

人體藥物에 관한 研究 —本草綱目 人部를 中心으로—

朴 宣 東*

I. 序 論

인간이 질병과의 대립과정 중에 진일보한 인식으로 人體藥物的 運用을 들 수 있다. 소위 人體藥은 사람의 유기체에서 유래하여 치료, 예방 혹은 질병진단의 藥物로 사용했으며, 人體의 조직, 기관과 생리, 병리적 대사산물을 포괄하여 정의한다. 人體藥物은 唐·宋 이후 급속적으로 발전되었으며 明 李時珍은 人體藥이 결코 人倫을 저버리는 것은 아니라고 하여¹⁾ 한의학에서 일정한 위치를 점유하게 하였으며 현대의학에서는 과학이론의 축적으로 輸血 및 各種移植을 통한 새로운 시도가 진행되고 있다. 그러나 아직도 한의학에서 말하는 人體藥은 윤리적 비판이나 정치사회적 문제로 투영될 소지가 있는 까닭에²⁾ 이에 대한 충분한 연구와 응용이 선행되지 못하고 있는 실정이므로 이에 본인은 이에 대한 역사적 근거와 치료방침, 그리고 앞으로의 발

전방향을 本草綱目과 中藥大辭典을 중심으로 조사한 결과를 제시해 보고자 한다.

II 本論 및 考察

1. 人體藥物의 應用歷史

1) 秦漢 및 그 이전에 이미 人體藥物을 활용하고 있었으며 秦漢의 <五十二病方>³⁾ 가운데 응용한 내용이 있는데 人體藥 9종을 治病에 사용한 즉, 人發, 燔髮灰, 男子洩(男子惡), 小童溺(嬰兒溺), 頭脂(頭垢), 死人胔骨, 人泥, 乳汁 등이다.

漢代의 <神農本草經等>⁴⁾ 에는 髮髮(즉 人發)의 효능에 대해 수록하고 있는데 “主治五癰, 關格不通, 利小便水道, 療小兒癩, 大人瘡”라 하였으며 <傷寒論>⁵⁾에서는 白通加豬膽汁湯에 人尿의 약용을 기재하고 있다. 또한 <金匱要略>⁶⁾에서는 諸黃과 陰吹를 치료하는 豬膏發煎이나 小便不利를 치료하는 滑石白

* 東國大學校 漢醫科大學 方劑學教室

- 1) 李時珍: 本草綱目, 一中社影印, 1982, p.2925.
- 2) 山田慶兒: 科學史資料의 研究, 名文社印刷商社株式會社, 1985, p.219.
- 3) 周一謀, 肅佐桃: 馬王堆醫書考注, 天津科學技術出版社, 1988, p.53, 57, 176, 179, 187, 190, 194, 195, 210.
- 4) 文光圖書有限公司印行: 神農本草經, p.103.
- 5) 張志民: 傷寒論方運用法, 浙江科學技術出版社, 1984, p.200.
- 6) 湖北中醫學院: 金匱要略, 上海科學技術出版社, 1963, p.134, 163.

魚散등에 모두 頭髮을 사용하여 처방을 구성하였다. 나아가 乳汁, 人糞汁은 식중독을 치료하는데 사용했으며 그외에 <周易 參同契·卷上>⁷⁾에 西漢 淮南의 王이 煉秋石했다는 말이 있는데 당시에 이미 秋石을 取하여 制하기 시작했다는 것을 설명하는 것이다. 현재에 고증하기를 당시 秋石은 2종이 있어 그 중 소변에서 얻은 秋石을 포함하고 있지만 그 구체적 煉制方法은 상세하지 않고 다만 민간에서 많이 응용했을 것으로 추정한다.

2) 三國 兩晉 南北朝시대를 보면, 東晉의 葛洪<肘後方>⁸⁾에는 頭髮, 人尿, 爪甲, 人屎, 頭垢, 齒垢, 口津液(唾), 人精 등을 사용하여 질병을 치료했다는 기록이 있고 南北朝시대의 陶弘景의 <名醫別錄>⁹⁾은 漢代이후의 醫家들의 本草研究를 집대성하였는데 거기에 乳汁, 頭髮(亂髮, 發髮), 人尿, 頭垢, 溺白塗, 人屎 등 8종의 人體藥을 수록하고 있다.

3) 隋唐시대에는 人體藥에 대한 많은 새로운 증가를 보였는데 <新修本草>에는 前代 本草學의 기초위에 새로이 보충한 것을 기재하여 糞汁, 婦人月水, 浣汁, 尿坑中竹木 등으로 人體藥이 모두 10여종에 달했다. 다만 임상응용 가능한 人體藥은 이미 오래전 이 숫자를 넘었다. 예를 들면 <千金要方><千金翼方>¹⁰⁾ 같은 통계에 의하면 이미 人體藥이 22종 이상 사용되었으며 그 중 人血, 人胞(新生兒胞衣), 人血(瘡中血), 天靈蓋, (즉 死人頭骨), 人精 등이 모두 그 당시 本草書에는

수재되지 않았으며 특히 人胞의 응용은 호르몬류 藥物의 효시로 인류는 응용하기 시작했다는 사실이다. <本草拾遺>에서는 당시 상황에 근거하여 人血, 人骨, 人胞, 陰毛, 初生臍帶, 人膽, 人肉, 胞衣水, 淋石 등 人體藥을 본초에 보충하여 그 중 淋石을 “患石淋人溺中出者 正如小石”이라 하였다. 이러한 설명은 당시 醫家들이 이미 人體의 병리적 산물을 약용으로 사용했다고 볼 수 있다. 唐末 <日華子本草>¹¹⁾에는 耳塞(즉 耳垢), 牙齒, 人中黃 등을 人體藥에 첨가하였다. 그 중 耳塞은 이책 앞부분에 있고 人中黃은 莢, 甘蔗를 糞汁내에 浸하여서 만들었는데 현재의 人中黃과 다를 수 있다.

4) 宋金元대의 人體藥에 대한 내용을 보면 宋代 <開寶本草>를 시작으로 모두 人部를 따로 설정하고 人體藥을 수록하였다. 이 시기의 本草 대표작인 <經史證類備急本草 人部>¹²⁾에 의하면 정식으로 정리된 人體藥 25종과 부차적으로 기록된 4종(糞清, 胞衣水, 秋石, 溺坑中青泥)이 있다. 열거된 藥物 가운데는 직접 人體藥物에 속하는 것 외에 또한 人體藥의 대체품으로 수록된 것이 있는데 예를 들면 婦人禪襠, 死人枕 등이다. 그 밖에 이 시기에는 人尿로서 煉制하여 秋石을 만드는 방법이 상세히 기록되어 있는데 煉制 기술이 상당히 향상되었으며 간단하게 사용할 수 있는 火煉方法으로 바뀌었다. <蘇沈良方>¹³⁾에는 秋石의 陰煉法과 陽煉法에 대해

7) 李允熙譯：參同契闡幽，驪江出版社，1989，p.283.

