

# 抗癌劑 副作用에 대한 韓方療法

金東熙·金聖勳\*

## I. 緒 論

癌이 人類가 克服해야 할 難治病의 하나로 出現한 이래 東西醫學에서는 끊임없는 努力을 通하여 癌治療에 대한 治療法과 治療劑의 開發에 있어 相當한 發展이 있었다.

西洋醫學에서는 治療法으로 外科處置, 免疫療法, 放射線療法 및 化學療法등이 活用되고<sup>1)</sup> 있으나 그 中에서도 抗癌劑에 依한 化學療法이 가장 많이 應用되고 있다.

東洋 醫學에서 癌의 治法은 清熱解毒, 化痰軟堅, 利水消腫, 活血化瘀등의 攻邪法과 扶正培本 健脾益氣 滋養肝腎 養胃生津등의 補正法으로 大別되며 疾患의 程度에 따라 攻法爲主 攻補兼治 扶正爲主로 나눌 수 있다.<sup>2)</sup>

最近에 와서는 抗癌劑가 癌細胞뿐만 아니라 正常細胞까지도 毒性을 나타내어 腫瘍細胞를 殺滅하는 同時에 骨髓造血機能을 抑制하고 消化器官 및 全身에 反應하여 副作用을 誘發하여 人體의 免疫機能을 降下시키는 問題點이 露出된다는 점<sup>4)</sup>에서 抗癌治療劑의 副作用을 減少시키면서 癌細胞에 대해 特異的 毒性을 나타내는 治療法の 開發이 要求되고 있다.

이러한 점에 立脚하여 近來에 中國에서는 抗癌劑의 副作用에 關하여 臨床 및 實驗分析한 論文을 雜誌를 通하여 發表하고 있는데 이들은 化療期間中 或 化療後에 扶正培本の 治法이 免疫機能을 增加시키며 骨髓造血機能을 改善하고 內分泌機能을 調節하는 作用이 있음을 報告하고 있다. 이는 化學療法을 癌細胞를 直接的으로 除去하는 去邪法으로 認識하여 扶正法을 中

---

\* 大田大學校 韓醫科大學 病理學敎室

心으로 하는 韓藥을 投與하여 抵抗力을 增加시켜 抗癌作用의 強化와 副作用을 減少시키고자 하였다.

그러나 現在 우리의 實情은 癌의 豫防 治療에 對해서는 어느 程度 報告된 바가 있으나 抗癌劑의 副作用에 대한 韓方療法의 報告는 많지 않다.

이에 著者는 抗癌劑로 因한 副作用에 대한 韓方 臨床 및 實驗 報告 結果等을 綜合하고 考察하여 韓方療法으로 抗癌劑의 副作用을 豫防 治療 할 수 있는 理論的 根據를 提示 하고자 한다.

# I. 本 論

## 1. 抗癌劑의 適應症과 副作用

	(1) 適應症	(2) 副作用
알킬 화제	1)Cyclophamide 急慢性骨髓性白血病, 호치킨病, 癌腫, 肉腫, 赤血球增多症, 實驗의 移植性腫瘍, Croker 肉腫, Enrich癌, NF癌, 特히 吉田肉腫	白血球減少, 顆粒球減少, 淋巴球減少, 脫毛, 倦怠感, 食慾不振, 嘔氣, 嘔吐, 一過性低血壓, 低프트로핀 血症, 腎障害, 肝機能低下, 黃疸, 味覺異常, 泄瀉, 心悸亢進, 頭痛, 眩暈, 不眠, 無菌性出血性膀胱炎, 出血傾向, 貧血, 口內炎, 口渴, 發熱, 局所痛, 發疹
	2)Busulfan 慢性 및 惡急性骨髓白血病, 急性白血病, hodgkin病, 慢性淋巴性白血病, 惡性淋巴腫과 癌 및 肉腫	血少板減少, 胃腸障礙, 黑皮, 無月經, 尿酸血症 等に 依한 腎障害
항 대	1)Mercaptopurine 惡性淋巴線腫, 淋巴芽細胞性 骨髓芽細胞性 및 骨髓細胞性의 急性 慢性白血病	副作用은 比較的 적으나 粘膜의 潰瘍, 皮膚發疹, 嘔吐, 發熱, 肝障害, 血少板減少, 貧血, 黃疸, 出血傾向, 白血球減少, 肝 및 腎의 障害, 消化管症狀
사 길 항 제	2)Methorexate 女性의 絨毛上皮癌, 非轉位性의 營養細胞層腫瘍 및 小兒의 急性 淋巴芽性白血病, 乳膜, 肝, 舌, 咽頭, 辜丸等의 癌腫, Burkitt淋巴腫, 肺癌, 骨肉腫, 惡性絨毛上皮腫	口腔炎, 腸炎, 骨髓抑制, 脫毛, 皮膚發疹

	3)Fluorouracil	胃癌, 直腸癌, 結腸癌, 等の 消化管癌, 乳癌, 子宮癌, 肺癌, 肝癌, 脾臟癌, 皮膚癌, 其他 各種癌腫, 細網肉腫, 호치킨病, 淋巴肉腫, 纖維肉腫	造血機能을 抑制하여 白血球減少症 및 血少板減少症, 口內炎, 腹痛, 惡心, 嘔吐, 味覺異常, 泄瀉等の 消化器障害 및 全身倦怠感, 發熱, 脫毛, 色素沈着, 眩氣症, 運動失調, 言語障害, 胸痛, 心電圖異常
抗 生 劑	1)Mytomycin C	癌腫(肺癌, 胃癌, 食道癌, 肝癌), 肉腫(細網肉腫, 淋巴肉腫), 白血病, 호치킨病, 惡性絨毛上皮腫	出血傾向, 食慾不振, 惡心, 嘔吐, 全身倦怠, 發熱, 肝障害, 白血球減少, 血少板減少, 體重減少, 泄瀉
	2)Bleomycin	頭部癌, 皮膚癌(陰莖癌, 陰囊癌, 女子外陰癌), 肺癌, 食道癌, 惡性淋巴腫, 神經膠腫, 子宮頸癌, 頸部癌(上頸癌, 舌癌, 口脣癌, 咽喉頭癌)	發熱, 食慾不振, 脫毛, 皮膚의 硬化, 손톱의 變色 및 變形, 指趾 手背 足背의 腫脹, 肥厚, 知覺過敏
	3)Adriamycin	膀胱癌, 睾丸癌, 卵巢癌	骨髓抑制, 心臟毒性, 頻脈, 低血壓, 心不全
植 物 性 알 칼로 이드	1)Vinblastin	Hodgkin病, 絨毛癌	嘔逆, 嘔吐, 白血球減少症, 脫毛
	2)Vincristine	小兒의 急性白血病, wilms腫瘍	嘔逆, 嘔吐, 白血球減少症, 神經毒作用, 脫毛, 感覺異常, 末梢肌肉衰弱, 便秘
其 他 抗 癌 劑	1)Cisplastin	睾丸癌, 卵巢癌, 膀胱癌, 淋巴腫等에 適用	腎臟障害, 聽覺障礙, 血少板減少, 赤白血球減少, 白血球減少, 惡心, 嘔吐, 泄瀉

