

# 壁虎의 抗癌效果에 關한 文獻的 考察

李承鎬 · 孫彰奎 · 趙鍾寬\*

## I. 緒 論

壁虎는 도마뱀과에 속하는 동물 無蹠壁虎 (Gekko swinhoana Gunther) 및 기타의 몇 가지 도마뱀 즉, 多疣壁虎(Gekko japonicus Dumeril & Bibron)와 無疣壁虎(Gekko subpalmatus Gunther)의 전체이다<sup>1)</sup>.

壁虎의 主成分은 蛋白質, 脂肪, 히스타민이며 또한 馬蜂(나나니벌)毒과 비슷한 毒性物質을 含有하고 있다. 또한 甘氨酸, 글루타민산, 플로린 등 14종의 아미노산을 함유하고 있는데 그중 甘氨酸의 함량이 가장 많아서 6.6%에 달한다<sup>2)</sup>. 이 외에도 Cu, Fe, Mn 등의 多數의 微量元素가 含有되어 있고 그 중 鐵의 含量은 201 $\mu$ g/g에 달한다<sup>3)</sup>.

壁虎의 形態는 頭部가 편평하고 舌은 너비가 넓어서 唇 밖으로 내어서 곤충류를 잡을 수 있고 體表는 顆粒狀으로 덮여있거나 혹은 平滑하고 작은 비늘이 있고 背部는 暗灰色이거나 혹은 晦白色이며 어둡고 명확하지 않은 반점이 있다. 喉頭部에 聲帶가 있어서 소리를 내며 腹面은 黃白色이고 다리가 넷이며 발가락 아래에는 가로 주름이 있어서 吸板과 같아 수직으로 된 벽면이나 천장 위에 달라붙어서 기어다닐 수 있다. 꼬리는 가늘고 길어서 위험할 때에 꼬리가 저절로 떨어진다<sup>4)</sup>.

壁虎의 性味에 대해서는 《本草綱目》<sup>5)</sup>에 처음으로 “鹹寒 有小毒”이라고 한 이후 대부분의 서적에서 이를 따르고 있다.

壁虎의 藥理作用에 대해서는 肝癌細胞의 呼吸抑制<sup>2,3,7,11,12)</sup>, 結核桿菌 및 病原性 真菌에 대한 抑制作用<sup>2,11)</sup>, 抗癌活性<sup>2,3)</sup> 抗痙攣, 溶血作用<sup>2)</sup> 등이 있다고 하였다. 壁虎의 抗癌作用에 대해서는 食道癌<sup>1,2,12,13,15)</sup>, 胃癌, 淋巴癌, 腦腫瘤<sup>2,12,13,15)</sup>, 子宮頸部癌

<sup>2,4,7,10,1)</sup>, 肺癌<sup>2,6,8)</sup> 등을 治療한다고 하였다.

최근 새로운 癌治療劑의 개발에 대한 關心이 높아지면서 抗癌效果가 있는 藥物에 대해 활발한 研究가 進行되고 있다. 이에 著者는 여러 文獻에서 效能이 입증된 壁虎를 臨床的으로 활용하고자 古典 및 現·近代의 관련서적을 살펴 본 결과 약간의 知見을 얻었기에 보고하는 바이다.

## II. 本 論

### 1. 異名

壁虎의 異名에 대해서 《本草綱目》<sup>5)</sup>에서 守宮 壁宮 蝎虎 蝦蟇라 하였고, 《中藥癌症治療學》<sup>4)</sup> 등에서는 天龍 鹽蛇라고 하였으며, 《中藥大辭典》<sup>1)</sup>에서는 蠶蟪, 閨(門+師)宮子, 地塘蟲, 爬壁虎라고 하였다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표화하면 다음과 같다.

文 獻	異 名
本草綱目	守宮, 壁宮, 壁虎, 蝎虎, 蝦蟇
中藥癌症治療學	守宮, 天龍, 鹽蛇, 壁宮, 壁虎
中醫腫瘤學	守宮, 天龍
治癌中藥及其處方	守宮, 鹽蛇
抗癌本草	守宮, 天龍
中醫腫瘤防治大全	守宮, 天龍
中西醫結合臨床腫瘤內科學	守宮, 天龍
· · · · ·	· · · · ·
· · · · ·	· · · · ·
抗癌中藥方選	守宮, 天龍, 壁虎, 爬壁虎
抗癌中藥一千方	天龍
抗癌中藥	守宮, 天龍
抗腫瘤中草藥彩色圖譜	守宮, 天龍, 壁宮
中藥大辭典	守宮, 蝦蟇, 蠶蟪, 蝎虎, 壁宮, 閨(門+師)宮子, 地塘蟲, 天龍, 爬壁虎

### 2. 形態

\* 大田大學校 韓醫科大學 肝系內科學教室

《中藥大辭典》<sup>1)</sup>에 의하면 “전체 길이는 약 12cm인데 몸의 길이와 꼬리의 길이는 거의 비슷하다. 머리는 납작하고 넓으며 입은 한쪽으로 삐뚤어졌고 납작하며 눈의 지름보다 길다. 콧구멍은 입에 가까이 있다. 콧구멍은 작고 둥근 달걀 모양이다. 입비늘은 콧구멍에까지 이르고 그 바로 뒤에 3개의 보다 큰 비늘이 있다. 머리, 몸의 윗면에는 잔 비늘들이 덮여 있고 목에는 약간의 비교적 큰 둥근 비늘이 있다. 동체부의 둥근 비늘은 교차되면서 12~14개의 세로줄을 이루고 있다. 흉복부의 비늘들은 비교적 크고 엷어놓은 기와 모양을 하고 있다. 꼬리 背面의 비늘은 대개 꼬리모양으로 배열되었으며 9~10열 사이마다 한 줄의 정연하고 약간 큰 비늘이 배열되어 있다. 꼬리 및 중간에 있는 한 줄의 비늘은 조금 넓다. 발가락 사이에는 지간막 흔적이 없다. 발가락은 팽대되어 있고 밑바닥에 한 줄의 주름진 피부판이 있다. 첫 발가락 이외에는 모두 끝에 작은 발톱이 있다. 꼬리의 기부는 약간 넓고 두껍다. 몸 배면은 회갈색이고 동체 배면에는 보통 5~6갈래의 깊고 넓은 무늬가 있다. 네 다리와 꼬리에는 색깔이 짙은 가로무늬가 있다. 꼬리는 잘 끊어지는데 곧 재생된다. 벽틈 처마밑 등지에 숨어살며 밤에 천장과 벽에 나와 모기, 파리 등 곤충을 포식한다.”고 하였다.

《中藥癌症治療學》<sup>4)</sup>에서는 “頭部가 편평하고舌은 너비가 넓어서 입 밖으로 내어서 곤충류를 잡을 수 있고 體表는 顆粒狀으로 덮여있거나 혹은 平滑하고 작은 비늘이 있고 背部는 暗灰色이거나 혹은 晦白色이며 어둡고 명확하지 않은 반점이 있다. 喉頭部에 聲帶가 있어서 소리를 내며 腹面은 黃白色이고 다리가 넷이며 발가락 아래에는 가로로 주름이 있어서 흡판과 같아 수직으로 된 벽면이나 천장 위에 달라붙어서 기어다닐 수 있다. 꼬리는 가늘고 길어서 위험할 때에 꼬리가 저절로 떨어진다”고 하였다.