8) 葛洪：肘後備急方，人民衛生出版社，1956.

9) 陶弘景：名醫別錄，人民衛生出版社，1986，pp.73~74.

10) 孫思邈：千金要方，杏林出版社影印，1976.

11) 唐慎微：重修政和經史證類備用本草，大星文化社影印，pp.363~366.

12) 唐慎微：上揭書，pp.363~366

13) 李時珍：上揭書，p.2948.

상세히 적고 있는데 이를보면 “此藥須兼陰陽二煉, 方爲至藥”이라 하여 소변으로 煉制한 秋石은 이미 임상에서 상당히 응용되었음을 설명한 것이라 하겠다. 元代 朱震亨¹⁴⁾이 糞汁에 甘草末을 浸泡하여 人中黃을 취한 방법의 기록이 현재 人中黃인 것이다.

5) 明代에는 人體藥의 계통적 정리가 완결되었는데 李時珍의 <本草綱目>¹⁵⁾은 <經史證類備急本草>의 기초위에 人體藥 및 그 대체품을 나누어 열거하였고 明 이전의 人體藥物의 응용연구한 성과와 경험을 총괄하고 있다. 人部에 정리된 人體藥은 39종인데 發髮, 亂髮, 頭垢, 人尿(附 人中黃, 糞清), 人尿, 乳汁, 人中白, 人血, 陰毛, 人骨, 人胞, 胞衣水(胞衣를 밀봉하여 지하에 7, 8년두어 水液化된 것), 初生臍帶, 人膽, 人肉, 耳塞, 牙齒, 天靈蓋, 淋石, 癬石, 婦人月水, 人精, 鬚須, 秋石, 齒塗, 膝頭垢, 爪甲, 小兒胎尿, 口津唾(口津液), 人汗, 眼泪, 人勢, 木乃伊, 人氣, 人魄, 人魄, 方民 등이 있다. 그 중 人氣, 人魄, 人魄, 方民의 4 약은 실제로 人體藥에 속하지는 않는다. 이로서 <本草綱目> 人部의 정확한 人體藥은 35 종이다. 服器部 가운데에 李時珍은 人體藥 대체품에 대해서도 계통적으로 언급하였는데 예를 들면 月經衣, 夫衣帶, 尿桶 등 모두 20 여종에 이른다.^{16,17)}

6) 清代에서 근래까지 人體藥은 더욱 깊은 연구가 진행되고 있는데 明<本草綱目>이후 근대까지 人體藥의 수적증가는 적지만 清代 <本草綱目拾遺>¹⁸⁾에서는 개별 人體藥의 대체

품을 만들어 보충설명하였다. 이후 임상실천을 통한 검증과 과학적 연구의 부단한 발전에 따라 약간의 비위생적인 人體藥(人尿, 人尿, 小兒胎尿 등), 활용하기에 극히 적은 용량의 약(淋石, 癬石, 人汗, 眼泪 등), 그리고 몇가지 전통적 사상의 속박 때문에 관심을 갖지 못하거나 사용하기 어려운 약물(牙齒, 天靈蓋, 人骨 등)을 사용에서 제외시켜 버렸다. 근대 醫家들은 현대과학기술을 응용하여 人體藥중 혈장, 태반globulin, 혈청단백, 노자극성효소 및 융모막자극성선hormone 등을 채취하여 人體藥의 응용을 현대화시켰다. 최근의 임상에서 상용되는 人體藥은 胎盤(=人胞, 紫下車), 血餘(=頭髮, 亂髮, 發髮), 人血, 臍帶, 乳汁, 人中白(=溺白塗), 人指甲(=爪甲), 人尿(溺), 및 혈청단백, 태반globulin, c형globulin, 노자극성효소 등이다. 秋石(鹹, 淡 2種), 人中黃, 口津液 그리고 융모막자극성선hormone등과 그 이외에는 극소로 이용되거나 기본적으로 이용하지 않는다.¹⁹⁾

그 외에 주시할만한 것은 의학의 새로운 발전에 따른 器官移植이 이미 다른 분야에서 증시되고 또한 시행되고 있는데 한의학의 약리이론에 의하면 器官移植은 실제로 “以臟補臟”이론의 연장이라 할 수 있으며 이것은 직접 건강한 組織器官으로 보충하거나 또는 이미 결손되거나 器質性病變을 야기한 조직과 기관을 대체하는 것이다. 예를 들면 안각막 腎臟, 骨髓, 皮膚 및 귀의 移植같은 것이다.

14) 李時珍：上揭書, p.2939.

15) 李時珍：上揭書, pp.2177~2214.

16) 李時珍：上揭書, pp.2177~2214.

17) 許 澂：國譯增補東醫寶鑑, 南山堂, 1966, pp.1113~1115.

18) 趙學敏：本草綱目拾遺, 醫道韓國社影印, 1976, pp.403~429.

19) 新文豐出版公司：中藥大辭典, 新文豐出版公司, pp.28~29, 37~39, 1792~1794.

2. 人體藥物的 속성과 함유성분

1) 人體藥의 속성

人體藥은 人體組織器官, 生理分泌物 혹은 排泄物, 病理的 產物 등으로 나눈다.

① 人體組織, 器官: 血餘, 陰毛, 人血, 人骨, 胎盤, 臍帶, 人膽, 人肉, 人牙齒, 天靈蓋, 爪甲, 人勢(男子陰莖), 木乃伊(乾屍) 등.

② 생리분비물: 乳汁, 口津液, 眼淚, 人精(남자정액과 여자음부분비물 포함), 人汗, 頭垢, 耳垢 등.

③ 생리적 배설물: 人尿, 人中白(즉 소변을 오래 방치하여 산염기변화로 인한 침전물인데 속칭 尿結石이라 함), 人屎, 糞汁(=糞渣), 小兒胎尿 등.

④ 병리적 산물: 癖石(內臟結石, 膽結石도 포함), 淋石(비뇨계 結石) 등.

⑤ 기타: 반드시 재가공을 통해 얻어지는 秋石(淡, 鹹 2종이 있는데 모두 소변의 가공으로 만듦), 혈장, 혈청단백, 胎盤globulin, c형globulin, 뇨자극성효소 및 융모막자극성선hormone 등.