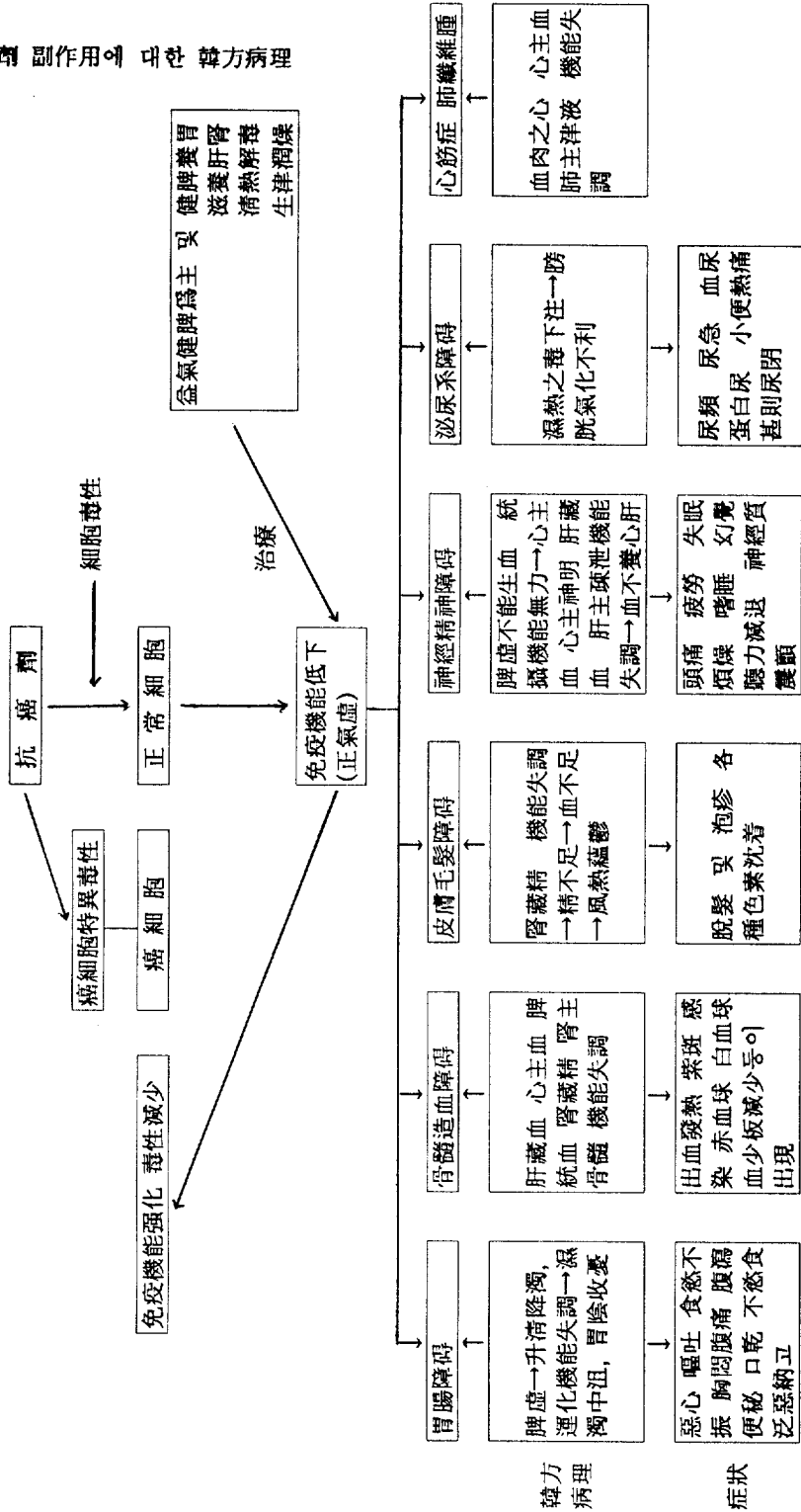
2. 抗癌劑 副作用에 關한 略圖

消化器系 症狀	食慾不振, 惡心, 嘔吐, 泄瀉, 口腔粘膜潰瘍, 腹痛, 下腹部不快感, 胃腸管出血
自律神經系症狀	熱感, 頻尿, 頻便, 顔面麻痺感, 冷感, 發汗, 渴症
精神神經系症狀	頭痛, 眩氣症
皮膚症狀	發疹, 脫毛, 色素沈着, 瘙痒症, 皮膚角化症
心血管系症狀	心系亢進症
造血臟器	白血球 및 血少板減少
其他	肝機能障礙, 腎機能障礙, 心腸機能障礙, 經度消失, 續發性癌의 發生

3. 抗癌劑 副作用 減少에 多用되는 藥物의 效能에 따른 略圖

作用	藥 物
清補氣血	太子參 丹參 北沙參 西洋參
溫補氣血	黃耆 黨參 紅參 當歸 龍眼肉 紅棗 紫河車
健脾和胃	白朮 茯苓 甘草 砂仁 陳皮
滋補肝腎	女貞子 何首烏 補骨脂 枸杞子 熟地黃 兔絲子 仙靈脾
生津潤燥	生地 麥門冬 元參 石斛
清熱解毒	蒲公英 半枝蓮 白英 龍葵 白花蛇舌草 山豆根 魚腥草

2-1. 抗癌劑 副作用에 대한 韓方病理



韓方  
病理

症狀

3-1. 抗癌劑 副作用에 多用하는 益氣健脾處方

處方	構成	適應證
防毒湯	黃耆 黨蔘 各 30g, 五味子 補骨脂 炒白朮 各15g, 麥門冬 20g, 當歸 茯苓 清半夏 各 12g	各種 腫瘍에 共通
健脾益氣湯	黃耆 黨蔘 白朮 各 15g, 酸棗仁 陳皮 各 10g, 茯苓 25g, 遠志 炙甘草 各 5g	
經驗方	黨蔘 20g, 黃耆 30g, 焦白朮 10g, 赤茯苓 15g, 生炒米仁 30g, 當歸 15g, 枸杞子 15g, 兔絲子 12g, 貓瓜萋草 30g, 化半夏 15g, 生甘草 10g, 水牛角 30g	原發性 肝 癌
當州五號方	北沙蔘 當蔘 山茱萸 浮小麥 生地 30g, 淮山 15g, 人蔘 12g, 五味子 3g, 麥門冬 酸棗仁 炙甘草 虎骨 各 30g, 大棗 10 枚	白血病
加味補血湯	黨蔘 9g, 當歸 15g, 黃耆 30g, 丹蔘 9g, 肉桂 4.5g, 制首烏 15g, 白芍藥 9g, 大棗 90g, 鷄血藤 9-25g	骨髓抑制
益氣煎	黨蔘 白朮 白芍藥 茯苓 當歸 生地 熟地黃 補骨脂 木香 鹿角翹 龍眼肉 枸杞子 陳皮 各 9g, 黃耆 12g	白血病 氣虛型
升血湯	生黃耆 太子蔘 鷄血藤 白朮 茯苓 枸杞子 女貞子 兔絲子	
三蔘生脈飲	太子蔘 南北沙蔘 丹蔘 麥門冬 五味子 黃耆 花粉 白蔘	肺 癌
通幽湯	生地 熟地 當歸 制半夏 白花蛇舌草 七葉-枝花 各 30g, 桃仁 厚朴 枳實 各 15g, 紅花 炙甘草 升麻 大黃 各 10g, 生薑汁 非菜汁 各 6g	食道癌
降逆湯	茯苓 生甘草 旋覆花 代赭石 香木綠皮 焦遠志 焦三仙 刀豆子 丁香 姜半夏 姜竹茹 陳皮 柿蒂	
理胃和結湯	黨蔘 15g, 白朮 12g, 茯苓 12g, 甘草 3g, 生黃耆 15g, 熟地黃 15g, 黃精 12g, 白毛藤 30g, 白花蛇舌草 30g, 芡實 15g, 連肉 15g, 四三七 1.5g, 大棗 6枚, 沙蔘 10g, 羊臟棗 10g, 枸杞子 9g,	
理胃通關湯	黨蔘 15g, 白朮 9g, 茯苓 15g, 甘草 3g, 烏茱萸 3g, 旋覆花 6g, 대자식 9g, 生半夏 9g, 麥芽 30g, 羊臟脂 10g, 砂仁 6g, 沙蔘 9g, 四三七 1.5-2g, 熟地黃 15g	
健脾益氣方	黃耆 黨蔘 各 20g, 白朮 15g, 酸棗仁 陳皮 各 10g, 茯苓 25g, 遠志 炙甘草 各 5g	各種 腫瘍에 共通
和胃降逆方	蒼朮 法半夏 茯苓 各 15g, 川朴 陳皮 各 10g, 砂仁 木香 各 5g, 麥芽 神曲 各 25g	各種 腫瘍에 共通
補益氣血方	黃耆 黃精 黨蔘 各 20g, 熟地 當歸 白芍藥 枸杞子 各 15g, 炙甘草 5g	各種 腫瘍에 共通
調養肝腎方	制首烏 30g, 山茱肉 麥門冬 丹皮 各 10g, 牛膝 15g, 淮山藥 芡實 各 20g, 五味子 5g	各種 腫瘍에 共通
	生서蔘 7g, 炙黃耆 20g, 炒白朮 杜沖 仙靈脾 各 9g, 枸骨葉 楮實子 各 15g, 枸杞子 肉從蓉 太子蔘 淮山藥 女貞子 各 12g, 枳殼 5g	各種 腫瘍에 共通

