

斑蝥에 관한 文獻的 考察

大田大學校 韓醫科大學 內科學教室

朴美鈴 · 趙鍾寬

I. 緒論

斑蝥는 新修本草¹⁾에 “斑猫 味辛寒有毒 主寒熱 鬼疰 蠱毒 鼠瘻 疥癬 惡瘡 疽蝕死肌 破石 墜血積 傷人肌 墮胎”라 하였고 一名龍尾라 記錄되어 있다. 斑蝥는 地膽科에 屬하는 갈의(길나잡이)의 乾死體이며²⁾ 鄉約集成方^{3,4,5)} 등에서 芫青科에 屬한다고도 하였다.

本蟲의 外貌는 蝥과 같고 길이가 1.5 - 2 cm, 폭이 4 - 5cm이고 頭部는 赤褐色이며, 全身이 黑色인데 金綠色과 紫色을 相混한다. 또한 前胸背는 赤綠色이고 前後의 兩緣은 紫藍色을 띄고있는데 一種의 特異한 臭氣가 있다. 주로 7-8月頃 芫科植物에 가장 많은 昆蟲으로 圓筒狀을 頭斑猫, 또는 葛上亭長 이라한다^{2,4,6,21)}.

一般的으로 大斑猫와 小斑猫로 分類^{4,7,8,11)} 되고 產地에 따라서도 分類하여 全國各地에서 産하는 것을 土斑猫라 하고 中國의 山西, 山東, 湖南, 湖北 등지에서 産하는 것을 漢(唐)斑猫^{2,5)}라 하기도하며 그 外에 炮制에 따라 生斑猫와 米斑猫로 分類^{12,13)} 되기도 한다.

斑蝥의 主要 成分은 Cantharidin $C_{10}H_{12}O_4$ 약 1.2%를 含有하였으며 이외에도 脂肪12%, 樹脂質, 蟻酸, 色素등을 含有^{4,7,9-15)} 하였으나 그 含量은 種類와 產地에 따라 다르다. 특히 Cantharidin은 毒性成分이 強烈한데^{14,16)} 이는 抗癌效果가 있어서 癌治療에 應用되고 있다.^{8,9,11,13,17)}

最近 새로운 抗癌劑를 開發하기 위해 해마다 數百개 以上の 物質이 合成되거나 分離되고 있는데 아무리 效果가 있는 藥物일지라도 이 藥物이 人體에 毒性을 誘發할 때에는 臨床의 應用은 不可能하다. 그러나 天然物을 爲主로 한 韓方藥은 癌의 治療에 있어 病因要素만을 除去하는 一括的인 것이 아니고, 內外的 素因들이 體內에 나타내는 病理的 機轉에 多樣한 方法으로 對處하여 人體生理를 거스르지 않고 癌을 退治 시킬수 있는 特性이 있어서, 韓藥의 藥效研究가 活潑히 進行되고 있다. 最近 韓方 抗癌劑로 臨床에서 消積白朮散을 活用하고 있는데 報告에 의하면 斑蝥도 癌의 治療에 利用하여 複方斑猫素를 肝癌에 써서 短期間에 顯著的한 改善이 나타났고 肝臟이 縮小되었다 하였다⁴⁾. 이에 抗癌 效果가 있는 韓藥材의 開發 및 研究가 좀 더 活性化 되기를 바라는 意味에서 抗癌 效果가 있는 斑蝥에 대하여 古典 및 近現代의 本草關聯書籍을 通하여 異名, 形態, 性味 및 歸經, 主治症, 採集時期 및 修治, 用量, 使用時 注意事項 등을 살펴본 結果 若干의 知見을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