《治癌中藥及其處方》<sup>9)</sup>에서는 “형체는 도마뱀과 같고 全長은 대략 12cm이며 꼬리의 길이와 몸길이는 거의 같다. 頭體와 背面에는 가는 비늘이 덮여 있는데 胸腹部의 비늘은 비교적 커서 엷어진

기와 모양을 이루고 있다. 尾背部의 비늘은 環狀을 이루고 있으며 尾腹面의 中央은 한 줄의 비교적 넓은 비늘로 되어 있다. 背部는 灰棕色 또는 灰白色이며 軀幹의 背面에는 항상 5~6개의 깊고 넓으며 색이 어두운 반점이 있다. 四肢와 尾部에는 짙은 색의 橫紋이 있으며 腹面은 黃白色이다. 발가락은 膨大되어 있으며 발가락의 下面에는 한 줄의 주름이 있어서 마치 吸盤과 같아서 수직으로 된 壁面이나 천장 위를 다닐 수 있다. 喉頭部에는 聲帶가 있어서 發聲할 수 있으며 危險을 만났을 때에는 壁虎의 꼬리가 저절로 끊어져서 꼬리가 신체에서 끊어진 후에 일정한 시간이 지나서도 움직인다.”고 하였다.

《抗腫瘤中草藥彩色圖譜》<sup>7)</sup>에서는 “形體는 작고 全長이 10~15cm이며 全身은 扁平하고 몸체와 꼬리가 거의 길이가 같다. 입술이 뾰족하게 나와 있어서 三角形을 이루고 있으며 앞으로 기울어져 편평하며 鼻孔은 입술의 끝에 붙어 있다. 耳孔은 작고 卵圓形이며 活動性이 없는 眼瞼이 있으며 아래턱 위턱에는 齒牙가 있으며 舌이 길고 목이 짧고 뾰족하면서 둥글다. 앞뒤다리는 모두 5개의 발가락이며 각 발가락은 모두 발톱이 있다. 背部에는 顆粒狀의 작은 비늘이 있으며 입술 눈 위와 頭部에는 비교적 큰 소수의 결절이 있고 胸腹의 비늘은 엷어진 기와모양으로 배열되어 있다. 肛門은 橫裂로 되어 있으며 수컷은 肛門의 앞에 우묵한 것이 여러 개 있다. 身體와 四肢의 背面은 灰棕色이며 5~6개의 명확하지 않은 어두운 무늬가 있다. 꼬리에는 짙은 棕褐色의 橫紋이 좌우로 15개가 있으며 腹面은 白色이다.”고 하였다.

### 3. 基源

《抗癌中藥》<sup>3)</sup>, 《中藥大辭典》<sup>1)</sup>, 《抗腫瘤中藥彩色圖譜》<sup>7)</sup>, 《中醫治癌經驗精華》<sup>13)</sup>에서는 脊椎動物 爬行綱 有鱗目 壁虎(도마뱀)科에 속하는 동물 無蹠壁虎(Gekko swinboana Gunther)의 全體이라 하였다. 《中醫腫瘤學》<sup>11)</sup>에서는 多疣壁虎(Gekko japonicus Dumeril & Bibron)의 全體라고 하였고, 《中藥癌症治療學》<sup>4)</sup>과 《中醫腫瘤防治大全》<sup>2)</sup>에서는 蹠趾壁虎(Gekko chinensis Gray)의 全體라고 하였다.

文 獻	性 味
本草綱目	鹹寒有小毒
腫瘤臨證備要	鹹寒
中醫腫瘤學	鹹寒有小毒
治癌中藥及其處方	鹹寒有小毒
中醫腫瘤防治大全	鹹寒有小毒
中西醫結合臨床腫瘤內科學	鹹寒有小毒
癌症獨特秘方絕招	鹹寒有小毒
實用中醫腫瘤手冊	鹹寒
抗癌中藥方選	鹹寒
抗癌中藥一千方	鹹寒有小毒
抗癌中藥	鹹寒有小毒
抗腫瘤中草藥彩色圖譜	鹹寒有小毒
中藥大辭典	鹹寒有小毒
中醫治癌經驗精華	鹹寒有小毒

4. 性味 및 歸經

壁虎의 性味에 대해서 《本草綱目》<sup>5)</sup>에서 鹹寒有小毒이라고 한 이후로 모든 서적에서 이를 따르고 있으며 간혹 毒性에 대한 언급이 없는 文獻도 있다.

歸經에 대해서는 《抗腫瘤中草藥彩色圖譜》<sup>7)</sup>에서 “能補肺腎”이라고 한 이외에는 언급한 文獻이 없다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표로 정리하면 다음과 같다.

5. 構成成分 및 藥理作用

壁虎의 構成成分에 대해서 《中醫腫瘤學》<sup>11)</sup>에서는 蛋白質, 有毒物質 및 조직 아미노산 물질을 함유하고 있다고 하였고, 《中醫腫瘤防治大全》<sup>2)</sup>에서는 蛋白質, 脂肪, 히스타민, 馬蜂(나나니벌)毒, 甘氨酸, 글루타민산, 플로린 등 14종의 아미노산, 다종의 미량원소 나트륨 인 칼륨 칼슘 철 마그네슘 등을 함유하고 있다고 하였다.

이에 대한 諸文獻을 정리하여 도표화하면 다음과 같다.

文 獻	構成成分 및 藥理作用
中醫腫瘤學	蛋白質, 有毒物質 및 조직 아미노산 물질을 함유하고 있다. 體外實驗에서 水溶液이 인체의 肝癌細胞의 호흡을 억제하고, 結核桿菌 및 病原性 真菌에 대해서도 억제작용을 한다고 증명되어 있다.
治癌中藥及其處方	풍부한 비타민 F가 함유되어 있다.

中醫腫瘤防治大全	壁虎의 主成分은 蛋白質, 脂肪, 히스타민이며 또한 馬蜂(나나니벌)毒과 비슷한 毒性物質을 함유하고 있다. 또한 甘氨酸, 글루타민산, 플로린 등 14종의 아미노산을 함유하고 있는데 그중 甘氨酸의 함량이 가장 많아서 6.6%에 달한다. 이외에도 다종의 미량원소 나트륨 인 칼륨 칼슘 철 마그네슘 등의 함량이 비교적 높고 나트륨이 주량이며 그 다음은 칼륨 인 칼슘 등의 순서이다. 藥理研究에서 壁虎는 抗腫瘤作用이 있음이 증명되었는데 體外實驗에서 그 水溶液은 인체의 肝癌細胞의 호흡을 억제한다는 것을 발견하였다. 일본 학자는 部分中藥의 水提物의 抗癌活性에 대해 초보적인 연구를 하여 度管内(Hela)시험을 통해 壁虎가 癌細胞生長抑制率이 75%에 달한다고 증명하였다. 이외에도 壁虎는 結核桿菌 및 常見하는 病原性 真菌에 대해 抑制作用이 있고 抗瘰癧 및 溶血作用 등이 있다.
實用中醫腫瘤手冊	肝癌細胞에 대한 抑制作用이 있다.
抗癌中藥方選	나나니벌의 毒素物質, 조직 아미노산 및 蛋白質이 함유되어 있다.
抗癌中藥	구리 철 망간 등 다종의 미량원소가 있으며 그 중 철의 함량은 201 $\mu$ g/g에 달한다. 壁虎의 水溶液은 인체의 肝癌細胞의 호흡에 대한 억제작용이 있다. 壁虎에는 풍부한 비타민 F가 함유되어 있는데 비타민 F는 이미 일정한 抗癌活性이 있음이 증명되어 있다.
抗腫瘤中草藥彩色圖譜	馬蜂毒(나나니벌독소)과 비슷한 有毒物質 및 組織 아미노산류를 함유하고 있으며 구리 아연 망간 철 등의 미량원소를 함유하고 있다. 壁虎의 水溶液은 인체의 肝癌細胞의 호흡에 대한 억제작용이 있다.
中醫治癌經驗精華	馬蜂毒(나나니벌독소)과 비슷한 有毒物質 및 組織 아미노산류를 함유하고 있다.