## 3-2. 抗癌劑 副作用減少에 쓰이는 52例 處方中 多用 藥物 順序

使用 回數	藥 物 名
33	黃耆(약63%)
32	人蔘(약60%)
25	白朮(약48%)
18	白茯苓(35%)
16	陳皮(약31%)
12	麥門冬 當歸(약23%)
11	半夏 生地黃(약21%)
10	白花蛇 舌草 鷄血藤 熟地黃 五味子(약19%)
9	黃精 山藥(약17%)
8	石斛 白芍藥 女貞子 太子蔘(약15%)
7	大棗 兔絲子(약13%)
6	炙甘草 甘草 木香 丹蔘 白英 半枝蓮 石斛 石鶴草 砂仁(약11%)
5	芡實 補骨脂 何首烏 三七粉 焦三仙(약10%)
4	玄蔘 蒲公英 貝母 山棗仁 山茱萸 生薑 天門冬 蒼朮 蓮子肉 遠志 枳殼 赤芍藥 竹茹 元蔘(약8%)
3 以下	昆布 鷄內飲 菊花 龜膠 葛根 魚腥草 鬱金 龜板 米仁 茅根 侮蠟 麥芽 桃仁 代赭石 野百合 刀豆子 大青葉 白毛藤 鼈甲 白部根 半邊蓮 白扁豆 附子 白豆蔻 浮小麥 丁香 智母 海藻 花粉 延胡索 黃花 夏枯草 黃芩 香綠皮 黃柏 喜樹根 紫花地丁 敗醬草 桑白皮 三葉青 仙靈脾 桑椹子 小薊 旱蓮草 豬苓 神曲 旋覆花 柿蒂 槌穿 酸模根 生地黃 土茯苓 仙鶴草 蜈蚣 全蝎 穿山甲 石膏 桑寄生 炒扁豆 柴胡 升麻 三陵 蓬朮 地骨皮 全瓜蒌 紫何車 桂枝 山查 山豆根 山慈姑 天南星 天花粉 車前子 羊乳 玉竹肉桂 肉從蓉 吳茱萸 龍骨 龍眼肉 意苡仁 夜交藤 牛膝(약6%以下)

## 4. 抗癌劑 副作用에 대한 韓方療法

1. 焦中華 등 : 抗癌劑治療後의 惡心, 嘔吐, 腕腹脹滿, 不思飲食하는 경우 降逆止嘔, 健脾和胃하는 治法을 用<sup>5)</sup>
2. 鬱仁存 등 : 胃癌에 抗癌劑를 用한 경우 나타나는 全身症狀, 消化器 反應等의 副作用에 脾胃方은 骨髓造血機能에 保護作用이 있다.<sup>6)</sup>
3. 徐龍生 : 抗癌劑治療後 나타나는 頭暈乏力, 納差口乾, 二便失調等의 全身症狀은 補氣養血, 滋補肝腎하고, 食慾減退, 惡心嘔吐, 腹痛腹瀉等의 消化器 症狀은 健脾和胃(黨蔘, 白朮, 茯苓, 白芍, 山藥等) 降逆止嘔(旋覆花, , 三仙, 砂仁, 鷄內金)하며, 骨髓抑制, 白血球減少, 赤血球減少, 血小板減少等의 症狀은 扶正培本法(主로 脾胃을 雙補 : 熟地黃, 肉從蓉, 巴戟天, 補骨脂, 續斷, 黃耆, 黨蔘等)을 用한다.<sup>7)</sup>
4. 何任 : 扶正補益藥 (脾胃을 爲主)을 用하여 抗癌劑의 副作用을 減少<sup>8)</sup>
5. 浙江中醫學院學報編輯委員會 : 小鼠의 미토마이신副作用으로 나타난 白血球減少 및 體重減

少에 十全大補湯이 有效하였다.<sup>9)</sup>

6. 錢燮卿 : 黃耆, 太子參, 鷄血藤, 白朮, 茯苓, 枸杞子, 女貞子, 兔絲子로 構成된 升血湯이 胃癌 患者의 抗癌劑 治療後 나타나는 副作用을 輕減<sup>10)</sup>
7. 陳紹東 : 抗癌劑治療中에 四君子湯, 旋覆花湯등의 益氣健脾, 和胃降逆하는 方을 消化道의 副作用을 減少하였다.<sup>11)</sup>
8. 季宇彬 外 : 補中益氣湯으로 Cyclophosphamide의 副作用으로 나타나는 赤血球減少와 白血球減少 및 脾腸萎縮에 대하여 顯著的 抵抗作用이 있다.<sup>12)</sup>
9. 張慶楨 外 : 抗癌劑 治療後 貧血, 口腔感染, 鼻咽感染, 蘭尾感染, 發熱, 出血등의 副作用이 나타나는데 補氣生血滋陰을 爲主로 하고 兼하여 清熱解毒을 佐하여 治療한다.<sup>13)</sup>
10. 徐梅文 : 抗癌劑治療後에 나타나는 惡心, 嘔吐食差, 腹脹, 腹痛, 便糖등의 消化器系 副作用을 和中調胃, 降逆止嘔하는 效能이 있는 降逆湯으로 治療하였다. 降逆湯의 構成은 다음과 같다.(茯苓, 甘草, 旋覆花, 代赭石, 香皮, 遠志, 三仙, 刀豆子, 丁香, 半夏, 竹茹, 陳皮, 柿)<sup>14)</sup>
11. 王寇庭 : 胃癌治療中 抗癌劑를 使用하였을 때 正氣虛弱, 白血球減少等の 副作用이 나타난 경우는 抗癌劑의 投與를 中斷하고 扶正(氣陰雙補)을 主로 한다.<sup>15)</sup>
12. 瀋明繼 등 : 化療時 나타나는 副作用 및 充癌效果 增強에 調胃化結湯을 利用.<sup>16)</sup>  
 方劑-黨參 15g, 白朮 12g, 茯苓 12g, 甘草 3g, 黃耆 15g, 熟地黃 15g, 黃精 15g, 白英 30g, 蛇舌草 30g, 芡實 15g, 蓮肉 12g, 田三七 1.5g, 沙參 12g, 枸杞子 9g, 大棗 6枚로 構成
13. 金光 등 : 防毒湯이 化療後에 나타나는 消化器系, 造血系, 神經系, 心血管系의 副作用을 抑制함을 臨床的으로 觀察 報告<sup>17)</sup>  
 方劑-黃耆 黨參 各 30g, 五味子, 補骨脂, 白朮(炒) 15g, 麥門冬 20g, 當歸, 茯苓, 陳皮, 清半夏 12g
14. 李國友 등 : 化療後 나타나는 消化器作用, 惡心嘔吐, 食慾不振, 口腔炎, 腹痛, 腹脹, 腹瀉, 便秘에 六君子湯合旋覆花代赭石湯<sup>18)</sup>  
 方劑-黨參, 白朮, 茯苓, 甘草, 陳皮, 清半夏, 旋覆花, 生薑, 大棗
15. 劉鏞振 : 化療와 中藥을 配合하여 多發性骨隨癌을 治. 化療後에 나타나는 正氣虛에 仙鶴草 60-90g, 白花蛇舌草, 半邊蓮, 半枝蓮 各15-30g, 喜樹根, 敗醬草根, 蛇梅, 白毛藤, 大青汁, 京三陵, 蓬朮, 赤芍藥, 紅花 各 10g, 薏苡仁 10-12g, 蛇六