II. 本論

1. 別名異名

文 獻	異 名
新修本草	龍尾
本草綱目(通釋)	斑猫, 蟹蝥蟲, 龍尾, 斑蝥
東醫寶鑑	가리,
鄉藥集成方	斑猫, 가리
全國中草藥匯編	花蟹蝥, 花殼蟲
中華藥解	斑猫, 龍尾, 蟹蝥, 斑蝥, 龍蝥, 斑菌, 龍猫, 老虎斑毛, 花斑毛, 花殼蟲, 小豆蟲, 章瓦
景岳全書(本草正)	蟹蝥
中藥真偽鑑別	黃豆蟲, 紅頭芫青
中藥鑑定學	斑猫
重修政和經史證類備用本草	龍尾
江西省中藥炮制規範	米炒蟹蝥
實用毒性中藥學	斑猫, 龍尾, 蟹蝥, 斑蝥, 龍蝥, 斑菌, 勝髮, 晏青, 龍猫, 羊米蟲, 花羅蟲, 章瓦
本草述鉤元	斑猫
本草從新	斑猫
本草蒙筌	斑猫
本草衍義	斑猫, 芫青
名醫別錄	龍尾
吳普本草	斑蝥, 龍蝥, 斑菌, 勝髮, 蟹蝥, 晏青
本草品彙精要	龍尾, 龍苗, 晏青, 斑菌, 斑蝥, 龍蝥
常用中草藥的加工炮制	大斑蝥, 小斑蝥, 斑猫, 米斑蝥, 放屁蟲
中藥的中毒與防治	斑猫, 龍尾, 蟹蝥, 斑蝥, 龍蝥, 斑菌, 勝髮, 晏青, 龍猫, 羊米蟲, 老虎斑毛, 花斑毛, 花殼蟲, 小豆蟲, 放屁蟲, 花羅蟲, 章瓦, 地膽, 盤豆蟲
中華藥的中毒與急救	斑猫, 斑蝥, 龍尾, 龍猫, 晏青, 龍蝥, 放屁蟲, 花羅蟲
中藥藥理與應用	斑毛, 斑猫
雷公炮炙論	斑猫, 斑蝥, 芫青
臨床抗癌中草藥	芫青, 羌巴, 斑猫, 花殼蟲, 黃豆蟲
中藥大辭典	龍尾, 斑猫, 斑蝥, 龍蝥, 斑苗, 勝髮, 羊米蟲
漢藥臨床應用	斑猫
本草學	斑蝥, 斑毛, 赤頭, 晏青

2. 形態

斑蝥의 形態는 길이가 1.5-2cm이고 全身이 黑色인데 金綠色과 紫色을 兼備하여 美麗하다.²⁾ 前胸背는 赤綠色이고 前後의 兩線은 紫갈색을 有한다. 翅鞘는 紫黑色인데 肩部, 接合部, 翅端, 中央의 大橫帶는 赤綠色이고 다른 斑紋은 黃白色이다. 脚은 長脚인데 藍綠色이고 腿節은 赤綠色을 有한다.^{2,4,8)}

東醫寶鑑¹⁸⁾에서는 大菘 꽃이 필 때에 같외가 꽃위에 많이 앉으니 길이가 5-6分되고 등 의 겹테기 위에 검은 斑紋이 있고 배가 검고 주둥이가 尖하여 巴豆와 같다 하였다.

中藥大辭典⁴⁾ 中華藥解⁸⁾에서는 南方大斑猫와 黃黑小斑猫로 區分하여 南方大斑猫의 體刑은 크고 全體 길이가 15-30mm이고 폭은 5-10mm이다. 頭部는 圓三角形이고 稠密하며 額中央에 光滑한 縱紋이 있다. 눈이 크고 若干 腎臟形으로 半球形을 띄고 觸角 1對는 線狀으로 11節이고 末端 몇節이 膨大되어 棒狀을 띤다. 前胸背板 中央에는 광활한 縱紋이 있으며 後緣前面中央에 陷凹部가 있고 下腹部는 灰黃色의 털을 가지며 4-5條의 輪帶가 있다. 날개 의 양쪽과 中央에는 유황색의 털이 있고 줄이 있다. 黃黑小斑猫는 黃斑芫青이라고도 불리는데 全體 形態는 大斑猫와 類似하나 단 體型이 비교적 작아서 길이는 10 - 15mm이다. 觸角 末節基部와 前節이 모두 윤택하다.

鄉約集成方³⁾에서 斑蝥는 산골의 개울가에서 자라며 馬刀를 使藥으로 쓰며 丹蓼과는 相畏藥이라 하였다. 길이는 5 - 6分이고 黑黃色의 얼룩얼룩한 무늬가 있으며 배는 꺼명다. 斑猫 걸 겹테기에는 黑黃斑點이 있고 크기는 巴豆만하다. 斑猫는 豆花가 필 때 잡는다.^{19,20)}

3. 基源

斑蝥의 基源에 대하여 學名을 통하여 살펴 보면 芫青科 혹은 地膽科에 속하는데 中藥大辭典⁴⁾등 거의 大部分에서 南方大斑猫 Mylabris phalerata Pall. 또는 大斑猫와 黃黑小斑猫 Mylabris cichorii L. 또는 黃黑芫青 이라 하였다.