6. 效能 및 主治

壁虎의 效能에 대해서 《中藥大辭典》<sup>1)</sup>에서 “祛風定驚 散結解毒 治中風癱瘓 歷節風痛 風痰驚癇 癩癧 惡瘡”라고 하였으며, 대체로 거의 모든 문헌에서 이를 따르고 있다.

壁虎의 主治에 대해서 《本草綱目》<sup>5)</sup>에서 “中風癱瘓 手足不舉 或歷節風痛 及風瘧驚癇 小兒疳積 血積成痞 癩風癩癧 療蝮螫”이라고 하였다.

이에 대해서 諸文獻의 내용을 도표화하면 다음과 같다.

文 獻	效能 및 主治
本草綱目	中風癱瘓 手足不舉 或歷節風痛 及風痲驚癇 小兒疳痢 血積成痞 癩風癩癧 療蝎螫
腫瘤臨證備要	祛風定驚 化痰散結
中藥癌症治療學	祛風 鎮痲 散結 治卒中後半身不遂 淋巴腺結核 神經痛 慢性關節炎
中醫腫瘤學	熄風鎮痲 散結止痛 治療各種惡性腫瘤 癩癧結核 癩癧驚風 關節疼痛等症
治癌中藥及其處方	本草綱目과 같음
中西醫結合臨床腫瘤內科學	祛風定驚 化痰散結
癌症獨特秘方絕招	祛風定驚 化痰散結止痛
實用中醫腫瘤手冊	祛風定驚 化痰散結
抗癌中藥方選	祛風定驚 止痛散結
抗腫瘤中草	益精血 止咳喘 祛風 解毒 鎮靜解痲
中藥大辭典	祛風定驚 散結解毒 治中風癱瘓 歷節風痛 風痲驚癇 癩癧 惡瘡
中醫治癌經驗精華	祛風定驚 散結解毒

7. 修治 및 用法

壁虎의 修治와 用法에 대해서 《中藥大辭典》<sup>13)</sup>에 의하면 內服과 外用으로 모두 사용되었는데 內服할 때에는 주로 丸劑나 散劑에 넣어 服用하였다. 丸劑나 散劑를 만들 때에 灸焙 研末<sup>2,5,7,9)</sup>, 혹은 陰乾 研末<sup>5)</sup>, 炒黃 研末<sup>11,16,17)</sup>하거나 혹은 水煎服하거나<sup>11,12,17)</sup>, 注射劑로 사용하거나<sup>4,10)</sup>, 酒浸하여 쓰고<sup>16)</sup>, 散을 만들어 外用하기도<sup>12)</sup> 하였다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표로 정리하면 다음과 같다.

文 獻	修治 및 用法
本草綱目	焙爲末 陰乾爲末
中藥癌症治療學	浸出液注射劑
中醫腫瘤學	水煎服 或炒黃研粉 每日二至三次 每次1-2克 黃酒調服
治癌中藥及其處方	將鷄蛋一端鑿一孔 然後將活壁虎一條 洗淨放入鷄蛋內 用紙將孔封閉 再將鷄蛋蒸至極熟 去殼 置瓦上焙乾 共研細末 用陳酒或開水送下
中醫腫瘤防治大全	灸焙研末兌服 或作散劑內服或外用
中西醫結合臨床腫瘤內科學	吞服 煎服

癌症獨特秘方絕招	水煎服 或炒黃研粉 每日2至3次 每次1-2g 黃酒調服 或天龍浸酒
實用中醫腫瘤手冊	煎湯 研末吞服
抗癌中藥方選	注射劑 粉劑 煎劑
抗腫瘤中藥藥彩色圖譜	夏 秋季 在晚間燈光下昆蟲聚集處捕捉 捕後處死 烘乾 亦有用刀破腹去內臟 將血液擦乾 用細竹片撐之 使身體及四肢順直 烘乾
腫瘤治驗集要	煎服 或炒黃研末沖服
中藥大辭典	內服: 구워서 가루내어 쓰거나 환을 지어 쓴다. 外用: 가루내어 붙인다.

8. 用量

壁虎의 用量에 대해서 《腫瘤臨證備要》<sup>15)</sup>에서 2~3.5g 정도라고 하였고, 《抗癌本草》<sup>14)</sup>에서 癌의 種類別로 縱隔腫瘤은 15g, 乳癌은 2條, 食道癌 貴門癌은 10條, 子宮頸部癌은 4~6ml 筋肉注射로 사용한다고 하였다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표로 정리하면 다음과 같다.

文 獻	用 量
腫瘤臨證備要	2~3.5g
中醫腫瘤學	1.5~4.5g
抗癌本草	縱隔腫瘤:15g, 乳癌:2條, 食道癌 貴門癌:10條, 子宮頸部癌:4~6ml
中醫腫瘤防治大全	浸酒內服則適量
中西醫結合臨床腫瘤內科學	吞服:0.3~0.9~1.5g, 煎服:1~2g
癌症獨特秘方絕招	1.5~4.5g 水煎服 或炒黃研粉 每日2~3次 每次1~2g 黃酒調服 或活天龍浸酒
實用中醫腫瘤手冊	1~1.5g 煎湯 0.9~1.5g 研末吞服
抗癌中藥方選	2~3g 水煎服 0.6~1.0g 研末吞服
抗癌中藥一千方	2~5g
腫瘤治驗集要	2~4g
中醫治癌經驗精華	1~1.5g

9. 處方用例

《本草綱目》<sup>5)</sup>에서 守宮膏, 壁虎丸, 守宮丸, 祛風散, 蝎虎丹 등에 壁虎를 사용하였으며, 《治癌中藥及其處方》<sup>9)</sup>에서 癩癧初期方, 生吞壁虎方, 鹽蛇肉餅方, 壁虎酒 등에 壁虎를 응용하였다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표화하면 다음과 같다.