谷 6g에 黃耆, 黨蔘 10-15g, 當歸, 生地黃, 熟地黃, 黃精 各 10g<sup>19)</sup>

16. 王芳成 : 中西醫結合으로 胃癌을 治하면서 中醫補法을 加함. 또한 晚期 癌患者의 手術과 化療後 나타나는 病症을 3型으로 區分하여 中藥을 投與. 心脾兩虛에 黨蔘, 黃耆, 當歸, 山棗仁, 白朮, 茯, 龍眼肉, 木香, 遠志, 甘草로 治하고 脾胃兩虛에 黨蔘, 黃耆, 當歸, 補骨脂, 兔絲子, 枸杞子, 女貞子, 何首烏, 白朮, 茯苓으로 健脾益腎하여 治하며 脾胃不和에는 黨蔘, 山藥, 意苡仁, 白朮, 茯苓, 法半夏, 陳皮, 竹茹등으로 健脾和胃 시켜 治<sup>20)</sup>
19. 易瑛善등 : 原發性 肝癌에 化療 放療後에 나타나는 骨髓造血機能低下, 免疫機能低下 및 衰弱患者抗癌 能力低下등의 副作用을 健脾理氣藥을 用하여 低下시키며 化療 放療治療를 함<sup>21)</sup>
20. 王濟民 : 胃癌 및 食道癌의 抗癌藥物療法時에 扶正抗癌藥物을 用할時 治療가 早期患者에 比해 中晚期患者에게 더욱 效果가 있음을 報告<sup>22)</sup>
21. 徐榮禧 : 竹葉石膏湯이 惡性骨腫瘍의 化療 毒性 反應을 防止 治하며 嘔惡甚者에 旋覆花와 大赭石 竹茹를 加하고 口舌生瘡에는 石膏, 知母, 玄蔘, 天花粉을 加하며 紅疹 瘙痒에는 基本方에 生地黃, 赤芍藥, 丹皮를 加하며 氣虛多汗, 心系에 黃耆, 當歸, 五味子 혹은 生脈飲을 加하여 治함<sup>23)</sup>
22. 歐陽汝忠 : 中醫藥이 抗癌藥 副作用을 減少시킴을 臨床觀察하여 報告하면서 治療 方法에 對해 4가지 方法을 提示함<sup>24)</sup>
1. 健脾益氣法-黃耆, 黨蔘 各20g 白朮15g 山棗仁, 陳皮10g, 茯 25g, 遠志, 灸甘草各5g
  2. 和胃降逆法-蒼朮, 法半夏, 茯 各15g, 川朴, 陳皮10g, 砂仁5g, 麥芽, 神曲25g
  3. 補益氣血法-黃耆, 黃精, 黨蔘 各 20g, 熟地黃, 當歸, 白芍藥, 枸杞子15g 灸甘草 5g
  4. 調養肝腎法-何首烏30g, 山茱萸, 麥門冬, 牡丹皮, 牛膝各15g 芡實20g, 五味子5g 여기에 白花蛇舌草, 半枝蓮 各60g을 매일 煎湯하여 茶用함을 提示.
23. 凌鴻英등 : 原發性 肝癌細胞癌의 治療시 化療治療 및 人蔘, 黃耆등의 中藥과 結合治療의 結果를 比較 提示하여 中藥結合治療가 免疫 狀態와 腫瘍크기의 變化가 더 있음을 報告<sup>25)</sup>
24. 中醫研究院廣安門醫院腫科 : 中西醫結合하여 乳腺癌患者 134例를 治療分析하여 報告하면서 放療化療時 人工牛黃散에 升血一號方을 加하여 用하였다. 이는 太子蔘, 何首烏, 黃耆15g, 當歸, 知母, 枸杞子, 三仙 各 10g, 白朮12g, 石韋30g, 三七粉 3g, 大棗 7枚로 構成되어짐<sup>26)</sup>



25. 우칭신 : 원발성 肝癌 患者의 臨床實驗에서 健脾理氣藥 配合과 配合치 않은 組의 治療 效果를 比較하여 報告<sup>27)</sup>
26. 蔡德政 : 化療放療 所致로 貧血, 血小板減少症, 造血機能 障礙에 黨蔘 花粉이 一定한 效果가 있음을 臨床 實驗 報告함<sup>28)</sup>
27. 陳馥馨 : 子宮管頸癌轉移에 化療後 清熱 消毒 및 健脾止血의 中藥을 投與時 이에 대한 治療 效果 報告<sup>29)</sup>
28. 劉邊林 : 化療와 中藥治療를 結合하여 治하는데 病機를 本虛表實에 두어 晚期胃癌患者의 健脾益氣差胃之法을 用  
基本方-黨蔘30g(或 以上 10g), 茯苓, 半夏, 陳皮15g, 白朮, 露蜂房, 全蝎 各10g, 黃耆, 料姜石 各 60g, 瓦楞子 30克, 蜈蚣 2條用<sup>30)</sup>
29. 周國雄등 : 患者의 西藥化療 長期治療時에 나타나는 氣血兩虛型에 扶正培本法을 爲主로 治하여 “蘭州五號方”을 用하였다.<sup>31)</sup>  
方劑-北沙蔘, 黨蔘, 山茱萸, 浮小麥, 生地黄30g, 淮山藥15g, 人蔘須12g, 五味子3g, 麥門冬, 山棗仁, 灸甘草, 龍骨 10g, 大棗 10枚
30. 王義明등 : 扶正攻癌之法으로 晚期氣管支肺癌을 治하는데 扶正培本法에 세 가지 方을 提示함<sup>32)</sup>
1. 養陰潤肺方-生地黄, 玄蔘, 天門冬, 麥門冬, 沙蔘, 百合 各12g, 天花粉 30g, 貝母, 玉竹, 石斛 9g, 五味子 6g,
  2. 益氣健脾方-生黃耆12g, 黨蔘, 茯苓, 扁豆(炒), 白米(炒), 制黃精 各9g, 意苡仁12g, 山藥 12g,
  3. 補精益腎方-熟地黄, 灸龜甲, 龜板, 制首烏, 當歸, 百芍藥 各12g, 枸杞子, 鹿角, 補骨脂 各9g