4. 性味 吳 歸經

文 獻	性 味	歸 經
新修本草	辛, 寒, 有毒	
本草綱目(通釋)	辛, 寒, 有毒	
東醫寶鑑	辛, 寒, 大毒	
鄉藥集成方	辛, 寒, 有毒	
中華人民共和國藥典	辛, 熱, 有大毒	肝, 胃, 腎
全國中草藥匯編	辛, 寒, 有大毒	
中華藥解	辛, 寒, 有毒	肝, 脾, 腎, 大腸, 小腸, 胃
景岳全書(本草正)	辛, 寒, 有毒	
中藥真偽鑑別	辛, 寒, 有大毒	
中藥鑑定學	辛, 寒, 有大毒	
中藥現代研究與臨床應用	辛, 熱, 有大毒	肝, 胃, 腎
重修政和經史證類備用本草	辛, 寒, 有毒	
江西省中藥炮制規範	辛, 寒, 有大毒	
中草藥學	辛, 寒, 有毒	
實用毒性中藥學	辛, 寒, 有毒	
本草述鈞元	辛, 寒, 有大毒	
本經逢原	辛, 鹹, 溫, 有毒	
本草從新	辛, 寒, 有毒	
本草求真	辛, 寒	
本草蒙筌	辛, 鹹, 寒, 有大毒	
名醫別錄	有毒	
吳普本草	辛, 鹹, 有毒	
本草品彙精要	寒, 熱	
中藥的中毒與防治	辛, 溫, 有毒	肝, 胃
中華藥的中毒與急救	辛, 寒, 有大毒	
中藥藥理與應用	辛, 寒, 有毒	
本草崇原	辛, 寒, 有毒	
抗癌本草	辛, 寒, 有毒	
中藥大辭典	辛, 寒, 有毒	
漢藥臨床應用	辛, 寒, 有毒	
本草學	寒有毒, 辛鹹	肝, 小腸, 膀胱

5. 效能 및 主治

文 獻	效能 및 主治證
新修本草	寒熱, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 惡瘡疽, 疽蝕, 死肌, 血積 破石蔞, 疥癬, 傷人肌, 墮胎
本草綱目(通釋)	鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 惡瘡疽, 蝕死肌, 破石蔞, 疥癬, 墮胎 淋疾, 疔瘻, 靜毒.
東醫寶鑑	鬼疰, 蠱毒, 蝕死肌, 破石蔞, 疥癬, 墮胎
鄉藥集成方	寒熱症, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 疥瘡, 疽蝕瘡, 死肌, 血積
中華人民共和國藥典	破血消癥, 攻毒蝕瘡, 發泡冷久, 癥瘕痞腫, 積年頑癬 瘰癧, 癰疽不潰, 惡瘡死肌
全國中草藥匯編	頸淋巴結結核, 皮膚頑癬, 狂犬咬傷, 肝癌
中華藥解	清熱攻毒, 癰疽, 疔腫, 瘡疾, 扁桃腺炎, 瘰癧, 狂犬咬傷
景岳全書(本草正)	瘰癧, 鼠瘦, 瘡疽, 破血積, 疔瘻, 墮胎, 惡瘡
中藥真偽鑑別	破血散結, 攻毒蝕瘡, 狂犬咬傷, 肝癌, 瘰癧, 惡瘡
中藥鑑定學	攻毒, 破血, 引赤, 發泡
中藥現代研究與臨床應用	破血消癥, 攻毒蝕瘡, 發泡冷久, 癥瘕痞腫, 積年頑癬 瘰癧, 癰疽不潰, 惡瘡死肌
重修政和經史證類備用本草	鼠瘦, 疥癬, 惡瘡疽蝕死肌, 破石蔞血積, 墮胎
江西省中藥炮制規範	破血消癥, 攻毒蝕瘡, 發泡冷久, 癥瘕痞腫, 積年頑癬 瘰癧, 癰疽不潰, 惡瘡死肌
中草藥學	外用攻毒死瘡, 內服破癥散結
實用毒性中藥學	抗腫瘤, 抗病毒, 升高白細胞數, 局部刺戟作用
本草述鈞元	瘰癧, 破石蔞, 血疝使毒, 拔毒, 蓄血脹滿, 痿厥 諸疾蠱毒
本經逢原	寒熱, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 惡瘡疽, 蝕死肌, 破石蔞, 疥癬 墮胎
本草從新	外用蝕死肌敷疥癬惡瘡, 內用破石淋, 拔瘰癧, 疔腫
本草求真	外用蝕死肌, 敷疥癬惡瘡, 內治破石淋, 拔瘰癧, 疔腫
本草蒙筌	寒熱, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 疥癬, 惡瘡, 疽蝕死肌, 除石蔞 血積
名醫別錄	疥癬, 血積, 傷人肌, 墮胎
本草品彙精要	鼠瘦, 淋癧
中藥的中毒與防治	抗腫瘤, 破血散結, 攻毒蝕瘡, 肝癌, 食道癌, 贛門癌, 胃癌, 肺癌, 乳腺癌, 瘰癧, 惡瘡死肌, 頑癬瘙癢
中藥藥理與應用	抗腫瘤, 抗病毒, 升高白細胞數, 局部刺戟作用
本草崇原	寒熱, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘦, 惡瘡, 疽蝕, 死肌, 破石蔞
抗癌本草	白血病, 胃癌, 肝癌, 肺癌, 贛門癌, 乳腺癌
臨床抗癌中草藥	攻毒, 蝕瘡, 破血, 散血, 肝癌, 食道癌, 皮膚癌, 胃癌 直腸癌, 乳癌
中藥大辭典	攻毒, 逐瘀, 外用治惡瘡, 頑癬, 口眼喎斜, 喉蛾 內服治瘰癧, 狂犬咬傷
漢藥臨床應用	內服時破癥散結, 外用時功毒蝕瘡
本草學	破石淋, 拔癰癧疔腫, 下制大毒, 潰肉墮胎, 外用蝕死肌敷疥癬惡瘡