人中黃은 문헌에 3종으로 기재되어 있는데 하나는 “糞缸中多年黃堊”라 하여 생리적 배설물이고, 또 하나는 “浸皂莢, 甘蔗”를 통해 製成된 것이고 다른 하나는 生甘草末을 竹筒에 넣고 浸泡하여 이루어지는 것이므로 이는 人糞汁炮制과정중에 생성되므로 人體藥의 범주에 속하지 않는다.²⁰⁾

그 외에 앞서 설명한 바와 같이 宋元이전의 古本草에서는 항상 대체품을 人體藥에 넣었으며 이는 일정한 원리가 있는 설명이다. 왜냐하면 이러한 대체품은 모두 생리분비물

혹은 배설물 그리고 탈락된 조직등이 부수적으로 가미된 것으로 예를들면 梘襦, 月經衣, 尿桶, 汗衫 등이다. 이것은 人體藥을 쉽게 얻지 못하는 것과는 반대로 쉽게 구할수 있으며 유사하게 응용가능한 것이 특징이다.

2) 人體藥의 함유성분

人體藥의 성분은 매우 복잡한데 과학기술이 낙후한 고대에는 정선하는 방법이 없었다. 근대 과학자들이 선진기술을 응용하고 부분적으로 人體藥을 분석연구한 결과 주요성분을 개괄적으로 기술하면 다음과 같다. (中藥大辭典을 기본으로²¹⁾)

① 無機성분: 人發灰—Ca, Na, K, Zn, Cu, Fe, Mn, As.

人尿—NaCl, K, CaPO₄, Mg.

乳汁—Ca, P, Fe.

人中白—CaSO₄, CaPO₄, Ca(OH)PO₄, MgPO₄.

淡秋石—CaPO₄, CaSO₄, Cl, Na, K, Ca.

鹹秋石—NaCl.

② 人體蛋白: 人發—특수蛋白,

人胞—globulin,

乳汁—protein

唾液—점액질, globulin.

③ 人體hormone: 人胞중에는 Gonadotropin, 유선축진Hormone, 갑상선자극hormone, Estrogen, Estradiol 등 다종의 뇌하수체Hormone이 있고 人尿중에도 다종의 Hormone이 있는데 17—Ketosteroids, 17—Oxycorticosterone, Estrogen, Gonadotropin 등이 있고, 임신부의 오줌에는 울드막가드

20) 李時珍: 上揭書, p.2939.

21) 新文豐出版公司: 上揭書, pp.28~29, 37~39, 1792~1794.

성선Hormone이 있다.

- ④ 효소 : 人胞-溶菌효소, polypeptide효소, histamine효소, 催產素효소 등,

乳汁-溶菌효소,

人尿-노자극효소,

타액-溶菌효소 타액Amylase 등

- ⑤ 기타유기물

人發-fat

人尿-Uric acid, Urea, Creatine, Hippuric acid 등

乳汁-fat 다종 Vitamine

人胞-Phospholipid, 多糖, 多種Amino

acid, fibrin안정인자, 노자극효소억제물

人中白-Uric acid, Calcium urate

淡秋石-Calcium urate

人膽결석-Bilirubin

3. 人體藥物的 性能 效能 및 藥理

〈本草綱目〉에 기록된 人體藥物 통계를 보면〈표1 참조〉 23味에 대한 性味와 毒性有無를 명시하고 있으며 더 나아가 〈中藥大辭典〉에는 人中黃이 있어 총 24味이다. 그 중 性이 熱한 것은 1종, 溫한 것은 8종, 微溫한 것이 1종, 平한 것은 7종, 涼寒한 것은 각각 1종이

〈표 1〉 人體藥 性味

藥物	味					性					毒性
	酸	苦	甘	辛	鹹	寒	熱	溫	平	涼	
發 髮		0						0			無
亂 發								微溫			無
頭 垢			0		0			0			有
耳 塞		0			0			0			有
爪 甲			0		0				0		無
牙 齒			0		0		0				無
人 尿		0				0					無
小兒胎尿					0	0					無
瀉 白					0				0		無
秋 石					0			0			無
淋 石					0			0			無
乳 汁			0			0			0		無
婦人月水					0				0		無
人 血					0				0		無
人 精			0					0			
口 津唾			0		0			0			無
齒 涎					0			0			無
人 汗					0						有
眼 泪					0						有
天 靈盖					0				0		無
人 胞			0		0			0			無
胞衣水				0						0	無
人 膽		0								0	有

있다.(표시되지 않은것 2종) 味가 鹹한 것이 10종, 甘鹹한 것 5종, 苦한 것 5종, 甘寒한 것 2종, 鹹苦와 辛寒한 것이 각각 1종이 기록되어 있으며 有毒한 것이 7종, 無毒한 것이 16종이며 독성표시가 없는 것이 1종이 있다. 이 24味가 현재 임상에서 상용되는 人體藥을 포함하고 있다. 이로 미루어 볼때 상용 人體藥 가운데 溫熱한 것이 가장 많고 平한 것이 다음이고 寒涼한 것이 가장 적다고 볼 수 있으며 味鹹한 것이 많고 甘苦가 그 다음이고 辛한 것이 1개뿐이다. 그리고 無毒한 것이

많고 有毒한 것은 적다. 이것은 한의학에서 人體藥은 “血肉有情之品”으로 인식하는 것과 부합되는 것으로 판단할 수 있다.

古來로 한의학에서는 人體藥을 오랫동안 응용하였으며 나아가 人體藥에 대한 실험연구를 통하여 기초적인 人體藥의 약리기전을 제시하였는데 人體藥을 활용하는 과정중에 점차 人體藥에 대한 효능을 인식하게 되었는데 그에 대한 기초적인 약리를 개괄하면 다음과 같다.<표 2 참조>