文 獻	處 方 用 例
本草綱目	<p>小兒臍風：用壁虎後半截 焙爲末 男用女乳 女用男乳 調均 入稀鷄矢少許 搽舌根及牙關 仍以手蘸摩兒 取汗出 甚妙(《筆峰雜興方》)</p> <p>久年驚癇：【守宮膏】用守宮一個 剪去四足 連血研爛 入眞珠 麝香 龍腦香各一字 研勻 以薄荷湯調服 仍先或吐或下去痰涎 而後用此 大有神效(《奇效良方》)</p> <p>小兒撮口：用朱砂末 安小瓶內 捕活壁虎一個入瓶中 食砂末月餘 待體赤 陰乾爲末 每薄荷湯服三四分(方廣《附與》)</p> <p>心虛驚癇：用褐色壁虎一枚 連血研爛 入朱砂 麝香末少許 薄荷湯調服 繼服二陳湯 神效(《仁齋直指》)</p> <p>癱瘓走痛：用蝎虎一枚(灸黃) 陳皮五分 罌粟殼(蜜炒)一錢 甘草 乳香 沒藥各二錢 爲末 每服三錢 水煎服(《醫學正傳》)</p> <p>歷節走痛 不可忍者：【壁虎丸】用壁虎三枚(生研) 蟾蜍三枚(濕紙包外研) 地龍五枚(生研) 草烏頭三枚(生研) 木香五錢 乳香末二錢半 麝香一錢 龍腦五分 合研成膏 入酒糊搗 丸與梧桐子大 每日空心 乳香酒服三十九 取效(《聖濟總錄》)</p> <p>破傷中風 身如角弓反張 筋急口噤者：用【守宮丸】治之 守宮(灸乾去足)七枚 天南星(酒浸三日晒乾)一兩 膩粉半錢 爲末 以薄面糊丸綠豆大 每以七丸 酒灌下 少頃汗出得解 更與一服 再汗即瘥 或加白附子一兩 以蜜丸(《太平聖惠方》)</p> <p>瘋風成癩：【祛風散】用東行蝎虎一枚焙乾 大蠶沙五升水渡炒 各爲末 以小麥麵四升 拌作絡索 曝乾研末 每服一二合 煎柏葉湯下 日三服 取效(《衛生寶鑑》)</p> <p>瘰癧初期：用壁虎一枚 焙乾 每日服半分 酒服(《青囊訣》)</p> <p>血積成塊：用壁虎一枚 白麵和一鴨子大 包裹研爛 作餅烙熟食之 當下血塊 不過三五次即愈 甚驗(《青囊訣》)</p> <p>小兒疳痢 治一體疳瘦 下利 證候全備 及無辜疳毒 如邪病者：【蝎虎丹】用乾雄蝎虎一個(微灸) 蝸牛殼 蘭香根 靛花 雄黃 麝香各一分 龍腦半分 各研爲末 米炒煮糊丸黍米大 每脂麻湯下十九 日二服 取效(《奇效良方》)</p> <p>蠱蝎螫傷：端午日午時收壁虎一枚 以鷄膽開一竅盛之 陰乾 每以一尾傅上即止 神效(《青囊訣》)</p> <p>反胃膈氣：地塘蟲(即壁虎也)七個(砂鍋炒焦) 木香 人蔘 朱砂各一錢半 乳香一錢 爲末 蜜丸梧子大 每服七丸 木香湯下 早晚各一服(《丹溪摘玄》)</p> <p>癱瘓大痛：壁虎焙乾研末 油調傅之 即止(《醫方摘要》)</p>
中藥癌症治療學	<p>主治食道癌 胃癌【第一方】：活壁虎五條至十條 好酒一斤 以錫壺盛載 酒泡壁虎七天 每日早中晚飯前半小時服 每次服十毫升 慢慢吸之爲宜 壁虎要連尾</p> <p>主治各類侵犯神經的腫瘤【第二方】：守宮五錢 川足十條 全蝎五錢 紅娘子一兩 研成細末後混和 每次一至五分 每日三次</p>
治癌中藥及其處方	<p>【瘰癧初期方】 用壁虎一枚 焙乾 每日服半分 酒服(《青囊訣》)</p> <p>血積成塊：用壁虎一枚 白麵和一鴨子大 包裹研爛 作餅烙熟食之(《青囊訣》)</p> <p>【反胃膈氣】 壁虎七個(砂鍋炒焦) 木香 人蔘 朱砂各一錢半 乳香一錢 爲末 蜜丸梧子大 每服七丸 木香湯下 早晚各一服(《丹溪摘玄》)</p> <p>【生吞壁虎方】 將壁虎的四肢 頭尾及內脏除掉 用鹹菜葉包好吞下 早晚各服一次 每次吞二條(泰國民間方)</p> <p>【鹽蛇肉餅方】 將鹽蛇洗淨 除去內脏 與瘦肉同剝至極爛 作成肉餅 蒸熟食之(廣東民間方)</p> <p>【壁虎酒】 活壁虎(五條至十條 要連尾) 好酒一斤 以錫壺盛載 酒泡壁虎七天 每日早中晚飯前半小時服 每次服十毫升 慢慢吮之爲宜(中山醫學院方)</p> <p>【中山醫學院方】 守宮五錢 川足十條 全蝎五錢 紅娘子一兩 研成細末後混和 每次一至五分 每日三次</p>

<p>抗癌本草</p>	<p>1. 縱格腫瘤: 壁虎15g 地龍9g 僵蠶6g 共細末 研末爲丸 每丸 1.5g~3g 每次1丸 每2次(《腫瘤的診斷與放置》)</p> <p>2. 乳癌: 壁虎2條 沈香油內于二月餘 用紗布蘸柳涂患處 適于乳癌已潰(《阿城地區經驗方》)</p> <p>3. 食道癌 贛門癌</p> <p>① 活壁虎10條 好白酒一斤泡7天(不可斷尾) 日服3次 每次10ml(《武漢中草藥展覽會方》)</p> <p>② 每日用壁虎1條和米適量炒至焦黃 研成細分 分2~3次以少量黃酒調服(《中藥大辭典》)</p> <p>4. 宮頸癌: 壁虎組織注射液 肌內注射 每次4~6ml 每日或隔日1次</p> <p>5. 多種惡性腫瘤: 取生鷄蛋一個 打開一個小孔 放入壁虎一條 草紙包好 外用泥裹 置炭火上炙焦 研末 開水連服 每日一科(《新中醫》(1) 1976)</p> <p>6. 食道癌末期</p> <p>① 守宮 10% 薏苡仁 爛母子 黃藥子 各 30% 用清水洗去泥砂 然後 浸入曲酒中 密封二週後 每日3次 每次 15~20ml 空腹 或 進餐時飲服 有嗜酒者 可適當增加藥量 但每天不應超過 150ml(《湖北中醫藥雜誌》(5) 1980)</p> <p>②壁虎粉(每日2條) 開水連服 3~5個月一療程(《湖南醫藥雜誌》(5) 1977)</p>
<p>抗癌中藥</p>	<p>《抗癌本草》와 같음</p>
<p>抗腫瘤中草藥彩色圖譜</p>	<p>1. 活壁虎 五條至十條(連尾) 好酒一斤 以錫壺盛載 酒泡壁虎七天 每日早中晚飯前半小時服 每次服十毫升 慢慢吮之爲宜 用于食管癌 胃癌</p> <p>2. 壁虎七個放砂鍋炒焦 木香 人蔘 朱砂各一錢半 乳香一錢 爲末 蜜丸梧子大 每服七丸 木香湯下 早晚各一服(《丹溪摘玄》)</p> <p>3. 壁虎五錢 蜈蚣十條 全蝎五錢 紅娘子一兩 共研細末 一次一至五分 一日三次 用于各類侵犯神經的癌腫</p> <p>4. 壁虎 乾蟾皮 天麥冬 各9g 南北沙蔘 百部 預知子 各12g 夏枯草 葶藶子 各15g 魚腥草 四葉參 金銀花 白英 白花蛇舌草 牡蠣 苦蔘 各30g 1日1劑 用于晚期肺癌(《蟲類藥的應用》)</p>

10. 抗癌作用에 關한 實驗的 研究

《腫瘤臨證備要》<sup>15)</sup>에서 食道癌 胃癌 淋巴癌 腦腫瘤 등에 응용한다고 하였고, 《中藥癌症治療學》<sup>4)</sup>에서 子宮頸部癌, 食道癌, 絨毛上皮癌이 肺로 轉移한 癌, 脊椎骨內癌 등을 治療하는데 응용한다고 하였다.