6. 採集時期 및 修治

文 獻	採集時期 및 修治
新修本草	8月
本草綱目(通釋)	8月, 小麻子相拌炒, 去頭足兩翅, 醋煮用
東醫寶鑑	7 - 8月 去足翅 糯米同炒
鄉藥集成方	7 - 8月
中華人民共和國藥典	夏 秋, 米拌炒 除去頭翅足
全國中草藥匯編	7 - 8月頃, 炒斑貓
中華藥解	5 - 10月頃, 炒 醋煮
景岳全書(本草正)	去翅足同糯米炒熟 或 醋煮
中藥鑑定學	7 - 9月, 糯米炒熟 不可生用
中藥現代研究與臨床應用	夏 秋
江西省中藥炮制規範	夏 秋, 炮製後煎服
歷代中藥炮制法彙典	除去頭足翅, 炮炙
實用毒性中藥學	除去頭足翅雜質, 米炒, 酒醋浸
本草述鈎元	7 - 8月, 去翅足 入糯米中 炒至米黃
本經逢原	去翅足同糯米炒熟 或 醋煮用
本草從新	去足糯米炒熟
本草求真	去頭足糯米炒熟
本草蒙筌	7 - 8月, 去翅足同糯米炒熟
本草衍義	糯米中炒
名醫別錄	8月
本草品彙精要	7 - 8月, 糯米中炒
常用中草藥的加工炮制	糯米中炒熟
本草崇原	7 - 8月
雷公炮炙論	糯米 小麻子相拌同炒 去翅足頭
本草學	7 - 8月頃, 去頭足, 糯米와 같이 炒熟

7. 用 量

文 獻	用法用量
本草綱目(通釋)	0.3g
中華人民共和國藥典	0.03 - 0.06g
全國中草藥匯編	1 - 3個
中華藥解	0.03 - 0.06g, 散劑或放丸內口服, 日 1-2丸
中藥鑑定學	0.15g
江西省中藥炮制規範	0.03 - 0.06g
中草藥學	2厘, 研末 入丸散, 外用
實用毒性中藥學	內服: 0.03 - 0.06g, 作丸 散 外用: 適量
中藥的中毒與防治	0.6 - 1g
中華藥的中毒與急救	0.03 - 0.06g
中藥藥理與應用	1 - 2mg/kg
中藥大辭典	0.03 - 0.06g
漢藥臨床應用	0.3 - 0.6g
本草學	1.5 - 2g

8. 注意事項

文 獻	注意事項
本草綱目(通釋)	內服慎用, 體弱 及 孕婦禁用
東醫寶鑑	生用則吐瀉
中華人民共和國藥典	內服慎用, 孕婦禁用
中華藥解	惡甘草, 體弱者忌服, 妊婦婦女不可服
江西省中藥炮制規範	內服慎用, 孕婦禁用
實用毒性中藥學	內服慎用, 內服宜入丸 散, 體弱 及 孕婦忌服
本草述鉤元	生則令人吐瀉
本草從新	生用則吐瀉
本草蒙筌	孕婦忌
本草衍義	妊身人不可服
本草品彙精要	妊婦不可服, 淋藥多用
中藥的中毒與防治	體弱 及 孕婦禁用
中藥藥理與應用	心 腎 功能不全, 消化性潰瘍 及 孕婦忌用
臨床抗癌中草藥	腎機能不全 或 消化性潰瘍者禁忌, 孕婦禁忌
中藥大辭典	有劇毒, 內服宜慎; 體弱及孕婦忌服
漢藥臨床應用	妊婦에 對는 禁
本草學	虛弱人에 忌

III. 考 察

斑蝥는 地膽科²⁾ 혹은 芫青科^{4,5,16,13,21-23)}에 屬하는 갈외(길나잡이)의 乾死體로서 크기와 形態에 따라 南方大斑猫와 黃黑小斑猫로 區分하는데 되는데 產地에 따라서 分類하여 全國各地에서 産하는 것을 土斑猫라하고 中國의 山西, 山東, 湖南, 湖北 등지에서 産하는 것을 漢(唐)斑猫라 하기도 하며^{2,5)} 그 외에 炮制에 따라 生斑猫와 米斑猫로 分類^{12,13)}되기도 한다.