<표 2> 人體藥 藥效

藥 名	藥	效
人 髮 燔 髮 炭	五癰, 小兒癩, 大人瘰(本經). 止血, 小兒驚熱(別錄). 血悶, 血運, 金瘡傷風, 血痢(大明). 髮不白(綱目)	
男 子 消 男 子 惡	鷹屎, 滅癩(弘景). 身面之粉瘡肘(後方) 面上贅子.(千金). 金瘡出血, 湯火瘡(時珍)	
小 童 溺 男 童 溺 嬰 兒 溺	寒熱頭痛, 溫氣(別錄). 蛇, 蜂蟻螫傷, 土菌中毒, 合口椒毒, 卒然腹痛 (肘後方). 中惡(肘後, 扁鵲方). 痔瘡腫痛(救急方). 頭痛(弘景). 久嗽, 癰積滿腹, 打傷癥血(蘇恭). 金瘡出血, 胎兒死亡(千金). 蜘蛛, 明目, 益聲, 肌膚, 大腸, 咳嗽, 肺痿, 鬼氣疰病(藏器). 熱病, 咽痛, 骨蒸發熱, 怯澄, 吐血鼻衄, 催分娩(日華子). 齒縫衄血, 消渴, 三十年癩, 金瘡中風, 勞瘵, 絞腸 沙痛(聖惠). 勞渴, 心肺, 血悶, 撲損瘀血, 難產, 蛇犬咬(大明). 腋下狐臭(集簡方). 傷胎血結(楊氏). 殺蟲, 解毒, 瘡, 中喝(時珍).	
溺 中 泥	鼻衄, 湯火灼瘡(唐本). 惡瘡(蘇恭). 傳尸熱勞, 肺痿, 心膈熱, 羸瘦, 渴疾(大明). 降火, 瘀血, 咽喉, 口齒瘡, 諸竅出血, 飢膚 汗血(時珍)	
頭 脂 頭 垢	淋閉不通(別錄). 頭身痛(肘後). 瘧疾, 勞腹(弘景). 蟲毒(大明). 婦人足瘡, 膝脛瘡(壽域方). 下疳濕瘡(楊氏). 諸蛇肘毒(千金). 蜈蚣螫毒, 竹木刺(劉涓子). 赤目腫痛(摘玄方).	
燔 死 人 頭	傳尸, 尸疰, 鬼氣, 伏連, 久瘡, 勞瘡(開寶). 肺痿, 乏力, 羸瘦 骨蒸, 盜汗(大明). 心經蘊寒(本草權度). 下部疳瘡(劉氏經驗方)	
死 人 胛 骨	骨病, 接骨, 瘰瘡(藏器). 折傷(扶壽精方). 代杖, 接骨(醫林集要)	
血	羸病(藏器). 吐血(吳球諸證辨疑). 衄血, 金瘡內漏, 小兒疔目(千金)產乳血運(聖惠方)	
乳 汁	補五臟, 令人肥白, 目赤痛, 獨肝牛之肉毒(別錄). 目中弩肉(蘇恭). 益氣, 瘦悴, 悅皮膚, 潤毛髮, 止淚(大明). 治目, 口瘡(宗爽). 牛馬之中毒, 失音不語, 癰(千金), 虛損[矣], 中風不語, 眼熱赤腫 百蟲入耳(聖惠方). 言語不能(范汪方). 虛損勞瘵(集簡). 初生兒不尿, 初生兒吐乳(外台). 啖蛇牛毒(金匱要略). 瘰脛之瘡(摘玄).	
紫 河 車	血氣羸瘦, 婦人勞損, 面黧皮黑(藏器). 治男女一切 虛損勞瘵, 癰癩失志, 安心養血, 益氣補精(吳球). 面赤生翳(千金)	
指 甲 (爪甲)	鼻衄(宗爽), 催生, 下胞衣, 利小便, 治尿血 及 陰陽易病, 破傷中風, 去目翳(時珍). 客氣(外臺). 胞衣不下, 一切目疾(聖惠方)	

1) 胎盤, 臍帶, 人血, 乳汁, 人尿 등은 모두 填精, 養血, 益氣, 滋陰 및 助陽의 效능을 가진다. 胎盤, 人血, 乳汁 및 胎盤, 人血, 臍帶血 등으로 制成된 蛋白質類주사액은 체액을 보충해주고 면역기능을 증가시킨다. 혈액이나 血漿을 정맥주사하면 人체血漿을 보충하고 臍帶血이나 骨髓는 血原始細胞를 풍부하게 함유하므로 골수이식도 가능하게 한다. 胎盤과 임신부소변에서 채취한 絨毛膜性腺刺戟 Hormone은 高환을 흥분시키고 난소내 황체 progesterone분비를 촉진시키고 연장시키며 임신을 유지하고 태아를 보호한다. 胎盤에서 추출한 주사액은 실험동물의 胎前 비장 자궁 음도 유선 등의 발육을 현저하게 촉진시킬 수 있으며 高환과 臍帶에 대해서도 역시 촉진작용이 있다. 胎盤血清내에는 풍부한 胚胎Hormone을 함유하므로 노화를 방지하는 效果를 가진다. 그 외에 人尿는 滋陰을 통한 降火기능이 있고 退虛熱한다. 淡秋石은 滋陰 降火하며 不傷胃陰한다. 乳汁은 滋陰益氣養血하고 生津한다. 天靈蓋와 人骨은 補骨退虛熱한다.²²⁾

2) 人尿, 人骨은 散瘀消腫하고 骨傷愈음을 촉진한다. 근래 맑은 오줌에서 Urokinase를 분리하였는데 그것은 섬유질을 活性化해서 효소원을 용해시켜 血전에 의한 섬유소를 물에 용해시키므로 血전이 곧 용해되는 것으로 보고되었다.²²⁾

3) 血餘炭, 人中白, 人尿, 人指(趾)甲 등은 化瘀止血작용을 각각 가지고 있다. 血餘炭은 실험동물의 출혈시간을 단축시키고 凝血을 가속시키며 血소관의 응집을 유발시켜 현저한 止血작용이 있다. 胎盤에 함유된 劣자극

성효소억제물은 fibrin용매원의 活性化작용에 대해 劣자극효소를 억제하고, 또한 응혈인자 12(일종의 당단백)를 함유할 뿐 아니라 fibrin의 응고를 안정시키므로 瘡傷愈음을 촉진시킨다.²²⁾

4) 人中白, 血餘炭, 人尿, 人中黃, 口津液, 乳汁, 人牙齒, 人骨 등은 각각 敏瘡生肌 解毒消腫작용이 있다. 口津液과 乳汁은 溶菌효소를 함유하므로 살균작용이 있으며 瘡瘍과 같은 감염성질환의 치료에 效果적이다. 胎盤 조직액은 傷口疤痕을 軟化하는 작용이 있다. 胎盤추출물은 실험적 위궤양에 대해 일정한 예방과 치료效果를 갖는다. 人尿에서 추출된 尿抑胃素는 胃양병을 치료하는데 좋은 약이다.²²⁾

5) 血餘炭, 淋石 등은 利尿通淋한다.

6) 人中黃, 人中白, 人尿 등은 清熱瀉火涼血작용이 있고 人膽結石도 清熱작용이 있다.