이에 대한 諸文獻의 내용을 도표화하면 다음과 같다.

文 獻	抗癌作用에 關한 實驗的 研究
腫瘤臨證備要	食道癌 胃癌 淋巴瘤 腦腫瘤
中藥癌症治療學	日本 京都醫學院에서 守宮粉으로 癌症 17例를 치료하였다. 子宮頸部癌, 食道癌, 絨毛上皮癌이 肺로 轉移한 癌, 脊椎骨內癌을 포함한 癌症을 치료할 수 있다.
中醫腫瘤防治大全	壁虎는 臨床에서 炙焙研末하거나 散劑로 만들어 外用하는 경우가 많다. 消化器癌腫 및 頸部腫瘤 등을 치료하는데 多用한다. 1. 食道賁門癌: 周宜強的 報告에 의하면 虎七散으로 食道癌 32例, 胃癌 18例를 치료하였다. 宋洪恩 등의 報告에 의하면 壁虎制劑로 食道癌 42例를 치료하였다. 蔡明明的 報告에 의하면 含壁虎複方食道合劑 鍼刺 化學療法을 사용하여 末期 食道賁門癌 32例를 치료한 결과 10例는 호전되고 12例는 안정되고 10例는 효과가 없었다 王慶才의 報告에 의하면 天龍復方南星半夏湯을 사용하여 食道賁門癌 梗塞患者 36例를 치료하고 그 중 狹窄型 食道癌에게는 蜈蚣壁虎酒를 더 服用하게 한 결과 食道癌 梗塞을 緩解한 有效率이 92%이고 賁門癌을 緩解한 有效率이 72.73%였다. 郁增明的 報告에 의하면 壁虎複方開關飲加減을 사용하여 食道癌 10例를 치료하여 증상을 緩解하는데 비교적 좋은 치료효과가 있었는데 각각의 患者의 腫塊가 소실되고 體力가 회복되었다. 臨床에서 壁虎 또는 壁虎酒로 食道癌 梗塞을 치료하고 民間 및 地方의 報告에 의하면 효과가 많았다. 2. 胃癌: 顧兆雄의 報告에 의하면 壁虎複方六君薏苡三蟲湯으로 末期胃癌手術後 患者 30例를 치료하였다. 1~2年間 꾸준히 藥을 服用한 결과 1~5年은 22例, 6年은 1例, 10年 以上은 1例가 生存하였다. 服藥 後 大部分의 證狀이 緩解되고 食欲이 好轉되고 體重이 增加되었으며 一般症狀도 改善되었다. 陳斌 등의 報告에 의하면 扶正抗癌1號方을 水蜜丸하여 每日 3次 口服하여 末期胃癌 32例를 치료하였다. 3. 腸癌: 錢伯文의 報告에 의하면 消瘤淨片을 사용하여 各種腸癌(直腸癌, 結腸癌, S字結腸癌, 小腸癌, 回盲部癌, 肛門癌과 腸膜根部惡性腫瘤 등) 61例(그 중 수술을 하기 전, 혹은 수술을 했으나 이미 轉移하였거나 再發한 경우 모두 45例)를 치료하였다. 4. 頸部腫瘤: 李樹康의 報告에 의하면 壁虎粉을 內服하고 辨證施治를 結合하여 頸部腫潰의 頑固한 症狀(甲狀腺腫瘤 唾液腺腫瘤 癌腫轉移 惡性淋巴腺 淋巴結核 및 淋巴腺炎 등)을 치료하여 만족할 만한 효과를 얻었다. 周世明의 報告에 의하면 壁虎散을 매번 6g씩 매일 2회 內服하여 頸部淋巴腺轉移癌 1例를 치료하여 服藥한 지 3개월 후에 淋巴腺腫瘤가 모두 消失하였다. 5. 假黃色素腫瘤: 李懷生의 報告에 의하면 壁虎粉을 外用하여 假黃色素腫瘤 1例를 치료하였다. 壁虎粉을 직접 瘡面에 붙여서 20餘次를 藥을 바꾸어 치료하니 腫瘤 전체가 脫落하였고 보름을 계속하자 모두 나았고 반년 후에도 再發하지 않았다. 이외에도 壁虎가 肝癌 子宮頸部癌 白血病 肺癌 등을 치료하는 方面에서도 報告가 있었다. 예를 들어 上海 啓東縣 등에서 壁虎를 蟾蜍 등과 배합하여 蟾龍片을 만들어 口服하여 48例의 原發性 肝癌을 치료하여 有效率이 54%에 달하였다. 어떤 사람은 守宮散으로 子宮頸部癌 17例를 치료한 결과 臨床에서 完治된 것이 1例, 顯著하게 유효한 것이 4例, 유효한 것이 6例였다. 周蓬雲의 報告에 의하면 守宮複方으로 惡性胸腺腫瘤가 左側鎖骨淋巴腺 및 右肺로 轉移한 患者 1例를 치료하여 이미 5年을 生存하였다.
中西醫結合臨床腫瘤內科學	腦腫瘤, 神經系統腫瘤, 食道癌, 肺癌, 肝癌 等
實用中醫腫瘤手冊	食道癌 胃癌 肺癌 惡性淋巴腺腫瘤 腦腫瘤
抗癌中藥方選	軟組織惡性腫瘤 骨·腦·胃·食道·肝·子宮頸部·皮膚惡性腫瘤