斑蝥의 成分은 Cantharidin C₁₀H₁₂O₄ 약 1.2%를 含有하였으며 이 외에도 脂肪12%, 樹脂質, 蟻酸, 色素등을 含有^{4,9,10,15)} 하였으나 그 含量은 種類와 產地에 따라 다르다.

藥理作用을 살펴보면 抗腫瘍抗癌作用, 抗炎消腫作用, 抗關節炎作用, 升高白細胞數, 局部刺激劑로서 皮膚發泡發赤作用, 毛髮生長促進作用, 抗病毒 抗菌作用등이 있다고 하였다.^{7-9,13,17,23,24)}

斑蝥의 異名을 살펴보면, 新修本草¹⁾ 등에서 龍尾, 本草綱目²⁵⁾ 등에서는 斑猫 蟹蝥蟲 斑蝥, 東醫寶鑑¹⁸⁾과 鄉藥集成方³⁾에서는 가뢰, 全國中草藥匯編⁹⁾에서는 花蟹蝥, 花殼蟲이라 하였으며 그 외에 蟹蝥^{8,13,26)}, 龍蝥^{8,13,16,27)}, 斑菌^{8,13,27,28)}, 龍猫^{16,29)}, 老虎斑毛^{8,29)}, 花斑毛^{8,29)}, 小豆蟲^{8,29)}, 章瓦^{8,13,29)}, 黃豆蟲²³⁾, 芫青^{22,23,30)}, 紅豆芫青¹¹⁾, 米炒蟹蝥⁶⁾, 勝髮^{13,27,29)}, 晏青^{2,13, 16,28,29)}, 羊米蟲^{13,29)}, 花羅蟲^{13,16,29)}, 赤頭²⁾, 放屁蟲^{12,16,29)}, 地膽²⁹⁾등이라 하였다. 以上을 綜合하여 보면 우리나라에서는 斑猫와 가뢰라 불렀고 中國에서는 龍尾, 蟹蝥가 가장 많으나 多樣한 名稱으로 불리워졌다.

形態는 南方大斑猫와 黃黑小斑猫로 區分하여 兩者의 外形은 類似하고 體型이 小斑猫가 若干 작다. 길이는 대체로 1.5-2cm, 폭은 5-10mm이고 全身이 黑色인데 金綠色과 紫色

을 相混하여 美麗하다. 頭部는 圓三角形이고 前胸背는 赤綠色이며 前後의 兩緣은 紫갈색을 띠한다. 翅초는 紫黑色인데 肩部, 接合部, 翅端, 中央의 大橫帶는 赤綠色이고 다른 斑紋은 黃白色이다. 脚은 長脚인데 肢綠色이고 腿節은 赤綠色을 띠한다.^{2,4,5)}

東醫寶鑑¹⁸⁾에서는 大芫 꽃이 필 때에 갈외가 꽃위에 많이 앉으니 길이가 5-6分되고 등의 겹대기 위에 검은 斑紋이 있고 배가 검고 주둥이가 尖하여 巴豆와 같다고 하였다.

鄉藥集成方³⁾에서 斑猫는 산골의 개울가에 서 자라며 馬刀를 使藥으로 쓰며 丹蔘과는 相畏藥이라 하였다. 길이는 5-6分이고 黑黃色의 얼룩얼룩한 무늬가 있으며 배는 꺼멩다. 斑猫 겹대기에는 黑黃斑點이 있고 크기는 巴豆만 하다. 斑猫는 荳花가 필 때 잡는다고 하였다.

斑猫의 基原에 대하여 學名을 通하여 살펴 보면 中藥大辭典⁴⁾을 비롯하여 거의 大部分 文獻에서 南方大斑猫 *Mylabris phalerata* Pall. 또는 大斑猫와 黃黑小斑猫 *Mylabris cichorii* L. 또는 黃黑芫青 이라 하였다.

性味에 대하여 新修本草¹⁾에 辛寒有毒이라고 한 以後 大部分의 書籍에서 辛寒有毒이라고 記錄되어 있으나 中華人民共和國藥典¹⁵⁾과 中藥現代研究與臨床應用³¹⁾에는 辛熱有大毒이라 하였고, 本經逢原³²⁾에서는 辛鹹溫有毒이라 하였으며, 本草蒙筌³³⁾, 本草學²⁾에서는 辛鹹寒有大毒, 吳普本草²⁷⁾에서는 辛鹹有毒이라 하였고, 本草品彙精要²⁸⁾에서는 寒熱이라 하였으며, 또한 中藥의 中毒與防治²⁹⁾에서는 辛溫有毒이라 하였다. 以上을 綜合하여 보면 現在 藥用으로 쓰이는 斑蝥의 性味는 辛寒有大毒으로 보이나 文獻에 따라서 多樣한 異名으로 通用될 때 芫青이나 地膽등 性味가 鹹溫熱로 나타난 藥劑도 있었던 것으로 보인다.

