士铎《辨证录》地龙二下条，苦参五钱，水煎服，治疗阳明火起发狂。

11 地龙配乳香 行气活血

地龙通经活络，活血祛瘀；乳香行气活血止痛。二药相伍，行气活血通络之力倍增。临床用于瘀血阻络，偏头痛不可忍。如《圣济总录》乳香丸以研乳香半钱，胡粉一钱，合研匀细，用白颈蚯蚓生捏去土，烂研和就为丸如麻子大，治小儿慢惊风，心神闷乱，烦躁不安，筋脉拘急，胃虚虫动，反折啼叫。《本草纲目》用蚯蚓一把，炭火上烧红为末，每一匙入乳香、没药、轻粉各半钱，穿山甲九片（炙为末），油调敷之，治瘰癧溃烂流串者。

12 地龙配麝香 活血通络

地龙咸寒，活血祛瘀通络；麝香辛温，芳香走窜，行气开窍，活血散结。二药相使为用，共奏行气活血、通络止痛之功。临床用于偏头痛之瘀血阻络者。如《太平圣惠方》以干地龙末、白矾灰各 3g，麝香末 1.5g，同研令匀，于湿布上涂药，贴于患处，治齿龈血出不止。

13 地龙配漏芦 清热舒筋

地龙咸寒，能清热通络，祛风止痉，主历节风痹；漏芦苦寒通利，具有清热除湿解毒、舒筋活络通脉之功，主湿痹。二药合用，可搜除经络关节之风湿热毒。临床用于风湿热邪，留着筋骨关节，以致患历节风，筋脉拘挛，骨节疼痛。如《圣济总录》古圣散即以二药等分为末治疗历节风，筋脉拘挛，骨节疼痛。

14 地龙配蝉蜕 透疹息风

地龙咸寒，能清热活络，息风止痉；蝉蜕性寒质轻，善疏风透疹，凉肝解痉。二药伍用，内外兼治，表里兼清，共奏清热透疹，凉肝息风之功。临床用于主治小儿疹疹黑陷，项强，目直视，腹胀喘急发搐，及一切恶候。

15 地龙配蜈蚣 通络止痛

地龙咸寒有毒，清热镇惊，活血通络；蜈蚣咸温有毒，熄风止痉，解毒散结，通络止痛。二者合用，以毒攻毒，共奏解毒开窍，熄风定惊之功。临床用于毒蛇咬伤，虫蝎螫伤，毒气攻心，发热，神昏抽搐。

16 地龙配川芎 散结宣闭

地龙咸寒走窜，通经活络；川芎辛温走窜，行气活血。二药相伍，其走窜之性倍增，共奏散结宣闭之功。临床用于耳聋气闭。如《圣济总录》即以地龙、川芎各两半，为末，每服二钱，麦门冬汤下，服后低头伏睡，1夜1服，3夜，效，治耳聋气闭。

文章编号: 1009-5276(2005)12-2281-01

酸枣仁及其混淆品滇刺枣仁的鉴别

刘文泉¹, 谭亚非², 赵庆忠², 王 丽², 孙 丹³, 杨德庆⁴

(1. 鞍钢东鞍山医院, 辽宁 鞍山 114041; 2. 鞍钢药品检验所, 辽宁 鞍山 114003;

3. 鞍钢长甸医院, 辽宁 鞍山 114007; 4. 鞍钢铁西医院, 辽宁 鞍山 114011)

摘要: 本文对炮制后的酸枣仁和滇刺枣仁的性状和紫外光谱做了比较鉴别研究。

关键词: 酸枣仁; 滇刺枣仁; 炮制; 鉴别

中图分类号: R285.5 **文献标识码:** B

酸枣仁为鼠李科植物酸枣 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa* (Bunge) Hu ex H. F. Chou 的干燥成熟种子。为临床常用中药, 能补肝、宁心、敛汗、生津。近几年多以同科植物滇刺枣仁 *Ziziphus mauritiana* Lam. 干燥成熟的种子充酸枣仁。由于滇刺枣仁的黄棕色种皮颜色与酸枣仁的红棕色种皮颜色有较大区别, 所以尽管两者形状相似, 还是能够较快区别开来。故近来多以清炒滇刺枣仁混充酸枣仁。炮制后的滇刺枣仁颜色变深, 更接近炒酸枣仁的外观颜色, 区别两者更为困难。现将鉴别方法介绍如下。