4-1. 抗癌劑의 副作用에 대한 韓方療法 略圖

	副作用	治法 및 藥物
焦中華等	消化器症狀(惡心嘔吐, 腕腹脹滿, 不思飲食)	降逆止嘔, 健脾和胃
鬱仁存	全身症狀, 消化器症狀, 骨髓抑制	脾腎方

徐龍生	全身症狀(頭暈,乏力,納差口乾,二便失調) 消化器症狀(食慾減退,惡心,嘔吐,腹痛,泄瀉) 骨髓抑制(白血球,赤血球,血少板減少)	補氣養血,滋補肝腎 健脾和胃,降逆止嘔 (四君子,旋覆代子湯加減) 扶正培本(脾腎雙補主)
何任		扶正補益藥(脾腎爲主)
浙江中醫學院學報編輯	미토마이신으로 인한 白血球減少,體重減少	十全大補湯
金光等	消化器症狀,造血系,神經系,血管系症狀	防毒湯(黃耆,黨參--)
歐陽汝忠	消化器(惡心嘔吐),骨髓,神經,肝腎障礙	健脾益氣(四君子湯加減) 和胃降逆(蒼朮,半夏,--) 補益氣血(黃耆,黃精,--) 調養肝腎(何首烏,山茱萸等)
陳紹東	消化器症狀	益氣健脾,和胃降逆 (四君子,旋覆代子湯加減)
季宇淋等	Cyclophosphamide로 인한 赤血球減少,白血球減少,脾臟萎縮	補中益氣湯
張慶楨等	炎症性疾患(口腔,鼻咽,肛門,肺部,蘭尾),發熱,出血	補氣生津滋陰 兼清熱解毒
徐梅文	消化器症狀(惡心,嘔吐食差,腹脹,腹痛,便糖)	和中調胃,降逆止嘔(降逆湯)
周維順等	消化障礙,骨髓抑制,體力衰弱,發熱,肝腎斗損傷	溫補氣血,健脾和胃,滋補肝腎, 有熱則清熱 解毒
王寇庭	正氣虛弱,白血球減少	扶正法(氣陰雙補)
趙田雍	皮膚症狀(靜脈炎,軟組織急性症) 五官症狀(口乾舌燥,咽喉作通,齒根,舌,額急咽喉潰瘍) 消化器症狀(胸膈諸悶,不思飲食,嘔惡頻作) 血液症狀(眩暈,目眩,耳鳴,心悸,氣短)	清熱解毒,養陰生津 養陰清熱補氣 健脾益氣 補氣養血
周國雄	消化器症狀,造血系,血管系,體力虛弱	和胃降逆,補血益氣,養血補腎
徐英禧	消化器副作用(惡心,嘔吐,口舌生瘡) 皮膚疾患(紅疹瘙癢) 循環器疾患(心系,健忘,多汗)	降逆止嘔(竹葉石膏湯加旋覆花代赭石) 清熱養血(竹葉石膏湯加生地黃,赤芍藥,丹皮) 養氣補血(竹葉石膏湯加黃耆,當歸,五味子)
審英鷄等	消化器症狀	利胃和結湯
沈力	全身疾患(神疲乏力,氣短,盜汗,自汗) 呼吸器症狀(少氣賴言,語聲咳聲低弱,氣短納差,痰稀白而粘)	氣陽雙補 清解除毒和脾胃
王緒鰲	消化器副作用(食慾減退,大便糖泊) 骨髓抑制	健脾開胃補陰 補陰清涼生津

李國友等	消化器副作用(惡心嘔吐, 食慾不振, 口腔炎, 腹痛, 腹脹, 腹瀉, 便秘)	扶正培本(六君子湯合旋覆花大赭石湯) 降逆止嘔
貝潤浦	血液症狀(發熱, 眩暈, 出血, 紫斑) 胃腸系統症狀(惡心嘔吐, 食慾不振, 胸滿腹痛, 腹瀉, 便秘) 神經精神系統症狀(頭痛, 嗜眠, 疲勞, 幻覺) 皮膚反應(疱疹瘙癢, 色素沈着, 禿髮)	清熱涼血補血 降逆健脾和胃 寧心安神, 柔肝滋腎 清熱養血
唐由君	白細胞減少	補氣補血 健脾滋陰

5. 抗癌의 東西兼治에 따른 臨床 및 實驗報告

(Table 1) 防毒湯이 抗癌劑 副作用 減少에 미치는 影響에 대한 臨床實驗 分析

病名	例數	特效	顯效	有效	無效
肺癌	126	78	38	10	
胃癌	104	62	20	19	3
肝癌	84	46	17	19	2
食道癌	54	32	14	6	2
結腸癌	41	27	10	3	1
乳線癌	38	29	7	2	
宮頸癌	19	15	3	1	
鼻咽癌	14	10	2	2	
惡性淋巴瘤	10	8	1	1	
其他	19	2	5	4	8

(Table 2) II期肝癌患者不同治法の療效比較

組別	例數	生存例數		中位生存期(月)
		1年以上	5年以上	
健脾理氣群	48	21(43.7)	8(16.7)	12.0
非健脾理氣群	15	2(13.3)	0	5.0
對照群	202	4(2.0)	0	3.0

(Table 3) 黨參花粉의 治療前後의 血液學的 變化

項目	例數	治療前 平均值	治療後 平均值	治療後--治療前 mean±S.D
白血球總數	26	2888	4821	1932.96+ <sub>-</sub> 242.3
中性粒細胞(%)	25	64	69	4.96+ <sub>-</sub> 1.5
血紅蛋白(g%)	23	11.1	11.8	0.69+ <sub>-</sub> 0.35
血小板(10000/mm)	23	10.4	12.4	1.97+ <sub>-</sub> 0.86

(Table 4) 補中益氣湯과 抗癌劑를 並行하여 小鼠S180에 投與한 實驗分析 結果

	劑量	合藥途徑	動物數		平均瘤腫	抑制率(%)
			開始	結果		
補中益氣湯 (煎劑)	20ml/kg	po	10	10	0.16+_0.05	86
抗癌劑	100ml/kg	ip				
補中益氣湯(注射劑)	10ml/kg	ip	10	10	0.08+_0.01	93
抗癌劑	100ml/kg	ip				
補中益氣湯	20ml/kg	po	10	9	0.58+_0.09	50
補中益氣湯	10ml/kg	ip	10	9	0.44+_0.07	62
抗癌劑	100ml/kg	ip	10		0.24+_0.10	79
生理鹽水	同本積	ip	30	28	1.15+_0.45	

(Table 5) 補中益氣湯과 抗癌劑를 並行하여 小鼠L615에 投與한 實驗 結果 分析

	劑量	結藥途徑	動物數		平均生存時間(d)	生命延長率
			藥前	停藥時		
補中益氣湯 (煎劑)	20ml/kg	po	6	6	16.80+_3.45	90
抗癌劑	100ml/kg	ig				
補中益氣湯 (注射劑)	10ml/kg	ig	6	6	17.62+_2.97	100
抗癌劑	100ml/kg	ig				
補中益氣湯 (煎劑)	20ml/kg	po	6	6	10.25+_3.70	16
補中益氣湯 (注射劑)	10ml/kg	ig	6	6	11.90+_3.20	35
抗癌劑	100ml/kg	ig	8	6	15.50+_4.20	76
生理鹽水	同本積	ig	10	9	8.80+_0.95	

(Table 6) 化療과 健脾益腎藥의 兼用시 나타난 全身 反應 比較

全身 反應	體 重			乏 力	
	增加	固定	下降	加重	固定
治療群(180例)	42	127	11	8	172
對照群(146例)	12	114	20	33	113