歸經에 대해서는 中華人民共和國藥典¹⁵⁾에서 肝胃腎에 들어간다고 하였고 中華藥解⁸⁾에서는 肝脾腎大腸小腸胃에 入한다고 하였으며

中藥現代研究與臨床應用³¹⁾에서는 肝胃腎에 들어간다고 하였다.

效能 및 主治에서는 新修本草¹⁾등 에서 寒熱, 鬼疰, 蠱毒, 鼠瘻, 疥癬, 惡瘡, 疔蝕, 死肌, 破石瘡, 血積, 傷人肌, 墮胎에 活用한다고 하였고 中華人民共和國藥典¹⁵⁾에서는 破血消癥, 攻毒蝕瘡, 發泡冷久, 癥瘕痞腫, 積年頑癬, 瘰癧, 癰疽不潰, 惡瘡死肌 이라 하였고 全國中草藥匯編⁹⁾ 皮膚頑癬, 狂犬咬傷에 活用한다 하였다. 특히 抗癌作用이 있어 頸淋巴節結核, 肝癌, 食道癌, 皮膚癌, 胃癌, 直腸癌, 乳癌, 賁門癌, 白血病, 肺癌, 直腸癌 등의 癌腫에 廣範圍하게 使用되었다. 또한 本草求真²¹⁾, 中草藥學³⁴⁾, 本草從新³⁵⁾에서는 外用하여 攻毒死瘡를 治하고 內服하면 破癥散結한다 하였다. 以上을 綜合하여 보면 斑蝥의 效能 및 主治는 內服하면 破血消癥, 發泡冷久, 癥瘕痞腫, 積年頑癬, 癰疽不潰, 清熱散結, 抗腫瘤目的으로, 外用 하면 攻毒死瘡의 目的으로 使用할 수 있을 것으로 보인다.

採集時期에 대하여 新修本草¹⁾를 비롯하여 거의 大部分의 文獻에서 7 - 8월에 採取 한다고 하였으며 中華人民共和國藥典¹⁵⁾, 中藥現代研究與臨床應用³¹⁾, 江西省中藥炮制規範⁶⁾에서는 여름과 가을에 採取하고 中華藥解⁸⁾에서는 5 - 10月頃に 採取한다고 하였다.

修治에 대하여 보면 東醫寶鑑^{14,18,35)}에서 不可生用이니 生用하면 吐瀉한다고 하였으니 藥으로 쓸때는 修治를 해야 하는데 大部分의 醫書에서 頭翅足과 雜質을 除去하여 糯米와 함께 炒熟 或은 醋煮하되 米黃이 될때까지 炒하여 使用한다고 하였으며 江西省中藥炮制規範⁶⁾에서는 炮製後煎服한다고 하였다.

用法 및 用量을 살펴보면 斑蝥은 內服과 外用으로 모두 使用되었으나 毒性이 있어서 內服時는 慎重을 忌한 것으로 보이고 各 文獻마다 內服時의 用量이 달랐으나 적게는 大部分 0.03 - 0.06g 이었고 많이 使用時에는 1.5 -

2g 까지 使用하였다. 中藥藥理與應用¹⁷⁾에서는 1 - 2mg/kg이라 하였다. 外用으로 使用할때는 患部에 갈아서 適量을 塗布하되 넓은 面積에 塗布해서는 안된다고 하였다.

注意事項을 살펴보면 거의 모든 文獻에서 斑蝥素의 毒性으로 內服할때는 慎重히 使用하고 體質虛弱者 및 妊娠婦에는 쓰지 말라고 하였으며 中藥藥理與應用¹⁷⁾ 臨床抗癌中草藥²³⁾에서는 心腎機能不全이나 甚한 消化性潰瘍이 있는者는 禁忌라 하였다. 中藥現代研究與臨床應用³¹⁾에서 斑蝥의 毒性實驗을 한 結果 사람이 斑蝥素를 服用時 致死量은 30mg으로 개의 致死量의 2.5배이고 토끼의 45배라 하였다.

全世界的으로 癌은 死亡原因이 되는 疾病중 대단히 큰 比重을 차지하는데 韓醫學에서 腫瘍의 形成은 主로 正氣가 不足하고 外邪가 停滯 함으로써 氣滯血瘀하고 痰飲毒聚 하면 서로 膠結하고 蘊鬱하여 마침내 腫塊가 되는 것으로 생각하고 있다³⁶⁾.