抗癌中藥一千方	食道癌 胃癌 肺癌
抗腫瘤中草藥彩色圖譜	民間에서 常用하는 抗腫瘤藥物로서 各種 腫瘤에  사용하는데  항상  其他  收斂消炎의  中西藥과  配合하여  食道癌  梗塞을  治療하고  또한  肝癌  胃癌  乳腺癌과  子宮頸部癌   등에   사용한다.
腫瘤治驗集要	消化系統腫瘤 惡性淋巴腺腫瘤 鼻咽癌 肺癌
中藥大辭典	1. 瘰癧의  治療:  壁虎를  구워서  가루  낸  후  캡슐에  넣는다.  1일  3회,  1회  3알씩  黃酒로   복용한다.   끊어터진  것은  마른  가루를  상처에  뿌린  후  보통  高약을  붙인다.  臨床  治療  4例  (3例는  터지지  않고  1例는  터진  것)에서  모두  나왔다. 2.  食道癌의  治療:  매일  壁虎  한  마리를  약간의  쌀과  함께  노랗게  볶아서  곱게  가루를  낸  후  두  세  번  나누어  약간의  黃酒로   복용한다.  治療  4例에서  모두  증상이  사라졌다.  바탕   造影검사에서  食道하단  협착이  소실되었으나  가장자리가  여전히  가지런하지  않고  1例에서  是  癌竈가  소실되었고  1例에서는  食道  중단이  여전히  협착되어  있으나  탈락  세포  검사  소견이  음성이었다. 3.  神經   쇠약  등의  治療:  壁虎의   내장을  꺼내고  chloramine에  3분  동안  담근  후  섭씨  2~4도에서  7일간  냉장한다.  그런  다음  갈아서  肉泥을  만들고  肉泥에  증류수(1.5~1:10)를  넣어  실온에서  3~8시간  넣었다가  5분  동안  센  불로  끓인다.  그  다음  여과하여  작은  병에  넣고  대기  20분  동안  자비  소독을  한다.   육액은  靑황색이고  비중이  1.006이며  pH가  4.0이고  皮下나  근육에  주사한다.  보통  1  治療기간에서  60~80ml  쓰며  약  30회로  나누어  주사한다.  처음에  0.3ml  주사하고  후에  점차  0.5,  0.7,  1.0,  1.5,  2.0,  2.5,  3.0ml로  증가한다.  주사  량은  환자가  견딜만한  정도까지  증가시킨다.  1  治療기간에  끝나면  3주일  휴식하고  두  번째  治療기간을  시작한다.  두  번째  治療기간에서는  처음에  1.0ml  주사한다.  18세  이상은  성인의  양을  쓰고  소아는  연령에  따라  양을  줄인다.  이  약을  쓰면  환자는  잠이  잘  오고  식욕이  증가된다.  골절  환자에  이  약을  쓰면  뼈손상  부위의  생장이  촉진되고  위  십이지장  궤양  환자는  동통이  경감된다.  기타  폐결핵  임파선결핵  피부병  눈병  등에도  일정한  治療   효과가  있다.  임상에서는  흔히  병중에  따라  다른  약과  배합하여  쓴다.
中藥大辭典	
中醫治癌經驗精華	食道癌 胃癌 肺癌 惡性淋巴腺癌 腦腫瘤 등을 治療하는데  常用한다.

11. 中毒症狀

壁虎의 中毒症狀에 대해서 《本草綱目》<sup>5)</sup>에서 有小毒이라 하였으나 《中醫腫瘤防治大全》<sup>2)</sup>과 《抗癌中藥方選》<sup>10)</sup>에서는 명확한 中毒反應이 없다

고 하였다.

이에 대해서 諸文獻의 내용을 도표화하여 정리 하면 다음과 같다.

文 獻	性 味
本草綱目	有小毒
中醫腫瘤學	有小毒
治癌中藥及其處方	有小毒
中醫腫瘤防治大全	일반적인  용량을  사용할  때에는  명확한  불량반응은  나타나지  않았다.
中西醫結合臨床腫瘤內科學	有小毒
癌症獨特秘方絕招	有小毒
抗癌中藥方選	명확한  毒性반응은  없다.
抗癌中藥一千方	有小毒
抗癌中藥	有小毒
抗腫瘤中草藥彩色圖譜	有小毒
中藥大辭典	有小毒
中醫治癌經驗精華	有小毒



### III. 考 察

壁虎는 도마뱀과에 속하는 동물 無蹠壁虎(Gekko swinhoana Gunther)<sup>1,3,7,13</sup>의 전체 및 기타의 몇 가지 도마뱀 즉, 多疣壁虎(Gekko japonicus Dumeril & Bibron)<sup>11</sup>와 無疣壁虎<sup>1</sup>(Gekko subpalmatus Gunther)의 전체, 혹은 蹠趾壁虎(Gekko chinensis Gray)의 전체<sup>2,4</sup>를 건조한 것이다.

壁虎의 주요 成分은 蛋白質 脂肪 馬蜂(나나나벌)毒<sup>2,7,11,13</sup> 히스타민<sup>1</sup> 비타민 F<sup>4,9</sup>이며, 微量元素로 나트륨 칼륨 인 칼슘<sup>2</sup> 구리 철 아연 망간<sup>1,7</sup> 등을 함유하고 있다.

壁虎의 異名을 살펴보면 天龍<sup>1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12</sup>, 守宮<sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16</sup>, 壁虎<sup>1,5,7,10,16</sup>, 壁宮<sup>15,4,7</sup>, 爬壁虎<sup>1,10</sup>, 鹽蛇<sup>4,9</sup>, 蝎虎<sup>1,5</sup>, 蜥蜴<sup>1,5</sup>, 鱷鯉, 鬮(門+師)宮子, 地塘蟲<sup>1</sup> 등으로 다양하게 불리고 있다.

壁虎의 藥理作用을 살펴보면 肝癌細胞의 呼吸을 抑制하고<sup>2,3,7,11,12</sup>, 結核桿菌 및 病原性 真菌에 대해서 抑制作用을 하며<sup>2,11</sup>, 抗癌活性이 있으며<sup>2,3</sup> 抗痙攣, 溶血作用<sup>2</sup> 등이 있다고 하였다.

壁虎의 형태는 전체 길이는 약 12cm인내 몸의 길이와 꼬리의 길이는 거의 비슷하다<sup>1,7,9</sup>. 머리는 납작하고 넓으며 입은 한쪽으로 삐뚤어졌고 납작하며 눈의 지름보다 길다<sup>1</sup>. 콧구멍은 입에 가까이 있다<sup>1,7</sup>. 콧구멍은 작고 둥근 달걀 모양이다<sup>1,7</sup>. 입 비늘은 콧구멍에까지 이르고 그 바로 뒤에 3개의 보다 큰 비늘이 있다<sup>1,7</sup>. 혀는 너비가 넓어서 입 밖으로 내어서 곤충류를 잡을 수 있다<sup>1</sup>. 머리, 몸의 윗면에는 잔 비늘들이 덮여 있고<sup>1,4,7,9</sup> 목에는 약간의 비교적 큰 둥근 비늘이 있다<sup>1</sup>. 喉頭部에 聲帶가 있어서 소리를 낸다<sup>4,9</sup>. 活動性이 없는 眼瞼이 있으며 아래턱 위턱에는 齒牙가 있다<sup>7</sup>. 동체부의 둥근 비늘은 교차되면서 12~14개의 세로줄을 이루고 있다<sup>1</sup>. 흉복부의 비늘들은 비교적 크고 엷어놓은 기와 모양을 하고 있다<sup>1,7,9</sup>. 꼬리 背面의 비늘은 대개 고리모양으로 배열되었으며 9~10열 사이마다 한 줄의 정연하고 약간 큰 비늘이 배열되어 있다<sup>1,9</sup>. 꼬리 및 중간에 있는 한 줄의 비늘