\*治療群-化療+健脾益腎沖劑

\*對照群-化療

(Table 7) 化療과 健脾益腎藥의 兼用시 消化器管의 反應 比較

消化道 反應	食 欲		惡 心		嘔 吐	
	減退	固定	加重	固定	有	無
治療群(180例)	18	162	17	163	7	173
對照群(146例)	47	99	41	105	17	129

\*治療群-化療+健脾益腎沖劑

\*對照群-化療

(Table 8) 化療과 健脾益腎藥의 兼用時 食食細胞 能力

	療前		療後		T值	P值
	mean+_S.D		mean+_S.D			
治療群(6例)	32.2+_6.23		62.3+_9.45		3.0878	<0.05
對照群(5例)	54.4+_34.24		52.6+_10.81		0.1020	>0.05

\*治療群-化療+健脾益腎沖劑

\*對照群-化療

(Table 9) 扶正培本藥이 化療小鼠血白細胞에 미치는 影響

組別	血白細胞/立方mm			
	動物數	化療前均數	化療後均數	化療前後均差+_標準差
心脾方	21	6942.86	6223.81	719.05+_1901.74
脾腎方	21	8504.76	6000.00	2504.76+_2617.53
對照	22	8722.73	5536.36	3186.36+_1877.51

\*對照-化療

(Table 10) 腫瘍治療時 化療單用과 化療中藥兼用時 副作用 比較  
(惡性滋養細胞腫瘍--葡萄狀奇胎 絨毛膜癌)

組別	脫髮			納減嘔吐		腹瀉		口腔潰瘍, 咽喉腫痛		其他	
	全部	大部	少量	重	輕	重	輕	重	輕	發趾	鼻 燒
服韓藥群	2	25	3	14	16	6	15	3	18	5	2
未服韓藥群	30	0	0	18	12	12	10	3	16	6	4

\*腹韓藥群-加味尋莪消症湯(氣虛血瘀型), 補腎固沖湯(氣血兩虛型), 益肺飲(邪毒蘊肺型)

(Table 11) 134例 乳腺癌患者의 5年生存率과 年齡, 病理分類

	總例數	年齡					病理分類										治療方法				
		30以下	31-40	41-50	51-60	60以上	單純癌	腺癌	paget's癌	粘液癌	乳實狀腺癌	管內癌	囊性增生癌變	小腸癌	頸癌	不明	手術中藥	中藥	手術化療中藥	手術放療中藥	大綜合
生存	119	1	10	61	38	9	40	34	1	3	1	25	3	1	7	4	16	2	34	21	45
死亡	15	0	4	6	3	2	7	3	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	3	1	10
合計	134	1	14	67	41	11	47	37	1	3	1	26	4	2	7	6	16	3	37	22	65

### III. 考 察

免疫이란 病邪로 부터 人體를 保護하는 正氣를 意味하는 것<sup>33)</sup>으로 抗癌劑에 依한 消化器系統, 骨髓造血系統, 神經精神系統, 皮膚系統, 泌尿器系統등의 副作用은 韓醫學의 傷正에 該當하는 것<sup>34)</sup>으로 곧 免疫機能低下를 뜻하는 것인 바, 腫瘍으로 因한 正氣虛에 抗癌劑를 利用하여 祛邪의 治法을 用하면 虛則補 實則瀉의 治療 原則<sup>35)</sup>에 矛盾되는 점이 생기게 된다. 따라서 韓醫學에서는 扶正培本法을 古來로 腫瘍을 治療하는 重要한 治療原則으로 活用하였는데 이는 調理臟腑, 補氣益血, 助陽滋陰등으로 人體의 免疫機能을 增加시켜 腫瘍의 進行을 抑制하여 良好한 效果를 나타내게 한다. 現代 醫學의 免疫 狀態와 腫瘍 發生 및 發展은 密接한 關係가 있는데 이는 特히 細胞 免疫 水準의 降下와 飽食細胞 能力의 抑制가 腫瘍의 發生과 發展의 重要한 要因이 됨을 말하는 것이다. 王<sup>36)</sup>은 扶正培本の 藥이 腫瘍抑制 및 化療療法의 副作用을 減少시키는데 크게 4가지 作用에 依한다고 報告하였다. 이는 첫째, 免疫機能調節 劑, 骨髓造血機能의 改善 劑, cAMP 및 cGMP의 調節作用 劑, 內分泌調節 機能에 依해 이루어진다고 하였다. 許<sup>37)</sup>는 氣虛 陰虛型 惡性 腫瘍 患者를 正常人과의 免疫狀態를 比較하여 統計를 내었다. 免疫指標測定結果 特히 氣虛組의 平均置가 最低임을 臨床實驗 報告하였다.

따라서 扶正培本の 作用이 있는 藥物이 이런 免疫學의 側面에서 人體의 免疫機能을 增加시켜 抗腫瘍作用과 化療後에 나타나는 副作用을 減少시키는 것으로 볼 수 있다. 이는 肺, 肝, 腎 및 各種 癌治療 및 化療副作用 減少에 補中益氣湯, 香砂六君子湯, 防毒湯, 蔘茸湯 및 升血湯 등 益氣健脾藥이 主劑인 處方이 補肺飲, 五苓散, 六味地黃湯, 四物湯등의 補陰과 利水 治方보다 多用되며 臨床과 實驗에서 有意성이 있음은 이를 證明하는 것이라 할 수 있다.

抗癌劑는 크게 알킬화제, 대사길항제, 抗生劑, 植物性 알칼로이드 및 其他抗癌劑等으로 나눌 수 있는데<sup>38,39)</sup> 알킬화제에는 mechlorethamine, cyclophosphamide, melphalan, busulfan, chlorabucil, hexamethylmelamine등이 屬하는데 副作用은 모두 骨髓造血障病이 甚하여 白血球, 赤血球 및 血少板등의 減少가 나타나고 嘔逆과 嘔吐等の 胃腸障病은 어느 정도 나타나고 있으며 cyclophosphamide는 脫毛症과 膀胱炎이, busulfan은 色素沈着과 肺纖維症이 자주 隋伴된다.<sup>38,39)</sup> 대사길항제 methotrexate는 肝毒性과 毛鬱乳頭의 細胞들의 交替가 빨라 나타나는 脫毛症이 6-mercaptopurine은 肝毒性이 자주 隋伴 된다. 抗生劑에는 Mitomycin C, Actinomycin D, Daunorubicin, Bleomycin, Mithramycin등이 屬하는데 副作用은 주로 骨髓造

血障礙와 食慾不振, 惡心嘔吐등의 胃腸障礙가 甚하게 나타나며 Mitomycin C는 肝障礙가, Bleomycin은 脫毛症, 肺纖維症이, Adriamycin은 脫毛症, 心筋病症이 자주 隋伴된다.<sup>38,39)</sup> 植物性알칼로이드에는 Vinblastine, Vincristine이 屬하는데 副作用은 모두 骨髓造血障礙와 嘔逆, 嘔吐등의 胃腸障害 가 甚하게 나타나며 Vinblastine은 異常感覺이, Vincristine은 異常感覺, 運動神經減退 및 脫毛症이 자주 隋伴된다.<sup>38,39)</sup> 其他 抗癌劑로는 Hydroxyurea, Procarbazine, Nitrosourea. L-Asparaginase, Cisplatin등이 屬하는데 主로 骨髓造血障礙와 惡心, 嘔吐, 泄瀉, 腹痛등의 胃腸障害의 共通症狀外에 Cisplatin은 腎臟障害와 聽覺障害가, Nitrosourea는 肝 및 肝毒性이 자주 隋伴된다.<sup>38,39)</sup> 또한 抗癌劑의 副作用에 關하여 報告된 186例 調査하였던 바 抗癌劑의 副作用은 가장 頻度가 높은 共通的인 症狀이 消化器 障礙(86%), 骨髓造血障害(72%) 등으로 나타났으며 그 밖에도 각 藥物의 特性에 따라 脫毛症, 神經症狀, 皮膚症狀, 肝中毒, 腎障礙, 心筋症, 肺纖維症등이 隋伴될 수 있는 것으로 나타나 있다.

