

痴呆의 治療 및 研究動向에 關한 考察

金保罔 · 李相龍*

I. 緒 論

痴呆는 의식이 청명한 상태에서 일정수준에 도달한 知的 能力이 현저하게 저하되는 것으로 초기의 記憶力 減退에서 점차적으로 思考, 指南力, 理解, 計算, 學習, 言語, 判斷 등의 知能活動이 감퇴되고 만성적으로 진행되면서 성격변화가 나타나며 睡眠週期異常 二便失禁 등과 같은 여러 신체症狀들이 동반되기도 한다¹⁻³⁾. 이 症候群은 65세 이상에서 1000명당 4명, 85세 이상에서는 절반에 가까운 정도의 높은 有病率을 보이며, 생활의 불편 정도가 腦卒中이나 암보다 높고, 사망률도 높은 老人性 질환이다⁴⁻⁵⁾.

경제와 의학의 발달과 함께 인간의 평균 수명이 연장되어 우리나라 전체 인구 중 65세 이상의 老人 인구의 비율이 1990년 약 5%, 2000년대에는 약 6.8%, 2020년에는 거의 12% 수준에 이를 것으로 추산되고 있고, 현재의 높은 痴呆 有病率로 미루어 볼 때 痴呆의 豫防과 治療는 중요한 보건 문제로 대두되고 있다⁶⁻⁸⁾.

痴呆의 治療를 위하여 西洋醫學에서는 신경이완제, 진정제, 항불안제 등의 行動症狀과 記憶과 認知能力을 유지시키기 위한 藥物療法과 행동지침법과 같은 非藥物療法을 활용하고 있으나 정확한 원인요법은 아직까지 존재하지 않으며 예후도 기본적으로 별로 좋지 않다⁹⁻¹³⁾.

韓醫學에서 《景岳全書》¹⁴⁾에 痴獸로 처음 그 용어가 사용되기 시작한 痴呆는 역대 文獻의 健忘과 呆病에서 痴呆와 유사한 記述을 찾아볼 수 있으며¹⁴⁻³¹⁾, 治療를 위한 다양한 접근이 이루어지고 있다.

痴呆에 관한 文獻 考察, 東西醫學的 比較³²⁻³⁸⁾, 西醫學的인 痴呆 접근법에 대한 일람⁴¹⁾ 등과 治療

法에 대한 考察과 四象醫學의 관점으로 선택된 處方의 治療例를 포함한 痴呆臨床例에 대한 報告들이 있으며³⁹⁻⁶⁵⁾, 痴呆 治療 效果를 검증하기 위해 다각적인 관점에 의해 實驗되고 있다⁴²⁻⁵⁸⁾. 즉, 다양한 관점에서 선택된 處方이, 自然 老化되거나 약품이나 외부적인 자극으로 痴呆를 유발한 동물에 투여되었을 때, 抗酸化 理論에 의한 老化의 지표로 酸化物과 抗酸化酵素 活性 變化를 살펴보거나⁴²⁻⁴⁶⁾, 腦에 미치는 影響⁴⁷⁻⁴⁹⁾, 血液과 血球成分에 미치는 影響⁵⁰⁻⁵¹⁾ 등을 살펴보거나, 방사형 미로와 모리스 수중미로를 이용한 學習과 記憶에 대한 實驗⁵⁴⁻⁵⁸⁾ 등, 痴呆에 關聯된 報告가 國內에서 이루어지고 있다.

이에 著者는 難治病 중 하나인 痴呆의 治療와 豫防을 위한 패러다임 설정의 필요성을 인식하여 痴呆의 治法 處方に 대하여 歷代 文獻을 考察하고, 國內에서 발표된 痴呆 關連의 論文 34編을 중심으로, 전통적인 痴呆 治療 方法과 현재 진행되고 있는 實驗과의 聯關性에 대해 살펴본 結果 若干의 知見을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

II. 本 論

1. 자료조사와 研究방법

1. 健忘과 痴呆를 中心으로 文獻考察을 하여 治法과 處方 中心으로 정리하였다.