腫瘍의 治療는 清熱解毒, 化痰軟堅, 活血祛瘀, 行氣散結, 以毒除毒 등의 祛邪法과 健脾益氣, 健脾補腎, 益氣補血, 滋陰溫陽 등의 扶正法으로 大別³⁶⁻⁴⁰⁾되고 西洋醫學에서의 癌에 대한 治療 方法으로는 化學療法, 放射線療法, 免疫療法 및 外科의 手術方法 등이 使用되고 있으나 西洋醫學의 抗癌劑는 治療效果는 優秀하지만 惡心, 嘔吐를 비롯하여 骨髓抑制效果와 肝, 心, 腎, 肺의 損傷을 招來하는 등의 副作用을 나타내며^{41,42)} 頻繁한 化學療法劑의 投與로 因한 癌細胞의 藥劑抵抗性, 各 癌種에 對한 感受性差異, 再發 및 合併症 등의 問題點⁴³⁾ 때문에 人體에 無害 하면서도 癌을 效果의으로 克服 할 수 있는 새로운 藥劑開發이 當面한 問題로 擡頭되었다.

斑蝥은 上述한 藥理作用을 利用하여 이미 方劑로서 應用되어 癰疽方, 牛皮癬方, 急性扁桃體炎方, 斑蝥通經丸, 瘰癧內消方 등으로 널리 使用되고 있다.

특히 斑猫素라는 強烈한 毒性成分에는 抗癌 機能이 있어서 原發性肝癌, 肺癌, 食道癌, 乳腺癌에 使用하며 化學療法과 放射線療法을 配合해서 使用하면 그效果는 增強된다고 하였다⁸⁾.

따라서 斑蝥는 癌患者에 많은 應用可能性을 考慮해 볼 때 앞으로 여러 角度에서 斑蝥에 대한 自體의 抗癌 效果를 實驗的으로 立證하거나, 毒性實驗 등을 通하여 副作用을 減少시킨 方劑로서 臨床에서 보다 效率的으로 活用할 수 있도록 單一方 또는 複合方을 개발하는 研究가 重要한 課題中的 하나라고 생각한다.

IV. 結論

斑蝥에 대하여 古典 및 近現代의 本草關聯 書籍을 通하여 異名, 形態, 基源, 性味 및 歸經, 主治症, 採集時期 및 修治, 用量, 使用時 注意事項 등을 살펴본 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 斑蝥의 異名으로는 斑猫, 龍尾가 가장 많았고 우리나라에서는 가뢰라 불렀으며 그 외 蟹蝥蟲, 斑蝥, 花蟹蝥, 花殼蟲, 龍蝥, 斑菌, 龍猫, 老虎斑毛, 花斑毛, 小豆蟲, 章瓦, 黃豆蟲, 芫青, 米炒蟹蝥, 勝髮, 晏青, 羊米蟲, 花羅蟲, 赤頭, 放屁蟲, 地膽 등이라 불렀다.

2. 形態는 南方大斑猫와 黃黑小斑猫로 區分하여 兩者의 外形은 類似하고 體型이 小斑猫가 若干 작다. 길이는 대체로 1.5-2cm, 폭은 5-10mm이고 全身이 黑色인데 金綠色과 紫色을 兼하고 있다.

3. 斑蝥의 成分은 Cantharidin $C_{10}H_{12}O_4$ 약 1.2%, 脂肪12%, 樹脂質, 蟻酸, 色素등을 含有하고 있다.

4. 基源은 芫青科 南方大斑猫 *Mylabris phalerata* Pall. 黃黑小斑猫 *Mylabris cichorii* L.의 蟲體를 乾燥한 것이다.

5. 性味는 辛寒有毒이 대부분이며 歸經은 肝胃腎으로 보인다.

6. 效能 및 主治는 內服하면 破血消癥, 發泡, 癥瘕痞腫, 積年頑癬, 癰疽不潰, 清熱散結, 抗癌作用이 있고, 外用 하면 攻毒死瘡의 效能이 있다.

7. 採集時期는 주로 7 - 8月頃이다.

8. 修治는 頭翅足과 雜質을 除去하여 糯米와 함께 炒熟 或은 醋煮하여 使用한다.

9. 用量은 적게는 0.03 - 0.06g, 많이 使用할 때는 1.5 - 2g 까지 使用하였다.

10. 體質虛弱者, 妊娠婦, 心腎機能不全者 및 甚한 消化性潰瘍이 있는者는 禁한다고 하였다.