7) 乳汁, 人指(趾)甲, 口津液 등은 明目退熱한다.

8) 人尿, 秋石, 乳汁은 음식물이나 藥物중독을 치료하고 口津液은 구강으로 들어오는 유해물질을 中和한다.

9) 人尿, 秋石, 淋石은 抗腫瘤작용이 있는데 人尿는 小蛋白質分子를 함유하므로 암세포분열을 방해하고 癌腫의 성장을 억제한다. Urokinase와 血裂Hormone을 함유하면 血관내로 진입하는 암세포를 제거하고 암세포의 전이와 확산을 방지한다. Urea는 肝癌에 특수效과가 있는데 尿葉嗽異體1은 光照射시 암세포를 방해하는 독특한 기능이 있다.²²⁾

22) 新文豐出版公司：上揭書, p.1792.

10) 胎盤은 凝血因子12를 함유²³⁾하므로 抗 Histamine작용이 있다.

11) 胎盤, 人尿는 人體면역기능을 증강²⁴⁾시킨다. 胎盤 γ -globulin 등은 麻疹, 유행성감기 등의 항체 및 白喉抗毒素 등을 가지므로 麻疹 등 전염병을 예방하거나 경감시키며 단백질 계통이기 때문에 필히 注射방법만이 가능하다. 胎盤 g-globulin은 방해요소도 함유하므로 예방도 하고 혹은 virus를 제어하기도 한다.²⁵⁾

12) 人尿, 人臈結石은 安神작용을 한다. 人尿에는 수면인자가 있어 鎮靜安神작용에 효과적이다. 臈結石은 安定 鎮驚 및 약한 진통작용이 있다. 그 외에 人尿가 治咳止痛하고 人臈은 治瘡疾한다고 하였다.

4. 人體藥物的 임상응용

1) 虛損羸弱, 陽痿不妊 등 여러虛證

胎盤²⁶⁾은 填精補血益氣하고 助陽도 겸하므로 肝腎不足을 치료하고 精血虧虛로 인한 腰酸, 膝軟, 遺精, 陽痿, 不妊 그리고 頭暈 耳鳴 等證에 작용하며 또한 肺腎兩虛로 인한 虛勞喘促을 치료하는데 총괄적으로 氣血陰陽虧虛者에 응용하거나 또한 노화를 예방하는데 응용한다. 臈帶는 補腎納氣하고 腎虛나 혹은 腎肺兩虛之咳喘을 치료한다. 人血은 補血益氣養陰하므로 면역기능저하에 유효하다.

人尿는 古來로²⁷⁾ 輪回酒, 還元湯이라 하여 깨끗하고 무균상태로 복용하면 건강한 신체를 유지한다고 하였다. 현재에 용모막자극성선 Hormone은 불임과 습관성유산에 유효성이 인정된다.

2) 陰虛內熱, 骨蒸勞熱 및 津虧口渴

人尿는 滋陰降火하는데 <本草衍義補遺>²⁷⁾에 말하기를 “降火最速”이라 하고 孟詵<必效方>²⁸⁾에서는 童便을 煎服하면 治骨蒸勞熱한다고 했다. 淡秋石은 骨蒸勞熱과 勞嗽咳血 그리고 腎虛有熱로 인한 遺精, 白濁을 치료한다. 乳汁은 滋陰益氣 生津止渴하는데 <丹溪心法>²⁹⁾에서는 陰虛消渴에 타 약물과 혼합하여 치료한다는 기록이 있다. 胎盤은 <永類鈴方>³⁰⁾에 河車丸이 있는데 산약, 인삼, 복령과 동용하면 勞瘵咳嗽, 虛損骨蒸을 치료한다고 하였다. 天靈蓋는 治虛勞骨蒸하며 <千金方 卷16>³¹⁾ <張文仲備急方>에는 사향을 넣어 丸服한다고 하였다.

3) 瘀血性질환

人尿는 化瘀消腫止痛하므로 跌打損傷으로 인한 瘀血腫痛을 치료하는데 <新修本草>³²⁾에서는 單用煎服하면 跌打로 인한 瘀血攻心을 치료한다고 하였다. 人骨은 散瘀接骨消腫하므로 治傷腫骨折한다.

4) 多種出血證

23) 新文豐出版公司：上揭書, p.1792.

24) 新文豐出版公司：上揭書, p.1792.

25) 新文豐出版公司：上揭書, p.1793.

26) 李時珍：上揭書, p.2941.

27) 李時珍：上揭書, p.2942.

28) 李時珍：上揭書, p.2942.

29) 新文豐出版公司：上揭書, p.38.

30) 李時珍：上揭書, p.2964.

31) 李時珍：上揭書, p.2962.

32) 李時珍：上揭書, p.2944.

血餘炭은 化瘀止血하는데 止血하면서 不留瘀하고 不傷陰하는 특징이 있으며 모든 출혈증에 瘀血과 상관없이 사용된다. 人中白은 涼血收斂止血하고 內服外用하며 역시 여러 종류의 출혈증을 치료한다. 人尿는 清熱化瘀止血하고 咳, 吐, 衄, 傷出血諸證을 치료하며 人血은 吳球의 <諸證辨疑錄>³³⁾에 건조한 血塊를 炒黑하여 가루내어 麥門冬湯으로 복용하면 血不止를 치료하고 <千金方 卷25>³⁴⁾에서는 瘡內에서 나온 피를 마심으로써 金瘡內漏를 治한다고 하였다. 人指甲은 筋退라고도 하는데 역시 治出血하며 <本草衍義>³⁵⁾에 보면 鼻衄에 指甲末을 넣어 치료한다고 하였고 <千金方>³⁶⁾에서는 妊娠尿血을 치료하고 <聖濟總錄>³⁷⁾에서는 利尿血에 血餘와 같이 태워 복용한다고 했다.

5) 瘡瘍腫毒 久潰不斂

人中白은 斂瘡生肌, 清熱解毒하므로 熱毒瘡瘍 濕爛腫毒이 粘膜에서 발생하는것을 치료하며 口腔潰瘍의 要藥이다. 人尿는 解毒消腫하는데 <千金方>³⁸⁾에서는 治痔脹腫毒한다고 하였다. 血餘炭은 生肌斂瘡하므로 外用한다. 人牙齒는 <本草綱目>⁴⁰⁾에서 消腫潰瘡하

로 瘡癰未潰를 치료한다 하고 <直指方>⁴¹⁾에서는 乾水生肌하므로 發灰, 鷄內金灰, 輕粉, 麝香 등과 함께 사용하면 惡瘡漏瘡을 치료한다고 하였다. 人乳汁은 解毒生肌療瘡하는데 <千金方>⁴²⁾에서는 癰有膿未潰를 治하고 <摘元方>⁴³⁾에서는 治膿生瘡한다고 하였다. 口津液은 解毒消腫하고 다른약을 외부에 바르는데 도와준다. 人中黃은 清熱解毒하므로 丹毒, 瘡瘍 및 口舌生瘡을 치료한다. 人骨과 天靈蓋는 斂瘡하므로 斂瘡濕爛 및 陰瘡下疳을 치료하고 胎盤은 皮膚潰瘍을 치료한다.