2. 國內에서 발표된 痴呆 關連 論文을 검색하여, 文獻考察, 臨床證例報告, 實驗論文으로 나누어 정리하였다. 痴呆의 治療 및 研究動向에 關한 考察

2. 痴呆와 健忘의 治法·處方に 關한 文獻 考察

가. 痴呆의 治法 處方에 관한 文獻 考察

書籍名	治法	處方	處方構成
景岳全書 ¹⁴⁾	夫正氣	七福飲	人參 熟地黃 當歸 白朮 甘草 遠志 酸棗仁
		大補元煎	人參 山藥 杜沖 熟地黃 當歸 枸杞者 山茱與 甘草
辨證錄 ¹⁵⁾	開鬱逐痰 健胃通氣	洗心湯	人參 茯神 酸棗 半夏 陳皮 神曲 甘草 菖蒲
		轉呆丹	人參 當歸 半夏 酸棗仁 菖蒲 茯神 白灼約 柴胡 附子 神曲 柏子仁 天花粉
石室秘錄 ¹⁶⁾	治痰	二陳湯	半夏 陳皮 茯苓 甘草
		逐呆仙丹	人參 白朮 茯神 半夏 白芥子 附子 白薇 兔絲子 丹砂
辨症奇聞 ¹⁷⁾	開其鬱結 逐其痰 建其胃	洗心湯	人參 茯神 半夏 神曲 甘草 附子 菖蒲 生棗仁 陳皮
	治其胃氣 而祛其痰涎 則呆病可愈也	轉呆丹	人參 白灼 當歸 半夏 柴胡 生棗仁 附子 菖蒲 神曲 茯苓 天花粉 柏子仁
	生其胃氣 而佐之消痰之品	啓心求胃湯	人參 茯苓 柏芥子 菖蒲 神曲 半夏 南星 黃蓮 甘草 枳殼
實用中醫腦病學 ¹⁸⁾	滋補肝腎 填髓健腦-	七福飲加減	人參 熟地 當歸 白朮 棗仁 遠志 甘草
	益氣健脾 化痰宣竅	指米湯加減	人參 白朮 半夏 神曲 南星 神曲 甘草 陳皮 菖蒲 付片 肉豆蔻
	補腎益脾 健腦生髓	還少丹加減	熟地 枸杞子 山茱肉 肉宗蓉 遠志 巴戟天 小茴香 杜沖 牛膝 楮實子 茯苓 山藥 大棗 五味子 石菖蒲
	活血行氣 宣竅健腦	通竅活血湯加減	桃仁 紅花 赤灼 川芎 麝香 老蔥 生薑 大棗
神經病中西醫結合治療學 ¹⁹⁾	建脾燥濕	六君子湯加味	陳皮 半夏 人參 白朮 茯苓 甘草 黃耆 首烏 川芎 枸杞
	息風化痰	半夏白朮天麻湯加味	半夏 白朮 天麻 茯苓 甘草 陳皮 黃芩 黃蓮 黃柏 梔子
	補益精血	大補元煎加味	人參 山藥 熟地 杜沖 枸杞 當歸 山叟萸 甘草 黃耆 首烏
	益氣活血	補陽還五湯加味	黃耆 當歸 赤藥 地龍 川芎 紅花 桃仁 首烏 枸杞

나. 健忘의 治法·治方에 관한 文獻 考察

書籍名	病因病機治法	處方	處方構成
千金要方 ²⁰⁾	理竅安神	孔聖沈重丹	鱉甲 龍骨 遠志 菖蒲
		菖蒲益智丸	菖蒲 遠志 人參 桔硬 牛膝 桂心 茯苓 附子
		開心丸	菖蒲 茯苓 人參 遠志
濟生方 ²¹⁾	理心脾	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 木香 甘草 生薑 大棗
丹溪心法附與 ²²⁾	理心脾	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 木香 甘草 生薑 大棗
辨症奇聞 ¹⁷⁾	年老健忘	生慧湯	熟地黃 山叟萸 遠志 酸棗仁 柏子仁 茯苓 人參 菖蒲 柏芥子
	補胃氣	生氣湯	人參 白朮 茯苓 遠志 生棗仁 熟地 山叟萸 甘草 神曲 半夏 麥冬 肉桂 菖蒲 芡實 木香
	肝氣鬱結	通鬱湯	白灼 茯神 人參 熟地黃 玄參 麥冬 當歸 柴胡 菖蒲 柏芥子 白朮
	大補心腎	神交湯	人參 麥冬 巴戟 柏子仁 山藥 芡實 玄參 丹參 茯神 兔絲子