1 仪器及材料

仪器: 美国 HP8452 型 UV/VIS 分光光度计。药材: 酸枣仁、滇刺枣仁由大连药品检验所提供并鉴定。

2 药材性状特征比较

酸枣仁: 种子长扁圆形或长椭圆形。表面深紫红色或紫褐色, 平滑有光泽, 有的有炒斑。一面较坦, 中间有一条原隆起的纵线或纵纹由于炒过而鼓起, 不甚明显^[1]。

滇刺枣仁: 种子扁圆形或扁椭圆形。表面深黄棕色或红棕色, 平滑有光泽, 有的有炒斑。有不甚明显的黑色条状花纹^[2]。

3 理化鉴别

分别取炒枣仁及炒滇刺枣仁粗粉 1g, 加甲醇 30mL, 超声提取 20min, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇 1mL 使溶解, 做为供试品溶液。分别取供试液 3 滴, 滴于滤纸上, 晾干, 置紫外光灯(365nm)下检视, 酸枣仁显亮天蓝色荧光; 滇刺枣仁则显暗蓝紫色荧光。

4 紫外吸收光谱鉴别

方法: 分别取炒枣仁及炒滇刺枣仁粗粉 0.5g, 加 95% 乙醇至 20mL, 超声提取 25min 或室温浸 12h 过滤。取滤液 1mL 加乙醇至 3mL, 在波长 200~400nm 范围测紫外吸收光谱, 结果见图 1。酸枣仁在 (316±2) nm 和 (270±2) nm 处有最大吸收。滇刺枣仁在 (328±2) nm 和 (272±2) nm 处有最大吸收。

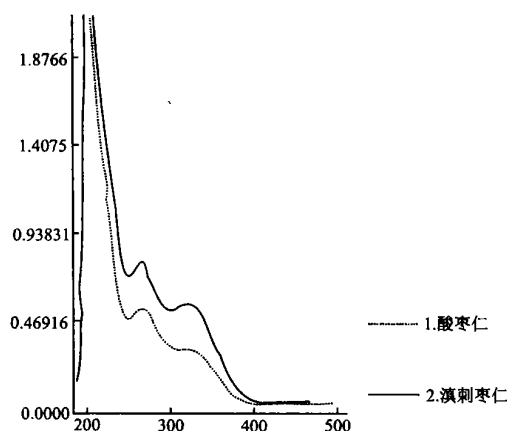


图 1 酸枣仁和滇刺枣仁的紫外吸收光谱

参考文献:

- [1] 中华人民共和国药典委员会. 中国药典[S]. 一部. 北京: 化学工业出版社, 2000
- [2] 中国中药材真伪鉴别图典(第3册)[M]. 广州: 广东科技出版社, 2002

17 地龙配皂荚 散瘀消痰

地龙咸寒, 能通络活血祛瘀; 牙皂辛散, 化痰散结消痈肿。二药合用, 能使瘀散痰消, 痈肿消散。临床用于鼻痔、鼻风息肉。

18 地龙配吴茱萸 导热下行

地龙咸寒, 活血通络; 吴茱萸辛苦而温, 性虽热, 却能引热下行。二药相伍, 既能活血通络, 又能以热导热, 引热下行, 取上病下治之意。临床多研末, 醋调敷足心, 用于肾阴亏虚, 虚火上炎之口疮。

参考文献:

- [1] 吕景山. 施今墨对药[M]. 北京: 人民军医出版社, 2002. 292
- [2] 吕再生. 肝豆状核变性的中医治疗[J]. 中医杂志, 1986, 7: 37

收稿日期: 2005-06-08

作者简介: 刘文泉(1957-), 男, 辽宁鞍山人, 副主任中医师, 学士, 主要从事医院制剂及药品质量的研究与检验。