그외에 아직도 人精을 外用하면 消腫解毒하고 水火燙傷과 身面粉瘤 등을 치료한다고 하며⁴⁴⁾ 頭垢는 瘡瘍濕爛 혹은 口潰不愈를 치료하는데 外用한다고 하며⁴⁵⁾, 그리고 人尿는 清熱解毒消腫하므로 治一切癰腫瘡毒한다고 하였으나 쓰이지는 않는다.

6) 淋證으로 인한 澀痛, 小便不利 및 黃疸等

血餘는 補陰利尿, 化瘀止血하는데 利尿하면서 不傷陰하는 특징이 있다. 그외에 <本草綱目>⁴⁷⁾에는 人指甲을 태워 먹으면 男女淋疾을 치료하고 淋石을 갈아 마시면 治石淋한

33) 李時珍：上揭書, p.2955.
 34) 李時珍：上揭書, p.2955.
 35) 李時珍：上揭書, p.2935.
 36) 李時珍：上揭書, p.2936.
 37) 李時珍：上揭書, p.2931.
 38) 李時珍：上揭書, p.2944.
 39) 李時珍：上揭書, p.2945.
 40) 李時珍：上揭書, p.2939.
 41) 李時珍：上揭書, p.2938.
 42) 李時珍：上揭書, p.2952.
 43) 李時珍：上揭書, p.2952.
 44) 李時珍：上揭書, p.2956.
 45) 李時珍：上揭書, p.2934.
 46) 李時珍：上揭書, p.2933.
 47) 李時珍：上揭書, p.2936.

다고 하였다.

7) 溫疫 등으로 인한 大熱煩渴 等證

人中黃은 清熱瀉火涼血하는데 <日華子本草>⁴⁸⁾에선 治天行熱疾한다 하고 <本草蒙筌>에는 疫毒을 치료하고 <四川中藥志>⁴⁹⁾에서는 大熱煩渴을 치료하는데 끓인 설탕물에 마신다 하였다. 溫疫熱盛에 石膏 黃連 등 清熱瀉火藥과 같이 사용했고, 민간에서 清解暑熱藥으로 응용했다. 人中白은 <丹溪心法>⁵⁰⁾에 瀉肝火, 散陰火한다고 하고 <玉楸藥解>⁵¹⁾에서는 清心瀉火涼血한다 하여 勞熱이나 心膈煩熱等證에 사용했다. 人尿는 <長沙藥解>⁵²⁾에서 清心泄火, 退熱除煩한다고 하였다.

8) 目赤翳障 등 眼疾

乳汁은 <新修本草>⁵³⁾에서 療目赤多泪 한다 하고, <日華子本草>⁵⁴⁾에서는 点眼止泪, 并療目赤, 使人明潤한다 하고, <聖惠方>⁵⁵⁾에서는 古錢으로 乳汁煎하여 点眼하면 肝熱目赤腫痛을 치료한다고 하였다. 人指甲⁵⁶⁾은 唐 陳藏器와 明 李時珍이 함께 “去目翳”라 하여 眼

疾에 사용했다. <集簡方>⁵⁷⁾에서는 人指甲을 가루내어 모유와 함께 点眼하면 花翳를 치료한다고 하며, <聖惠方>⁵⁸⁾에서는 一切目疾障을 치료한다고 하였으며, 口津液⁵⁹⁾도 역시 李時珍은 点眼하면 明目去翳한다고 하였다. 胎盤은 補精養血聰耳明目하므로 地黃, 牛膝, 敗龜板, 枸杞子 등 補肝益腎明目藥과 同用하면 精虧血虛之視物昏花를 치료한다.⁶⁰⁾ <千金方>⁶¹⁾에서는 新生兒胞衣를 가루내어 外用点眼하면 治目赤生翳하고, <海上方>⁶²⁾에서는 初生兒의 臍帶血을 点眼하면 治痘風赤眼하고 <聖惠方>⁶³⁾에서는 天靈蓋 등으로 治青盲不見하고 耳塞으로 点眼하여 治一切目疾한다고 하였다.

9) 月經과 妊娠 및 出產과 관련된 질환

胎盤은 肝腎不足으로 인한 不妊 및 乳汁 분비부족 등을 치료하고, <諸證辨疑>⁶⁴⁾의 大造丸은 肝腎不足으로 인한 月經不調, 小產, 難產 및 帶下 等證을 치료한다고 하였으며, 현재 그 추출물은 자궁기능성출혈에 유효하다고 한다. 乳汁은 <千金方>⁶⁵⁾에 治氣血虧虛

48) 李時珍：上揭書，p.2939.

49) 新文豐出版公司：上揭書，p.38.

50) 李時珍：上揭書，p.2945.

51) 新文豐出版公司：上揭書，p.37.

52) 新文豐出版公司：上揭書，p.28.

53) 李時珍：上揭書，p.2951.

54) 李時珍：上揭書，p.2951.

55) 李時珍：上揭書，p.2952.

56) 李時珍：上揭書，pp.2935~36.

57) 李時珍：上揭書，pp.2935~2936.

58) 李時珍：上揭書，p.2937.

59) 李時珍：上揭書，p.2957.

60) 李時珍：上揭書，p.2965.

61) 李時珍：上揭書，p.2966.

62) 李時珍：上揭書，p.2966.

63) 李時珍：上揭書，p.2963.

64) 李時珍：上揭書，p.2965.

65) 李時珍：上揭書，p.2951.

之月經不通한다고 하였고, 秋石은 <摘元方>⁶⁶⁾에 治赤白帶下하고, 人尿는 <必效方>⁶⁷⁾에서 治産後血暈하고, <日華子本草>⁶⁸⁾에서는 治難産胞衣不下한다 하였으며, 현재 甬모막자극 성선Hormone, Estrogen이 어떠한 不妊과 습관성 유산을 방지하는 것으로 추정한다.