醫學入門 ²⁴⁾	心脾血少 腎虧正氣不足	引神歸舍丹	南星 朱砂 附子
	所稟陰魄不足 大補氣血	定志丸	人參 茯苓 茯神 菖蒲 遠志 朱砂
	老年腎衰者	加減固本丸	熟地 天門 甘草 白朮 人參 菖蒲 遠志 朱砂 麥門
醫宗必讀 ²⁴⁾	思慮過度 精神衰倦	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 遠志 木香 當歸 甘草 生薑 大棗
		人參養營湯	白朮 當歸 陳皮 黃耆 肉桂 人參 白朮 甘草 熟地 五味 芎藭 遠志 生薑 大棗
	痰迷心竅 心腎不交	寧志膏	人參 酸棗 辰砂 乳香
		導痰湯	半夏 陳皮 白朮 甘草 枳實 南星
奇效良方 ²⁵⁾	補其心血 理其脾土	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 木香 甘草 生薑 人參
		導痰湯	半夏 陳皮 白朮 甘草 枳實 南星
萬病回春 ²⁶⁾	益血固精 壯力強志	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 遠志 木香 當歸 生薑 大棗
		壯元丸	人參 茯神 當歸 酸棗 麥門 遠志 龍眼 玄參 朱砂 芎藭 柏子 生薑
		天旺補心丹	人參 當歸 柏子 丹參 茯神 山萸 五味 麥門 天門 生薑 玄參 桔梗 遠志 黃蓮
		加減六味	熟地 山藥 山茱 牡丹皮 澤瀉 白朮 人參 茯神 當歸 酸棗 遠志 芎藭
東醫寶鑑 ²⁷⁾	補心脾	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 遠志 木香 當歸 甘草 生薑 大棗
		加減補心湯	人參 白朮 陳皮 白朮 當歸 白朮 生地 遠志 石菖 麥門 山萸 甘草 黃柏 知母
		定志丸	人參 茯苓 茯神 菖蒲 遠志 朱砂
		開心散	菖蒲 茯苓 人參 遠志 朱砂
		加減茯苓湯	白朮 陳皮 半夏 人參 附子 益智 甘草 生薑 烏梅
		聰明湯	茯神 遠志 石菖蒲
醫學心悟 ²⁸⁾	心腎不交 清心開竅	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 遠志 木香 當歸 甘草 生薑 大棗
		朱砂安神丸	黃蓮 朱砂 甘草 生地 當歸
類證治裁 ²⁹⁾	精血虧損	六味丸加遠志五味子	熟地 山藥 山茱 牡丹 澤瀉 白朮 五味子
	思慮過度	歸脾湯	白朮 茯神 黃耆 龍眼 酸棗 人參 遠志 木香 當歸 甘草 生薑 大棗
	精神短乏	人參養營湯	白朮 當歸 陳皮 黃耆 肉桂 人參 白朮 甘草 熟地 五味 白朮 遠志 生薑 大棗
		遠志湯	遠志 麥門 人參 乾地 地榆 甘草
	心火晷降 腎水不升	朱雀丸	沈香 茯神 人參
	所有痰陰	茯苓湯	茯苓 陳皮 半夏 人參 芎藭 益智 甘草 生薑 烏梅 竹瀝
	痰迷心竅	導痰湯	半夏 陳皮 白朮 甘草 枳實 南星
		壽星丸	南星 琥珀 朱砂 生薑 人參 黃耆 白朮 甘草
	勞心誦讀	安神定志丸	人參 白朮 白朮 茯神 菖蒲 遠志 麥門 酸棗 牛黃 朱砂 龍眼
	稟賦不足	定志丸	人參 茯苓 茯神 菖蒲 遠志 朱砂
		孔聖沈重丹	龜板 龍骨 遠志 菖蒲
	老年腎衰	加減固本丸	熟地 天門 甘草 白朮 人參 菖蒲 遠志 朱砂 麥門
	血瘀于內	大抵當湯	大黃 歸末 生地 甲片 元明分 桂皮

張氏醫通 ³⁰⁾	心氣不足 痰迷心竅	加味四君子湯	遠志 菖蒲 朱砂 人參 茯苓 甘草
		加味導痰湯	半夏 陳皮 白茯苓 甘草 枳實 南星 木香
血症論 ³¹⁾	養心血 理脾氣 安神情志	天旺補心丹	人參 當歸 柏子 丹參 茯神 山黃 五味 麥門 天門 生地 玄參 桔梗 遠志
		加味溫膽湯	半夏 陳皮 白茯苓 地實 竹茹 甘草 生薑 大棗 金箔
		加味朱砂安神丸	黃連 朱砂 甘草 生地 當歸 桃仁 丹皮 鬱金 遠志
		血府逐瘀湯	當歸 生地 桃仁 紅花 枳殼 赤芍 鬱金 菖蒲
		加味朱砂安神丸	黃連 朱砂 甘草 生地 當歸 龍骨 遠志 菖蒲 茯神 黃丹