은 조금 넓다<sup>1</sup>. 발가락 사이에는 지간막 흔적이 없다<sup>1</sup>. 발가락은 팽대되어 있고 밑바닥에 한 줄의 주름진 피부판이 있어서<sup>1,4,5</sup> 마치 吸盤과 같아서 수직으로 된 壁面이나 천장 위를 다닐 수 있다<sup>1,4</sup>. 첫 발가락 이외에는 모두 끝에 작은 발톱이 있다<sup>1,7</sup>. 꼬리의 기부는 약간 넓고 두껍다<sup>1</sup>. 몸 배면은 회갈색이고 동체 배면에는 보통 5~6갈래의 깊고 넓은 무늬가 있다<sup>1,4,7,9</sup>. 네 다리와 꼬리에는 색깔이 짙은 가로무늬가 있다<sup>1</sup>. 꼬리는 잘 끊어지는데 곧 재생된다<sup>1,4,1</sup>. 肛門은 橫裂로 되어 있으며 수컷은 肛門의 앞에 우묵한 것이 여러 개 있다. 벽틈 처마 밑 등지에 숨어살며 밤에 천장과 벽에 나와 모기, 파리 등 곤충을 포식한다<sup>1</sup>.

壁虎의 基原에 대하여 學名을 통하여 살펴보면 脊椎動物 爬行綱 有鱗目 壁虎(도마뱀)科에 속하는 동물 無蹠壁虎(Gekko swinhoana Gunther)<sup>1,3,7,10</sup> 또는 多疣壁虎(Gekko japonicus Dumeril & Bibron)<sup>11</sup> 또는 蹠趾壁虎(Gekko chinensis Gray)의 全體<sup>2,4</sup>라고 하였다.

壁虎의 性味에 대하여서는 《本草綱目》<sup>5</sup>에서 “鹹寒有小毒”이라고 한 이후로 모든 書籍<sup>1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16</sup>에서 이를 따르고 있어서 異見이 없다.

壁虎의 歸經에 대해서는 《抗腫瘤中草藥彩色圖譜》<sup>7</sup>에서 “能補肺腎”이라고 한 이외에는 언급한 文獻이 없다.

壁虎의 效能 및 主治에 대해서는 《本草綱目》<sup>5</sup>과 《治癌中藥及其處方》<sup>9</sup>에서 “中風癱瘓 手足不舉 或 歷節風痛 及 風驚驚癇 小兒疳痢 血積成疔 癩風癩癰 療蝮螫”을 다스린다고 하였고, 《中藥癌症治療學》을 비롯해 대부분의 서적에서는 “祛風定驚 化痰散結止痛”<sup>1,7,8,10,12,13,15</sup>한다고 하였다. 《中藥癌症治療學》<sup>11</sup>에서는 “治卒中後半身不遂 淋巴腺結核 神經痛 慢性關節炎”이라고 하였고, 《中醫腫瘤學》<sup>11</sup>에서는 “治療各種惡性腫瘤 癩癰結核 癩癰驚風 關節疼痛等症”이라고 하였으며, 《抗腫瘤中草藥彩色圖譜》<sup>7</sup>에서는 “能補肺腎 益精血 止咳喘”이라고 하였다.

壁虎의 抗癌作用에 관한 實驗的 研究를 살펴보면 《中醫腫瘤防治大全》<sup>2</sup>에서 壁虎의 水提物의

抗癌活性에 대해 초보적인 연구를 하여 度管內(Hela)시험을 통해 壁虎가 癌細胞生長抑制率이 75%에 달한다고 증명하였다. 食道癌<sup>1,2,12,13,15</sup>, 胃癌, 淋巴癌, 腦腫瘍<sup>2,12,13,15</sup>, 子宮頸部癌<sup>2,4,7,10</sup>, 絨毛上皮癌이 肺로 轉移한 癌, 脊椎骨內癌을 포함한 癌症<sup>4</sup>, 腸癌, 頸部腫瘍<sup>2</sup>, 肝癌, 肺癌<sup>2,6,8</sup>, 鼻咽癌<sup>17</sup>, 軟組織惡性腫瘍, 皮膚惡性腫瘍<sup>10</sup>, 乳腺癌<sup>7</sup> 假黃色素腫瘍<sup>2</sup>, 白血病<sup>2</sup> 등을 治療한다고 하였다.

壁虎의 中毒症狀에 대해서 《本草綱目》<sup>5</sup> 등에서 有小毒<sup>1,2,3,5,6,7,8,9,11,13,16</sup>이라 하였으나 현대적 실험결과 명확한 독성 반응이 없다<sup>2,10</sup>고 하였다.

壁虎의 採集時期와 方法에 대해서 《抗腫瘤中草藥彩色圖譜》<sup>7</sup>에서 夏·秋季에 저녁 늦게 등불아래에서 昆蟲이 모이는 곳에서 잡고 잡는 즉시 죽인다고 하였다.

壁虎의 修治와 用法에 대해서 內服과 外用으로 모두 사용되었는데 內服時에는 주로 丸劑나 散劑에 넣어 服用하였다. 丸劑나 散劑를 만들 때에 灸焙 研末<sup>2,5,7,9</sup>, 혹은 陰乾 研末<sup>5</sup>, 炒黃 研末<sup>11,16,17</sup>하거나 혹은 水煎服하거나<sup>11,12,17</sup>, 注射劑로 사용하거나<sup>4,10</sup>, 酒浸하여 쓰고<sup>16</sup>, 散을 만들어 外用하기도<sup>1,2</sup> 하였다.

壁虎의 用量을 살펴보면 일반적으로 1~5g사이인데, 煎服할 때의 용량은 1~3g이고, 研末 吞服할 때에는 0.3~1.5g을 사용하여 煎服할 때보다 用量을 적게 하여 사용하였다. 酒浸 內服할 때에는 適量을 사용하였다. 《抗癌本草》<sup>14</sup>에서는 특히 各種腫瘍別로 用量을 구분하여 사용하였는데 縱隔腫瘍에는 15g, 乳癌에는 2個, 食道癌 賁門癌에는 10個, 子宮頸部癌에는 4~6ml을 筋肉注射한다고 하였다.

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<sup>8-22</sup>되고, 西洋醫學의 癌에 대한 治療方法으로는 化學療法, 放射線療法, 免疫療法, 外科의 手術方法 등이 사용되고 있으나, 西洋醫學의 抗癌劑는 惡心, 嘔吐, 肝·心·腎·肺 등의 臟器에 損傷을 초래하는 등의 副作用<sup>23,24</sup> 및 빈번한 抗癌劑 투여로 인한 癌細胞의 저항성 및 각종 腫瘍에 대한 感受性 차이, 再發 및 合併症의 문제점<sup>25</sup> 때문에 인체에 무해하

면서 效果가 좋은 藥物 개발이 요구되고 있다.

壁虎는 上述한 藥理作用 중에 祛邪法을 이용하여 食道癌, 胃癌, 淋巴癌, 腦腫瘍, 子宮頸部癌, 絨毛上皮癌이 肺로 轉移한 癌 脊椎骨內癌을 포함한 癌症, 腸癌, 頸部腫瘍, 肝癌, 肺癌, 鼻咽癌, 軟組織惡性腫瘍, 皮膚惡性腫瘍, 乳腺癌, 假黃色素腫瘍, 白血病 등을 治療하는데 널리 사용하고 있다.