參考文獻

1. 蘇敬撰·尙志均輯校 : 新修本草, 安徽省, 安徽科學技術出版社, 1981, pp.433-434.
2. 李尙仁 : 本草學, 修書院, 서울, 1981, pp.326-327.
3. 辛民教 譯 : 鄉藥集成方, 서울, 永林社, 1989, PP.2010-2011.
4. 新文豐出版公司編 : 新編中藥大辭典(下), 臺北, 新文豐出版公司, 1983, pp.1973-1974.
5. 陸昌洙 외 : 韓國本草學, 癸丑文化社, 서울, 1981, p.398.
6. 江西省衛生廳藥政管理局編 : 江西省中藥炮制規範, 上海, 上海科學技術出版社, 1991, pp.450-451.
7. 陳貴廷主編 : 本草綱目通釋, 北京, 學苑出版社, 1992, pp.1843-1845.
8. 冉先德主編 : 中華藥海, 北京, 哈爾濱出版社, 1993, pp.1852-1854.
9. 全國中草藥滙編編寫組 : 全國中草藥滙編(上冊), 北京, 人民衛生出版社, 1990, pp.821-822.
10. 安德均 외 : 漢藥臨床應用, 成輔社, 서울,

- p.537.
11. 毛文山 等編：中藥真偽鑑別，西安，陝西科學技術出版社，1987，pp.602-603.
 12. 于華光：常用中草藥的加工炮制，北京，金盾出版社，1992，pp.274-275.
 13. 楊分明·曾利純編著：實用毒性中藥學，北京，科學技術文獻出版社，1992，pp.281-287.
 14. 任仁安主編：中藥鑑定學，서울，醫聖堂，1993，pp.571-572.
 15. 中華人民共和國衛生部藥典委員會編：中華人民共和國藥典(1990年版 一部)，北京，人民衛生出版社，1991，p.297.
 16. 趙棣華主編：中草藥中毒急救，成都，成都電訊工程學院出版社，1989，pp.295-296.
 17. 王浴生主編：中藥藥理與應用，北京，人民衛生出版社，1983，pp.1113-1115.
 18. 許浚：東醫寶鑑，서울，大城出版社，p.570.
 19. 楊時泰：本草述鈞元，科學技術出版社，pp.570-571.
 20. 張志聰著·劉小平點校：本草崇原，北京，中國中醫藥出版社，1992，p.136.
 21. 黃宮繡：本草求真，臺北，宏業書局有限公司，1981，p.247.
 22. 寇宗奭：本草衍義，北京，人民衛生出版社，1990，p.127.
 23. 洪性範 譯：臨床抗癌中草藥，서울，成輔社，1990，pp.42-44.
 24. 常敏毅編：抗癌本草，長沙市，湖南科學技術出版社，1987，pp.288-291.
 25. 李時珍：本草綱目，中國醫學大系(第42冊)，서울，圖書出版鼎談，1992，p.774:202.
 26. 張景岳：景岳全書，中國醫學大系(第46冊)，서울，圖書出版鼎談，1992，p.778:406.
 27. 吳普著·尙志均等 輯校：吳普本草，北京，人民衛生出版社，1987，p.74.
 28. 劉文泰·等勅撰：本草品彙精要，北京，人民衛生出版社，1982，p.745.
 29. 余朋千·睢文發：中藥的中毒與防治，中慶大學出版社，1993，pp.267-269.
 30. 雷斅著·王興法輯校：雷公炮炙論，上海，上海中醫學院出版社，1986，p.123.
 31. 陰健郭力弓主編：中藥現代研究與臨床應用，北京，學苑出版社，1994，pp.622-625.
 32. 張璐：本經逢原，上海，錦章書局，卷四，1695.
 33. 陳嘉謨撰·王淑民等點校：本草蒙筌，北京，人民衛生出版社，1988，p.413.
 34. 上海中醫學院：中草藥學，香港，中華商務印書館香港分館，1975，pp.633-634.
 35. 吳儀洛：增註本草從新，臺北，文光圖書有限公司，1984，p.267.
 36. 洪元植：現代中國의 癌治療法，서울，英文社，1980，pp.17-35，81-84，361-388.
 37. 顧伯康 外：中醫外科學，北京，人民衛生出版社，1987，pp.203-210.
 38. 白洪龍：辯症診治概要，서울，醫聖堂，1986，pp.502-507.
 39. 王肯堂：六科準繩(券3)，新文豐出版公司，1979，pp.126-127.
 40. 李中梓：醫宗必讀，서울，醫學社，1976，pp.254-255.
 41. 金東集 외：癌百科，瑞音出版社，1989，pp.242-245.
 42. 金鎮福：臟器移植免疫學 및 腫瘍免疫學，大韓醫學協會誌，21卷，1978.
 43. 白南善：癌의 藥物治療，臨床醫學，1986，6(1):74-82.