3. 痴呆와 健忘에 관한 論文

著者	김세길 등	分類	文獻
題目	健忘의 原因, 治法, 治方에 대한 文獻적 研究 ³²⁾		
研究目的	健忘에 대한 제가의 학설이 다양하고 차이가 있음을 인지		
研究方法	健忘의 原因 治法 治方에 대한 韓醫學 文獻 34종을 조사 분류 정리함		
結果	1. 健忘의 原因은 心脾兩虛 膽 腎虛 血瘀 心腎不交 心虛 血氣相亂 七情 脾虛 등이었다. 2. 治法은 補心脾 化痰 補腎 化瘀 養心血 補脾 寧神 등이었다. 3. 治方은 歸脾湯이 가장 많이 사용되었고 六味地黃湯 加味 天旺補心丹 등이 다용되었다.		
意義와 臨床活用	健忘은 주로 心 脾 腎의 虛損이나 失調로 나타나므로 補其不足하는 治法과 治方이 주로 사용되었다		

著者	최용준 등	分類	文獻
題目	健忘의 辨證分型에 대한 考察 ³³⁾		
研究目的	健忘의 韓醫學의인 辨證論治에 입각한 治療방향을 제시하고자		
研究方法	韓醫學 書籍을 중심으로 病因 病機를 조사하여 辨證分型을 설정하고 이에 따른 症狀 治法 治方 등을 考察하여 봄		
結果	1. 健忘의 辨證類型은 心脾兩虛型 心虛型 腎虛型 心腎不交型 痰迷心竅型 蓄血型 七情所傷型으로 분류할 수 있다. 2. 心脾兩虛型은 思慮過度로 인한 傷心脾의 病因病機로 요약할 수 있으며 健忘과 함께 心血不足 脾虛不建의 症狀들이 나타나며 養心血 理脾土의 治法으로 歸脾湯 加減補心湯 醒脾湯 引神歸舍丹 人參養營湯 小定志丸 寧志膏 八味定志丸 등의 治方을 활용하였다. 3. 心虛(心氣不足)型은 補心益血安神的 治法으로 天旺補心丹 定志丸 開心散 寧志膏 千金茯神湯 壯元丸 등을 활용하였다. 4. 腎虛型은 補腎益精하는 加減固本丸 六味地黃丸 加減 定志丸 孔聖沈重丹 등을 사용한다. 5. 心腎不交型은 強心丹 朱雀丸 六味地黃丸 加減을 사용한다. 6. 痰迷心竅형은 清心化痰開竅하는 加味茯苓湯 瓜蒌枳實湯 導痰湯 加味 二陳湯 加味 朱砂安神丸 등을 활용한다. 7. 蓄血型은 化痰化瘀의 抵當湯 代抵當丸 血府蓄瘀湯 加味 朱砂安神丸 加味の 治方을 활용한다. 8. 七情所傷型은 疎肝解鬱하기 위하여 通鬱湯 柴胡疎肝湯 加味方을 사용한다.		
意義와 臨床活用	健忘을 辨證하여 각각의 症狀과 處方을 考察함.		