抗癌劑의 副作用에 對하여 韓醫學의 病因 病理를 살펴보면 胃腸障礙는 惡心 嘔吐 腹脹 腕腹不舒 隱隱作痛 便秘 或 泄瀉등의 一定한 共通 症狀이 나타나는데<sup>40)</sup> 이는 脾胃의 運化作用 氣化作用 및 升降作用의 失調에 의해 發生되는 것으로 理解할 수 있으며 胃腸障礙와 함께 疲勞, 無力, 面色少華, 自汗, 倦怠 舌淡등은 氣虛에 屬하는 것으로 볼 수 있다.<sup>41)</sup> 脾虛와 氣虛의 關係는 “先治氣虛者는 多從健運脾胃着手” “邪氣所湊其氣必虛” “積氣成也 正氣不足以後邪氣居之”<sup>36)</sup> 脾胃 後天之本” “脾胃爲氣血生化之本” “脾旺而不受邪” 등의 원리에서<sup>42)</sup> 볼 수 있듯이 서로 密接한 關係를 가지고 있다. 따라서 治療 및 副作用 減少에 多用되는 黃耆 人蔘 白朮 陳皮등의 補氣健脾藥과 補中益氣湯, 四君子湯, 黃耆健中湯, 香砂六君子湯, 健脾補氣方등의 使用은 어느 程度 이러한 理論에 附合된다고 할 수 있다. 最近 李<sup>43)</sup>는 健脾益氣藥이 T淋巴細胞比值 및 淋巴細胞 轉化率을 높이며 黃耆, 人蔘은 骨髓造血細胞 DNA合成 및 有核細胞分裂作用을 促進한다고 臨床과 實驗에서 報告하고 있으며 王<sup>36)</sup>은 人蔘, 黃耆, 白朮, 靈芝등이 網狀 內皮系食食作用을 增強시킨다고 하였고 金<sup>44)</sup>은 化療時 補中益氣湯을 兼用하면 補中益氣湯이 cyclophosphamide의 抗癌活性을 增加시키며 化療의 副作用을 減少시킨다고 實驗報告 하였다. 이를 現代醫學의 說明하면 이러한 藥物과 處方은 免疫調節機能을 가지고 機體의 免疫機能을 增強시켜 抗腫留作用을 補助하며 化療 療法으로 因한 免疫機能의 低下로 생긴 全身 症狀를 治療하게 되는 것이다.

骨髓造血障害로는 白血球減少, 血小板減少, 出血等과 같은 症狀이 나타나는데<sup>45)</sup> 이들의 病理는 化療時에 腎의 藏精機能과 肝의 藏血機能이 減少되거나 喪失되었을때 血中 白血球 赤血球 血小板의 減少가 일어나고 여러 感染 및 出血 脫毛등이 同伴된다. 肝과 腎의 關係는 肝藏血,

腎藏精하여 腎精이 充足하면 血도 旺盛해져 肝藏血의 機能이 充實해지는 것이므로 血과 精을 同原이라 할 수 있다. 또한 이러한 精血은 氣가 旺盛하였을 때 비로소 生理 機能을 發揮할 수 있게 되어 氣, 血, 精은 相互 互根이 되어 人體 生理를 維持하는 것이다.<sup>46)</sup> 따라서 이에 扶正培本の 治法인 滋養肝腎 溫補腎養法과 枸杞子, 女貞子, 當歸 生地, 芍藥, 山茱萸, 山藥 등의 補肝腎藥이 免疫機能을 強化시키는 補氣藥과 더불어 使用됨을 臨床에서 볼 수 있는데 이는 氣能生血의 原理에 따라 黃耆가 爲君이 되어 補血하는 當歸補血湯과 같은 理致라고 思慮된다. 貝<sup>34)</sup>는 扶正培本の 藥과 抗癌劑를 配合하였을 때 白血球와 血小板數가 顯著히 增加하였으며 血漿皮質 hormone作用의 改善이 이루어졌음을 報告하였고 白<sup>47)</sup>과 張<sup>48)</sup>은 抗癌劑의 副作用에 消積白朮散과 薺茸湯을 投與했을 때 cisplatin과 cyclophosphamide에 依한 副作用이 好轉된 것은 抗癌劑 毒性에 依해 惹起된 肝臟과 腎臟 機能 障礙도 우선 益氣健脾藥으로 免疫機能을 回復시킨 後 生肝健脾湯이나, 六味地黃湯 및 八正散등이 2次的으로 病症에 따라 應用될 수 있음을 示唆하고 있다. 그밖에 抗生劑의 副作用에 대한 韓方療法の 臨床報告 및 實驗研究를 綜合考察하여 보면 治法으로 焦<sup>5)</sup> 등은 降逆止嘔, 健脾和胃를, 鬱<sup>6)</sup>은 脾腎을 治하는 脾腎方을, 徐<sup>7)</sup>는 補氣養血, 滋補肝腎, 健脾和胃, 降逆止嘔, 扶正培本을, 何<sup>8)</sup>는 脾腎을 主하는 扶正補益을, 金等<sup>17)</sup>은 防毒湯을, 嚴<sup>24)</sup>는 健脾益氣, 和胃降逆, 補益氣血, 調陽肝腎을, 陳<sup>11)</sup>은 益氣健脾, 和胃降逆을 季<sup>12)</sup> 등은 補中益氣湯을, 張<sup>13)</sup> 등은 補氣生津滋陰兼清熱解毒을, 徐<sup>14)</sup>는 和中調胃, 降逆止嘔하는 降逆湯을, 周<sup>49)</sup> 등은 溫補氣血, 健脾化胃, 滋補肝腎과 有熱者에 清熱解毒을, 王<sup>150)</sup>은 氣陰을 雙補하는 扶正法을 言及하였다.

以上の 內容을 綜合的으로 要約하면 抗癌劑의 副作用에 關한 治法은 主로 益氣健脾하는 扶正培本の 治療原則下에 病症에 따라 滋補肝腎, 健脾養胃, 生津潤燥, 清熱解毒治法等을 應用할 수 있음을 알 수 있다.

## IV. 結 論

著者は 抗癌劑의 副作用을 韓方療法으로 豫防 또는 治療할 수 있는 理論的인 根據를 提示하여 癌治療에 대한 漢方臨床에 도움이 되고자 抗癌劑의 副作用을 辨證하고 이와 關聯된 臨床 및 實驗報告등을 綜合考察하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 抗癌劑의 不作用은 대체로 消化器障礙, 骨髓造血抑制作用등의 共通 症狀外에 藥物



- 의 特性에 따라 皮膚反應, 泌尿系統反應, 神經系統反應, 肝中毒, 心筋症, 肺纖維症 및 脫毛症 등이 發生될 수 있다.
2. 抗癌劑 副作用에 대한 病理는 人體가 腫瘍으로 因하여 免疫機能이 低下된 狀態에서 抗癌劑의 毒性에 依하여 脾의 升清降濁, 脾胃運化와 統血作用 肝의 藏血 및 腎의 藏精 등의 機能失調로 要約할 수 있다.
  3. 抗癌劑의 副作用에 대한 韓方 治法은 益氣健脾의 治療原則下에 滋養肝腎, 健脾養胃, 生津潤燥, 清熱解毒 등의 治法을 病症에 따라 竝行할 수 있다.
  4. 抗癌劑의 副作用에 應用된 52例 處方의 構成 藥物은 黃耆(33例), 人蔘(32例), 白朮(25例), 白茯苓(18例), 陳皮(16例) 등의 順으로 益氣健脾藥들이 많이 使用되었고 그 밖에 滋養肝腎劑인 女貞子, 枸杞子, 山茱萸, 山藥, 熟地黃, 生地黃 등이 많이 쓰였다.
  5. 抗癌劑의 副作用에는 防毒湯, 補中益氣湯, 升血湯, 理胃化結湯, 四君子湯, 脾腎方, 降逆湯, 扶正升血湯 등의 處方을 中心으로 加減活用하는 方法을 提案할 수 있다.