10) 음식물, 藥物 및 蛇蟲毒의 解毒

人尿는 <本草綱目>⁶⁹⁾에서 “殺蟲解毒”이라 하여 蛇犬咬傷을 치료하고, 乳汁⁷⁰⁾은 肉類나 蠐螬中毒을 解하고, <名醫別錄>에서도 같이 기록하고 있으며, <金匱要略><千金方> 모두 乳汁을 마심으로 치료된다고 하였다. 秋石은 <王清明餘話方>⁷¹⁾에서 治服丹石中毒發熱한다고 하였다. 그외에도 口津液 人糞汁 婦人月水 頭垢 등을 食 藥物中毒과 犬蛇中毒을 예방하는데 응용한다고 했지만 실제로 口津液과 人糞汁만 사용하고 그 외에는 사용치 않았다.

11) 驚癇抽 및 破傷風 等證

人指甲은 治破傷風하는데 <本草綱目>⁷²⁾과 <普濟方>⁷³⁾에서는 治手足抽搐症에 有效하다 하고, 血餘⁷⁴⁾는 <名醫別錄>에 治小兒驚癇한다 하며, <千金方>에서는 治小兒驚啼한다고 하였으며, 胎盤은 <劉氏經驗方>⁷⁵⁾에서는 治久癩

體虛하고, <乾坤秘經>에서는 羌活, 天麻, 全蝎, 蜈蚣, 防風 등과 丸服하면 大小一切癩疾을 치료한다고 기록하고 있으며, 臍帶도 治癩癩한다고 하였다.

12) 癰腫

秋石은 治噎食反胃하는데 <醫方摘要>⁷⁶⁾에서 가루로 복용한다 하고, 淋石은 <本草拾遺>⁷⁷⁾에 治噎病吐食한다 하였고, 人臍은 역시 噎食不下를 치료한다고 하고, <普濟方>에서는 麝香, 糯米를 同用한다고 하였다.

13) 逆(혹은 頑固性 呃逆)

民間에서 人指甲을 태운 연기를 흡입함으로써 치료효과가 인정된다고 하였다.

14) 慢性蕁麻疹 胎盤조직액주사로 치료.

15) 放射線손상 胎盤추출물로 치료.

16) 心神不安과 失眠 童便으로 치료.

17) 질병의 예방과 진단

胎盤製劑인 c-Globulin, 胎盤Globulin은 Virus성 전염병인 전염성간염, 麻疹, 水痘, 이하선염 등의 예방에 사용한다. 胎盤추출물은 癌의 早期診斷에도 가치가 있으며, 그 외에 血餘는 胃腸病, 고혈압을 치료하고 人尿는 咳嗽頭痛, 人臍은 瘧疾을 치료한다.

66) 李時珍：上揭書, p.2949.
 67) 新文豐出版公司：上揭書, p.28.
 68) 李時珍：上揭書, p.2942.
 69) 李時珍：上揭書, p.2942.
 70) 李時珍：上揭書, p.2951.
 71) 李時珍：上揭書, p.2949.
 72) 李時珍：上揭書, p.2936.
 73) 李時珍：上揭書, p.2936.
 74) 李時珍：上揭書, p.2928.
 75) 李時珍：上揭書, p.2965.
 76) 李時珍：上揭書, p.2949.
 77) 李時珍：上揭書, p.2949.

5. 人體藥物사용시 주의사항

1) 건강하고 病變이 없는 組織器官과 健康人의 배설물, 분비물을 선택함으로써 感染을 방지해야 한다. 옛 문헌에도 人體藥을 사용함으로써 인하여 감염된 바를 기록하고 있으며, AIDS virus 혈청을 사용하여 AIDS에 감염되었다는 보도는 흔하다.

2) 정확한 炮制方法을 선택하여 적합한 藥效를 발휘하게 해야 한다. 人體藥은 대부분 炮制를 거쳐 응용하는데, 적합한 방법을 선택하는데 주의하여 유효성분이 손실되거나 파괴되는 것을 방지해야 한다. 예를 들면 胎盤은 生殖機能低下症을 치료하는데 저온에서 焙乾하여 분말로 복용해야 하는데 이는 약 성분중에 Hormone類 물질이 함유되어 있으므로 파괴를 막아야 하는 것이다. 도리어 水煮해서 복용하면 효과는 떨어지는 것이다.

3) 적당한 방법의 滅菌을 해야 한다. 人體藥은 人體蛋白 및 脂肪 등의 유기물을 많이 함유하므로 virus와 같은 미생물에 오염될 염려가 있다. 따라서 장기간 보관할 人體藥은 멸균소독이 요구된다. 일반적으로 水煮나 火燉과 같은 고온소독을 사용하며 이 방법으로 약효에 영향을 받지 않는 대표적인 약물은 人中白이다. 만약 고온에서 藥物活性成分이 파괴되면 약효는 떨어지거나 상실되는데 이때에는 자외선 소독방법을 사용할 수 있다.

4) 과민반응을 방지해야 한다.

人血이나 인체단백질류 주사액은 과민반응을 조심해야 하며 만약 과민반응이 나타나면 즉각 처리해야 한다.

6. 의 의

1) 인체를 구성하는 각종 물질과 자연계

물질은 서로 생물순환으로 관련성을 갖는다. 韓藥의 대부분은 식물, 동물, 광물에서 유래하여 질병치료에 활용되므로 또한 물질적 생물순환에 관여하는 것이다. 다만 가공처리된 人體藥을 사용하여 治病하는 것은 물질적 생물순환에 순응하면서 단축하는 것이며, 부패하거나 생물전환된 복잡한 과정에서 버린 것을 人體에 직접 이용하는 것이다. 이러한 자연현상의 단축은 人體藥을 질병치료에 응용하는 것을 설명하고 있으며 총체적으로 말한다면 과학화로 가는 것일 뿐 객관규율을 위배하는 것은 아니므로 금기시해야 할 필요가 없는 것이다.

2) 인체조직기관에 속하는 약들을 사용함에 있어서 대부분은 사용되어도 생존에 영향을 미치지 못하는데 예를 들면 胎盤, 臍帶, 血餘, 人爪甲 및 人血 등이다. 이러한 약물은 인체의 조직이나 기관이지만 다만 일시적으로 존재하는 것으로 예를 들면 胎盤, 臍帶와 같이 태아가 모체내에 있을때만 존재하고 출생후에는 無用之物인 것이다. 또한 영구적인 조직기관이긴 하지만 다만 정기적으로 取用해도 재생하는 血餘, 爪甲, 人血 등도 있다. 그 중 血餘와 指甲은 여러부분이 없어져도 건강에 조금도 손상을 주지 않는다. 人血에 대해서는 비록 인체에서 없어서는 안될 구성물이지만 재생능력이 강하므로 건강한 사람에 대한 적당한 헌혈은 건강에 영향을 주지 않는다. 다시 말해 이러한 人體藥을 응용하여 治病하는 것은 한의학에서 말하는 “以臟補臟” 이론에 부합되는 것이다.