著者	이동원 등	分類	文獻
題目	痴呆에 관한 東西醫學적 比較 考察 ³⁴⁾		
研究目的	Alzheimer disease 와 腦血管性 痴呆의 治療방법 및 豫防법을 찾기 위하여		
研究方法	韓醫學과 西洋醫學의 病因 病理를 비교 考察 함		
結果	<p>1. 痴呆란 정상적 정신 활동에 장애가 생긴 것으로 정신 박약이 아닌 사람이 腦의 기질적 병변에 의하여 記憶力 장애를 비롯한 언어장애 행동장애 및 지적능력의 소실이 특징인 인지기능의 장애를 나타내는 후천적 臨床症候群을 말한다.</p> <p>2. 痴呆는 韓醫學에서 呆病 癡狂 健忘 虛勞 등의 범주에서 인식할 수 있는데 默默不言 言語顛倒 忽笑忽哭 舉動不輕 千奇萬怪 健忘 등 언어 감정 행동 면에서의 장애를 나타낸다.</p> <p>3. 西洋醫學에서 痴呆의 原因 질환으로 Alzheimer disease, Multi infarct dementia, Parkinson's disease, 급성 일산화탄소 중독의 후유증 두부외상 및 알콜 중독 등이 있고 韓醫學에서는 痰, 痰火 七情鬱結에 의한 心脾虛 肝腎不足으로 인한 髓海不足 등을 들 수 있다.</p> <p>4. Alzheimer disease는 한가지 특정한 요인이 아니라 다원적인 요인에 의하여 발생하는데 西洋醫學에서는 유전적 요인 뇌 조직의 형태학적인 요인 심리적 환경적 요인 생화학적 요인 등을 들고 있으며, 韓醫學적으로는 근본적인 神志機能이 저하된 요인을 가진 사람이 정서불화에 의해 장부기능이 허해지거나 문란해지고 이에 의해 발생한 담이나 담화가 신지를 손상시켜서 발생한다고 할 수 있다.</p> <p>5. 腦血管性 痴呆의 西醫學的인 병인은 痴呆의 발생과 연관된 뉴런이 경색으로 인하여 변성 소실된 것으로 볼 수 있는데, 이것은 韓醫學으로 痰이나 瘀血이 心竅를 蒙蔽하여 발생하는 것으로 볼 수 있다.</p>		
意義와 臨床活用	근본적으로 정신기능을 저하시키는 것과 직접적으로 腦神經을 변성시키는 어떤 인자에 대하여서 등 다방면에서의 研究가 필요하리라 생각된다.		

著者	김현아 등	分類	文獻
題目	老人性 痴呆에 대한 文獻적 考察 ³⁵⁾		
研究目的	韓醫學的인 病因論에 입각하여 治療對策을 모색하고 豫防하고자		
研究方法	痴呆에 관한 역대 文獻과 최근 中醫書들을 중심으로 病因病理 症狀 治法을 考察 정리함		
結果	<p>1. 老人性 痴呆는 韓醫學적으로 呆病 癡狂 虛勞 健忘 등의 범주에서 찾아볼 수 있다.</p> <p>2. 病因은 韓醫學에서 痰迷心竅 髓海不足 老年體弱 臟腑機能 失調 氣滯血瘀 情志不和 등으로 요약되며 西洋醫學의으로는 뚜렷한 原因이 밝혀지지 않았으나 腦위축과 腦세포의 소실을 나타내며 Alzheimer 痴呆, 多發性腦梗塞痴呆 등이 주된 것이며 심리적 환경적 요인도 작용한다. 髓海不足은 Alzheimer 痴呆와 情志不和는 심리적 환경적 요인과 痰迷心竅 및 氣滯血瘀는 多發性腦梗塞痴呆와 연관된다.</p> <p>3. 老人性 痴呆는 韓醫學적으로 五臟의 기능과 밀접한 관계가 있으며 특히 腎精과 髓海와의 관계에서 腦의 해부학적 병리에서만 그 原因을 찾고 있는 西洋醫學의 治療의 문제를 해결할 수 있는 새로운 原因觀을 제시하여 治療의 가능성을 찾을 수 있을 것으로 생각된다.</p> <p>4. 症狀는 默默不言 言語顛倒 忽笑忽哭 舉動不輕 千奇萬怪 健忘 등 언어 감정 행동면에서 장애를 나타낸다.</p> <p>5. 治法은 原因에 따라 割痰化濁 補腎益精 益氣補血 祛瘀活血 安神益智시키고 治方은 洗心湯加減 左歸丸加減 大補元煎 通竅活血湯加減 歸脾湯 등을 주로 활용하였다.</p>		
意義와 臨床活用	痴呆의 범주를 呆病 癡狂病 虛勞 健忘으로 보았으며, 髓海不足은 Alzheimer 痴呆와 情志不和는 심리적 환경적 요인과 痰迷心竅 및 氣滯血瘀는 多發性腦梗塞痴呆와 연관시킴.		