## 參 考 文 獻

- 1 孫泰重編：病理學概論, 서울, 高文社, pp227-229, 1979
- 2 姜延良：六味地黃湯防治腫留의 實驗研究, 中醫雜誌, pp471-474, 1983
- 3 金韓燮 外：癌의 治法, 治方 및 治療藥物에 關한 文獻의 考察, 大韓韓醫學會誌. Vol.6, No.1, p.80, 1986.
- 4 李 文：如何正確選用抗癌中成藥, 中醫雜誌, 9:46-48, 1989
- 5 焦中華：中西結合治療高白細胞型急性白血病19例臨床分析, 中西醫結合雜誌, 8:502, 1989
- 6 鬱仁存：中西結合研究胃癌的現象和展望, 中西醫結合雜誌, 2:74, 1985.
- 7 徐龍生外：扶正培本法在腫留臨床上的應用, 浙江中醫學院學報, 3:23, 1988.
- 8 何任：腫留扶正祛邪治法의 試測, 浙江中醫學院學報, 1:1-4, 1989
- 9 浙江中醫學院學報編輯委員會：腫留-中醫藥防治癌症病人放化療副反應, 浙江中醫學院學報, 6:49, 1986.
- 10 錢燮卿 外：升血湯配合化療治療中, 晚期胃癌的臨床觀察及實驗研究, 中西醫結合雜誌, 12:7 15, 1987.

- 11 陳紹東：治癌芻議,上海中醫雜誌, 4:12-13. 1989.
- 12 季宇彬 外：補中益氣湯加cyclophosphamide抗癌活性和毒性的影響, 中國中藥雜誌, 3:50, 1989
- 13 張慶楨, 唐由君：42例急性白血病化療後的病機轉歸分析, 山東中醫雜誌, 6:28-29, 1990.
- 14 徐悔文：降逆湯防治腫瘤化療消化道反應三十七例, 浙江中醫雜誌, 1:5, 1989.
- 15 王寇庭：談中醫防治癌症的思路方法, 中醫雜誌, 7:45, 1989.
- 16 潘明繼 外：扶正生津湯配合放射治療鼻咽癌150例遠期療效觀察, 中西醫結合雜誌, 2:83, 1985.
- 17 金光 外：中藥防治腫瘤化療毒副反應509例臨床觀察, 陝西中醫, 11: 485, 1990.
- 18 李國友：中醫藥防治腫瘤化療後消化道毒副反應療效觀察, 中西醫結合雜誌 第9卷 12期, pp751-752. 1989
- 19 劉鏞振 外：化療配合中藥治療多發性骨髓瘤10例療效觀察, 中西醫結合雜誌 第7卷, 12期, pp742-743. 1987
- 20 王芳成：中西醫結合治胃癌用補法 寧邊中醫雜誌 第11卷, p24, 1980
- 21 易曠善：原發性肝癌的中醫藥臨床治療, 浙江中醫雜誌 12號, pp562-564, 1989.
- 22 王濟民 外：中醫藥防治癌症的體會, 浙江中醫雜誌, 1:32-33, 1991.
- 23 徐英禧：竹葉石膏湯防治18例惡性骨腫化療毒副反應, 中西醫結合雜誌 第8卷 12期, p725, 1989
- 24 歐陽汝忠：中醫藥減少抗癌藥毒副反應的臨床觀察, 上海中醫藥雜誌, 4:14.1989.
- 25 凌鴻英 外：中西醫結合治療原發性肝細胞癌的初步研究, 中西醫結合雜誌 第 9卷 6期, pp348-349, 1989.
- 26 中醫研究院廣安門醫院腫瘤科：中西醫結合治療分析乳腺癌患者134例, 中醫雜誌 3期, pp41-42, 1985.
- 27 于稱辛：健脾理氣法治療原發性肝癌臨床和機理的初步研究, 中醫雜誌 7期, pp28, 1987.
- 28 蔡德政：黨蔘花粉治療放療化療所致造血功能障礙26例療效初步觀察, 中醫雜誌 11期, pp25-26, 1987.
- 29 陳馥馨：中藥治療子宮頸癌規律探討,雲南中醫雜誌 1期, pp39-41, 1983.
- 30 劉邊淋：中藥治療晚期胃癌33例, 陝西中醫 第 11卷 11期, pp1990.
- 31 周國雄：中西醫結合治療及研究急性白血病之進展, 新中醫 6期, 1984.
- 32 王義明 外：中西結合用扶正攻癌療法治療晚期支氣管肺癌, 福建中醫藥雜誌, pp16-17,

1983.6.

- 33 金聖勳：四君子湯, 四物湯 및 八物湯이 Prednisolone으로 誘發된 생쥐의 免疫反應低下에 미치는 影響, 1987,2.
- 34 貝潤浦：中醫配合化學藥物治療腫瘤的體會, 癌症腫瘤醫論醫話精選 pp586-587, 1989.
- 35 金聖勳 外：東醫病理學, pp82-84, 1993.2.
- 36 王錦雲：扶正培本法治療惡性腫瘤積研究, 癌症腫瘤醫論醫話精選, pp101-104, 1989.
- 37 許延平 外：體液免疫指標對惡性腫瘤氣虛, 陰虛型患者測定的臨床意義, 浙江中醫雜誌 12期, p45, 1987.
- 38 李文鎬 外：內科學 卷下, 서울, 박애출판사, pp2446-2450, 2466-2475, 1976.
- 39 鞠永棕編：고오스 藥理學, 서울, 汎文社, pp701-710, 1986.
- 40 金聖勳 外：東醫病理學, pp136-137, 1993,2.
- 41 金完熙 外：臟腑辨證論治, 서울, 成輔社, p228, 1988.
- 42 姜孝信：東洋醫學概論, 高文社, pp57-58.
- 43 李爲祿：“扶正培本”與“活血化瘀”治療腫瘤的原理, 癌症腫瘤醫論醫話精選, pp83-85, 1989.
- 44 金秀貞：補中益氣湯 및 少陰人補中益氣湯이 S-180에 대한 抗腫瘍效果와 cyclophosphamide에 의한 副作用에 미치는 影響, 大田大學校碩士學位論文. 1993
- 45 唐由君 外：42例急性白血病化療後的病機轉歸分析, 山東中醫雜誌 第9卷 6期, pp28-29, 1990.
- 46 金聖勳 外：東醫病理學, p118, 1993,2.
- 47 白承學：消積白朮散이 白鼠의 抗癌障礙에 미치는 影響, 大田大學校碩士學位論文, 1991.
- 48 張中植：蓼茸湯이 S-180에 대한 抗腫瘤 效果와 cyclophosphamide에 의한 副作用減少에 미치는 影響, 大田大學校碩士學位論文, 1992
- 49 周雄順 外：藥論惡性腫瘤 放化療後的中醫治療原則, 浙江中醫學院學報, 3:11-12, 1990.