3) 생리분비물, 배설물 및 病理產物을 이용한 人體藥은 폐기물의 이용에 속한다. 예를 들면 人尿, 膽囊結石, 泌尿系結石 등이다. 만약 과학적 가공처리를 거친 후 임상에 응용하

78) 王孝壽：歷代中藥 制法匯典(下), 江西衛生出版社, 1986, p.502.

려면 제한적 자원으로도 충분히 이용할 수 있다. 더불어 이러한 약물 중에는 종종 치료 효과가 높은 활성성분이 있어서 특수한 난치병치료에 높은 효과가 있는데 예를 들면 人尿 중에 포함된 Urokinase, 용모막자극성선Hormone 등이다. 오늘날 이 방면의 연구가 지속되고 있으며 이러한 유기물의 응용은 보다 나은 인류생존을 위해 제공되는 것이다.

4) 개별 人體藥 및 대체품은 임상에서 응용된 바 있으며 일정한 과학적 의미를 내포하고 있다. 오늘날 비록 여러 원인으로 사용되지 않거나 적게 사용되지만 여전히 연구할 가치가 있다. 새로운 질병을 예방하는 방법을 모색하거나 약물을 개발하는데 있어 실마리를 제공할 수도 있으므로 일률적으로 조잡하고 우매한 행위로서 경솔하게 폐기해서는 아니 될 것이다. 현대의학에서와 같이 腸중의 菌落失調로 야기된 僞膜性腸炎을 치료하는데 건강한 성인의 糞濾液을 腸에 넣어 유지하게 한다. 이 목적은 정상적인 菌落을 환자의 腸内に 넣는 것이다. 이것은 고대 韓醫學에서 人尿와 糞汁으로 질병을 치료하던 방식을 설명하는 것으로 결코 간과 할 수 없는 사실이다. 朱丹溪⁷⁹⁾가 말하기를 糞汁은 “消食積”이라 했는데 결코 헛된 말이 아니다. 또 현대에 증명된 바로 남자 정액 가운데 포함된 精液胞漿素와 페니실린은 모두 양호한 항균작용이 있는데 古人들이⁸⁰⁾ 그것으로 水火燙傷을 치료했다는 과학적 근거와 상통하는 것이며 최소한 항감염작용이 있다는 것이다. 최근 人膽結石의 연구에서와 같이 牛黃과 유사한 약리작용이 있음을 증명하고 있다. 우황의 새로운 대체품을 찾기 위한 조건을 만들었다.

그 외의 민간에서 人體藥을 응용한 경험을 수집하는데에 게을리 하지 말아야 하고 앞으로 계속적인 연구가 진행되어야 할 것으로 본다.

5) 人體藥은 인체에서 나왔으며 명실상부한 “血肉有情”의 물질이다. 이것은 쉽게 인체에 재흡수 이용될 수 있으며 직접 혹은 합리적 가공을 한 후 신속하게 인체 물질결손을 효과적으로 보충함으로써 陰陽氣血과 臟腑機能을 조절하여 扶正祛邪의 목적을 달성하게 한다. 人體藥중에는 인체에 필수적인 유기물, 무기물, 특히 대량의 단백질류 활성 물질등이 함유되어 있다. 직접 인체물질 부족을 보충하는 것외에 더욱 중요한 것은 인체 자체의 조절기능을 증가시키고, 인체 자신의 적극적으로요소를 갖도록 하며 기능활동을 조절함으로써 질병예방의 목적을 달성하는 것이다. 그러므로 치료효과가 양호하고 부작용이 극히 적은 명확한 특징을 가지고 있다. 이것은 기타 유래된 약물이나 더우기 화학약품과는 비교할 수 없다. 이제는 전통적 관념의 속박에서 벗어나야 할 것이며 현대과학기술의 응용으로 人體藥의 새로운 한의학적 개발을 서둘러야 할 것이다.

III. 結 論

1. 人體藥物은 秦漢의 〈五十二病方〉에 9種이 기록되어 있고 宋代 〈經史證類備急本草〉에는 人部로 나누어져 明代 〈本草綱目〉에서 계통적 정리가 완성되었다.
2. 人體藥은 人體組織 器官, 生理的 分泌物 및

79) 李時珍：上揭書，p.2939.

80) 李時珍：上揭書，p.2956.

病理的 產物로 大別할 수 있으며 그 性味는 주로 微溫平하고 鹹甘苦하며 無毒하다.

3. 人體藥의 效能은 填精, 養血, 益氣, 滋陰 및 助陽하고 또한 散瘀消腫, 斂瘡生肌, 清熱瀉火 涼血한다.

4. 臨床的으로 人體藥은 虛損羸弱한 여러 虛症과 陰虛內熱 및 각종 出血證에 應用한다.

5. 人體藥은 禁忌의 對象이 아니며 人體維持에 影響을 미치지 않고 또한 再活用の 意義를 가지므로 새로운 韓醫學的 代替新藥開發에 走力해야 할 것으로 思料된다.

IV 參考文獻

1. 李時珍：本草綱目，一中社影印，1982.
2. 山田慶兒：科學史資料의 研究，名文社印刷商社株式會社，1985.
3. 周一謀，肅佐桃：馬王堆醫書考注，天津科

學技術出版社，1988.

4. 文光圖書有限公司印行：神農本草經
5. 張志民：傷寒論方運用法，浙江科學技術出版社，1984.
6. 湖北中醫學院：金匱要略，上海科學技術出版社，1963.
7. 李允熙譯：參同契闡幽，驪江出版社，1989.
8. 葛洪：肘後備急方，人民衛生出版社，1956.
9. 陶弘景：名醫別錄，人民衛生出版社，1986.
10. 孫思邈：千金要方，杏林出版社影印，1976.
11. 唐慎微：重修政和經史證類備用本草，大成文化社影印.
12. 趙學敏：本草綱目拾遺，醫道韓醫社影印，1976.
13. 新文豐出版公司：中藥大辭典，新文豐出版公司.
14. 王孝濤：歷代中藥 制法匯典(下)，江西衛生出版社，1986
15. 許浚：東醫寶鑑，南山堂，1966.