따라서 壁虎의, 癌에 대한 적용 가능성을 볼 때 앞으로 비교적 毒性이 적은 항암제로서 臨床에 사용될 수 있으리라 생각한다.

#### IV. 結 論

壁虎에 대하여 古典 및 近·現代의 本草關聯書籍을 통하여 異名, 形態, 基原, 性味 및 歸經, 成分, 主治症, 採集時期, 修治 및 用法, 用量, 藥理作用, 抗癌作用 등을 살펴본 結果 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 壁虎의 異名으로는 天龍과 守宮이 가장 많았고, 그 외에 壁虎, 壁宮, 爬壁虎, 鹽蛇, 蝎虎, 蠅蜒, 蠃螺, 師(門+師)宮子, 地塘蟲 등으로 다양하게 불리고 있다.

2. 壁虎의 形態는 도마뱀과 같고 전체 길이는 약 12cm인데 몸의 길이와 꼬리의 길이는 거의 비슷하다. 꼬리는 잘 끊어지는데 곧 재생된다. 肛門은 橫裂로 되어 있으며 수컷은 肛門의 앞에 우묵한 것이 여러 개 있다.

3. 壁虎의 주요 成分은 蛋白質 脂肪 馬蜂(나나니벌)毒, 히스타민, 비타민 F이며, 微量元素로 나트륨, 칼륨, 인, 칼슘, 구리, 철, 아연, 망간 등을 함유하고 있다.

4. 壁虎의 藥理作用을 살펴보면 肝癌細胞의 呼吸을 抑制하고, 結核桿菌 및 病原性 真菌에 대해서 抑制作用을 하며, 抗癌活性이 있으며 抗癌擊, 溶血作用 등이 있다.

5. 壁虎의 基原은 脊椎動物 爬行綱 有鱗目 壁虎(도마뱀)科에 속하는 동물 無蹠壁虎(Gekko swinboana Gunther) 또는 多疣壁虎(Gekko japonicus Dumeril & Bibron) 또는 蹠趾壁虎

(*Gekko chinensis* Gray)의 全體를 乾燥한 것이다.

6. 壁虎의 性味에 대하여서는 《本草綱目》에서 “鹹寒有小毒”이라고 한 이후로 모든 書籍에서 이를 따르고 있으며, 歸經에 대해서는 “能補肺腎”이라고 하였다.

7. 壁虎의 效能 및 主治에 대해서는 祛風定驚 化痰散結止痛, 治卒中後半身不遂 淋巴腺結核 神經痛 慢性關節炎, 治療各種惡性腫瘤 瘰癧結核 癲癩 驚風 關節疼痛等症, 能補肺腎 益精血 止咳喘한다.

8. 壁虎의 採集時期와 方法은 夏·秋季에 저녁 늦게 등불아래에서 昆蟲이 모이는 곳에서 잡고 잡는 즉시 죽인다고 하였다.

9. 壁虎의 用量을 살펴보면 일반적으로 1~5g사 이인데, 煎服할 때의 용량은 1~3g이고, 研末 吞服할 때에는 0.3~1.5g을 사용하여 煎服할 때보다 用量을 적게 하여 사용하였다. 酒浸 內服할 때에는 適量을 사용한다.

10. 壁虎의 修治와 用法에 대해서 內服과 外用으로 모두 사용되었는데 內服 때에는 주로 丸劑나 散劑에 넣어 服用하였다. 丸劑나 散劑를 만들 때에 灸焙 研末, 혹은 陰乾 研末, 炒黃 研末, 水煎服, 注射劑로 사용하거나, 酒浸하거나, 散을 만들어 外用하기도 한다.

11. 壁虎의 抗癌作用에 관해서 實驗的으로 연구한 결과 食道癌, 胃癌, 淋巴癌, 腦腫瘤, 子宮頸部癌, 絨毛上皮癌이 肺로 轉移한 癌, 脊椎骨內癌을 포함한 癌症, 腸癌, 頸部腫瘤, 肝癌, 肺癌, 鼻咽癌, 軟組織惡性腫瘤, 皮膚惡性腫瘤, 乳腺癌, 假黃色素腫瘤, 白血病 등을 治療한다.

이상의 結果로 보아 壁虎는 癌치료에 활용 가능성이 있음을 諸文獻을 통해 알 수 있었으며, 向後 이에 대한 研究가 더 必要할 것으로 본다.

### 參考文獻

1. 강소신의학원, 中藥大辭典, 도서출판 정담, 서울, 1998, pp.2292~2295
- 2.李家庚 屈松柏, 中醫腫瘤防治大全, 科學技術出版社, 北京, 1994, pp.647~649

3. 常敏毅, 抗癌中藥, 湖南科學技術出版社, 中國長沙市, 1997, pp.547~550
4. 鄧榮坤, 中藥癌症治療學, 菲家出版社, 臺南, 1980, pp.166~168
5. 李時珍, 本草綱目, 人民衛生出版社, 北京, 1982, pp.2389~2392
6. 郎偉君 孟立春, 抗癌中藥一千方, 中國醫藥科學出版社, 北京, 1996, p.61
7. 徐國鈞 王強 徐伯陽 潘明繼, 抗腫瘤中草藥彩色圖譜, 福建科學技術出版社, 1997, pp.880~881
8. 邵夢揚 王守章 郭秀梅, 中西醫結合臨床腫瘤內科學, 天津科學翻譯出版公司, 中國天津市, 1994, p.636
9. 葉銘洪, 治癌中藥及其處方, 萬葉出版社, 香港, pp.41~43
10. 王冰, 抗癌中藥方選, 人民軍醫出版社, 北京, 1992, p.57~58
11. 郁仁存, 中醫腫瘤學, 科學出版社, 北京, 1985, p.164
12. 劉嘉湘, 實用中醫腫瘤手冊, 上海科學教育出版社, 上海, 1996, p.18
13. 紀鈞曹杰, 中醫治癌經驗精華, 江蘇科學出版社, 中國江蘇省, 1998
14. 常敏毅, 抗癌本草, 湖南科學技術出版社, 中國長沙市, 1987, pp.331~333
15. 李岩, 腫瘤臨證備要, 人民衛生出版社, 北京, 1980, p.363
16. 張綱綱 楊磊, 癌症獨特秘方絕招, 中國醫藥科學出版社, 北京, 1996, p.351
17. 周岱翰, 腫瘤治驗集要, 廣東高等教育出版社, 中國廣州, 1997, p.272
18. 洪元植, 現代中國의 癌治療法, 英文社, 서울, pp.17~35, 81~84, 361~388, 1980
19. 顧伯康 外, 中醫外科學, 人民衛生出版社, 北京, pp.203~210, 1987
20. 白洪龍, 辨證診治概要, 醫聖堂, 서울, pp.502~507, 1986
21. 王肯堂, 六科准繩(卷三), 新文豐出版公司, pp.126~127, 1979
22. 李仲梓, 醫宗必讀, 醫學社, 서울, pp.254~

255, 1976

23. 金東集 外, 癌百科, 瑞音出版社, pp.242~245,  
1989

24. 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

25. 白南善, 癌의 藥物治療, 臨床醫學 6(1) p.7  
4~82, 1986