著者	정인철 등	分類	文獻
題目	痴呆에 대한 文獻적 考察 ³⁰⁾		
研究目的	痴呆에 대한 깊은 이해를 얻기 위하여		
研究方法	痴呆에 관한 東西醫學적 文獻 考察을 함		
結果	<p>1. 痴呆란 만성 또는 진행성 腦질환에 의해 발생하는 記憶 사고 지남력 이해 계산 학습 언어 판단 등 다수의 고위 대뇌 기능에 장애를 나타내는 증후군으로 韓醫學에서는 痴呆 呆病 健忘 등에 포함된다.</p> <p>2. 痴呆의 原因은 腦의 위축성 변화 腦혈관의 장애가 가장 대표적이고 韓醫學的인 病因은 痰飲 七情傷 稟賦不足 肝腎不足으로 크게 나누어 볼 수 있으며 특히 肝腎不足이 노년 痴呆의 主要原因이다.</p> <p>3. 痴呆의 症狀은 善忘善恐 言事顛倒 舉動不輕 默默不言 終日閉塞獨居 不飲不食 有時睡數日不醒 有時坐數日不眠 忽笑忽啼 精神 談樸 등이며 진행성의 기억장애와 인격장애를 주증으로 하는 西洋醫學的인 관점과 유사하다.</p> <p>4. 痴呆의 治法으로 消痰開鬱 滋補肝腎 健脾益胃 活血行氣 등이며 治方으로는 七福飲 大補元煎 逐呆仙方 洗心湯 還少丹 加減 通竅活血湯加減 至寶丹 逍遙散 甘麥大棗湯 石歸飲 등이 주로 사용되었다.</p> <p>5. 痴呆의 예후는 기본적으로 난치에 속하나 노년기의 痴呆는 적극적인 治療에 의해 정신 症狀의 호전이 가능하며 외상 및 중독으로 인한 경우에도 약간의 개선을 보일 수 있다.</p>		
意義와 臨床活用	韓醫學의 痴呆의 原因 症狀 治法 處方과 西洋醫學的인 痴呆에 대한 考察 및 관리법 예후 등에 관하여 정리하였으며 韓醫學的으로 痴呆를 健忘과 呆病으로 인식함.		

著者	이동원 외 2인	分類	文獻
題目	痴呆의 治療에 관한 東西醫學적 考察 ³¹⁾		
研究目的 方法	老人性 痴呆와 腦血管性痴呆를 중심으로 東西醫學的인 治療법을 비교하고 역대 韓醫學 文獻과 근래의 중국의 서적을 참고하여 적절한 治療법 및 治療處方을 考察해 보고자 함		
結果	<p>1. 原因불명의 변성질환에 의해 발생하는 老人性痴呆와 腦卒中 후나 腦動脈硬化에 의하여 발생하는 腦血管性痴呆는 현재 東西醫學 모두 근본적인 治療가 어려운 실정이다.</p> <p>2. 痴呆환자는 사회심리학적 治療가 또한 매우 중요한데 적절한 자극의 유지 심리적 안정 물리적 운동 식사요법 안전관리 등이 요구되며 2차적인 정신장애에 대하여 항정신병治療제 항불안제 및 항우울제의 조심스런 투여가 필요하다.</p> <p>3. 老人性痴呆의 原因 治療로 말초혈관확장제와 腦의 cholinergic 활성도를 향진시키는 약물 등이 사용되고 腦血管性痴呆의 治療로는 腦세포대사 개선제 및 腦순환 개선제가 사용되나 효과가 미미하다.</p> <p>4. 韓醫學에서는 기본적으로 보기부족의 방법이 사용되는데 여러 原因의 痴呆症狀를 辨證施治의 원칙에 따라 종합적으로 治療하였으며 健胃化痰法 補益益髓法 補心益腎法 補虛安神法 去瘀活血法 등의 治法이 가장 많이 활용되었고 治方은 洗心湯 歸脾湯 七福飲 還少丹 通竅活血湯 등이 주로 사용되었다.</p> <p>5. 針治療로서 亞門 勞宮 足三里 腎俞 大椎 鳩尾 三陰交 湧泉 十宣 手三里 太衝 등이 응용되었으며 灸法으로 大椎穴이 응용되었다.</p>		
意義와 臨床活用	老人性痴呆나 腦血管性痴呆의 지극히 초보적인 단계에 있어 西洋醫學에서는 비특이적인 治療 및 대증요법들 만이 사용되고 있으며, 韓醫學에서도 辨證施治를 행하고 있으나 역시 효과가 불확실 하므로 앞으로의 적극적인 研究가 절실히 요구된다.		

著者	송미령 등	分類	文獻
題目	老人痴呆의 治療에 關한 韓醫學적 研究 ³⁸⁾		
研究目的 方法	노년痴呆의 原因 症狀에 對한 西洋醫學적인 研究 內容을 살펴보고, 1987년부터 1994년까지의 老人痴呆의 治療證例 辨證論治 등에 關한 중의학잡지 18권을 살펴보았음.		
結果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 老人痴呆의 原因 소재는 腦이고, 五臟六腑와 七情과도 밀접한 關係가 있다. 2. 老人痴呆의 主因은 腦萎縮과 臟器虛의 精虛와, 痰濕 瘀血의 事實이다. 3. 老人痴呆의 진단기준은 8개항으로 나눌수 있다. 4. 老人痴呆 治療시 痰瘀를 治療하는 方藥을 위주로 하고, 精髓를 보강하는 方藥으로 보좌한다. 5. 老人痴呆 治療시 體針 頭針 耳針 水針 등과 灸法도 活用하면 有效하다. 6. 老人痴呆의 豫防과 治리에 韓醫學의 養生법과 기공 식이요법 등이 有效하다. 7. 老人痴呆를 韓醫學의 으로 治療할 때 有效率은 80%이상이다. 		
意義와 臨床活用	중국의 痴呆 治療 證例와 治療 有效率을 보고함		

著者	전상윤 외 5인	分類	文獻
題目	痴呆에 應用된 六味地黃湯加減方에 對한 文獻적 考察 ³⁹⁾		
研究目的	六味地黃湯加減方이 痴呆환자에게 應用되었을 때 미치는 影響과 그에 對한 臨床的 통계 및 研究자료를 위하여		
研究方法	文獻은 시대순으로 배열하고, 中醫雜誌 新中醫 上海中醫雜誌 순으로 배열하고 六味地黃湯의 구성 藥물 중 3가지 이상이 使用된 處方을 六味地黃湯加減方이라 규정하고 應用된 예만을 조사하였다.		
結果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 六味地黃湯加減方은 腦의 老化로 인한 退行性 痴呆에 應用되었다. 2. 六味地黃湯加減方은 先天不足 肝腎虧虛 脾腎陽虛 등의 先天不足으로 인한 痴呆에 應用되었다. 3. 先天不足에는 補腎益精 醒腦益智하는 六味地黃湯 左歸丸 補腎益髓湯 七福飲加減 등을 使用하였고, 肝腎虧虛에는 補益肝腎 鎮定建腦하는 左歸丸加減 右歸丸加減 固地黃湯合定志湯 加減을 使用하였으며, 脾腎兩虛에는 補腎建脾益氣生精 建腦生髓하는 還少丹加減 金櫃腎氣丸 加減을 使用하였다. 4. 六味地黃湯에 醒神開竅하는 遠志 石菖蒲를 가하여 多用하였다. 		
意義와 臨床活用	六味地黃湯이 先天不足과 肝腎不足의 老人性 痴呆에 使用되어질 수 있다.		

著者	류영수 등	分類	文獻
題目	記憶障에 關한 東·西醫學의 比較, 研究 ⁴⁰⁾		
研究目的	記憶 장애에 對한 보다 구체적인 治療 方法을 모색하기 위하여		
研究方法	健忘症에 對한 재정립과 韓醫學의 痴呆病 鬱症 癲狂 및 癩症에서 發生하는 記憶장애에 對한 양상을 서의학적인 記憶장애의 형태로 比較 규명함		
結果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健忘症은 痴呆나 鬱症과는 구별되어 독립적인 病種으로 이해되어져야 할 것으로 사료된다. 2. 痴呆病에서 發生되는 健忘症은 記憶力低下보다 지능감퇴 現象의 일부로 사료된다. 3. 鬱症의 記憶장애는 心因性 記憶상실과 유사하다고 사료된다. 4. 癲狂病에서의 記憶장애는 健忘症보다 邪祟에서 보는 것처럼 記憶과다증으로 이해되어져야 할 것으로 사료된다. 5. 癩證에서의 健忘症은 만성기 후유증의 일부로 국한 시키기 보다는 발작유형 중 정신운동 발작시 나타나는 기억과다증으로 이해되어져야 한다. 		
意義와 臨床活用	韓醫學 文獻상 기억장애는 健忘症 중심으로 언급되고 있으나 記憶過多, 記憶錯誤에 關한 기술은 볼 수 없었음을 제시하고 健忘症은 痴呆와는 別개로 인식하여야 한다고 함.		

著者	나창수 외 3인	分類	文獻
題目	痴呆에 관한 최근의 研究 動向 ⁴¹⁾		
研究目的	현대의학의 치매 접근방향을 알기 위하여		
研究方法	최근의 痴呆 관련 論文을 토대로 최근의 研究 동향을 考察해 봄		
結果	<p>1. 痴呆의 중요한 병리학적 原因으로 알려져 있는 β-amyloid 관련 研究들이 주류를 이루고 있는데, 腦속의 plaque 형성변화 과정에 관여하는 여러 인자들 즉, 미세아교세포, IL-1, 별아교세포, ApoE, 그리고 S100β 등이 痴呆 유발에 깊이 관여하는 요인들로 여겨지고 있다. 그리고 일반적인 老化에는 telomerase의 단축이 일어나는데 이를 방지하는 telomerase효소도 관심의 대상으로 대두되고 있다.</p> <p>2. 진단적인 측면에서 쉽게 할 수 있는 방법으로 혈청 중 痴呆 발병전에 상승됨으로 보고되고 있는 p97이 근래에 관심을 끌고 있다.</p> <p>3. 영상진단으로 CT, MRI가 육안적 구조변화를, PET는 화학적 대사변화를 각각 측정할 수 있는데, 痴呆의 진단은 화학적 대사 변화 단계에서 기능적 이상을 찾아내는 PET가 가장 최적의 진단 장비라고 할 수 있겠다.</p> <p>4. 韓醫學에서는 記憶 등 모든 정신 활동을 腦와 五臟의 기능과 관련하여 다루고 있기에 痴呆에 대한 접근은 국소 분석적 접근법과 더불어 전체적인 접근법을 포함하는 것이 더 타당하리라 사료된다.</p>		
意義와 臨床活用	현대적인 痴呆 진단을 위한 여러 가지 방법들을 소개 함		

著者	윤철호 등	分類	實驗
題目	左歸飲과 右歸飲이 老化 Rat의 腦 과산화지질 생성 및 活性酵素 생성계 효소 활성에 미치는 影響 ⁴²⁾		
研究目的	左歸飲과 右歸飲이 腦의 老化방지에 미치는 影響을 實驗的으로 입증하고자		
處方構成	<p>*左歸飲 ; 熟地黃 山藥 枸杞子 山叟黃 白茯苓 炙甘草</p> <p>*右歸飲 ; 熟地黃 山藥초 枸杞子 杜沖 山叟黃 肉桂 附子胞 炙甘草</p> <p>*景岳全書</p>		
研究方法	숫컷 老化쥐(400g전후, Sprague-Dawley계)에 15일간 검액을 경구투여한 후, 腦의 aldehyde oxidase활성, xanthine oxidase 활성 및 형전환율을 측정하고, 시험관내와 생체에서의 과산화 지질의 함량을 측정하였다.		
結果	<p>시험관내 과산화지질 생성반응은 용량 의존적으로 모두 감소하였고, 특히 左歸飲에서 有意性 있게 감소하였다. 생체내에서의 과산화지질 함량 변화는 左歸飲 右歸飲 투여군 모두에서 감소하였는데 左歸飲 투여군에서 有意性이 있었고, 200mg/kg을 15일간 투여하였을 때 가장 효과가 높았다. aldehyde oxidase활성은 左歸飲 右歸飲에서 모두 감소하였고, 특히 左歸飲에서 有意性이 있었다. xanthine oxidase 활성도는 左歸飲에서 有意性있게 감소하였고, 형전환율은 左歸飲 右歸飲 모두에서 有意性있게 감소하였으며 左歸飲에서 특히 감소율이 높았다.</p>		
意義와 臨床活用	左歸飲과 右歸飲은 腦에서의 aldehyde oxidase활성, xanthine oxidase 활성 및 형전환율을 억제시켜 活性酵素류의 생성을 저해함으로써 과산화지질의 생성을 억제시킨 것으로 여겨지며 腦의 老化방지에 유효할 것으로 사료된다.		

著者	서원희 등	分類	實驗
題目	還少丹이 腦조직의 酸化作用에 미치는 影響 ⁴³⁾		
研究目的	還少丹이 腦조직의 酸化作用에 미치는 作用을 규명하기 위하여		
處方구성	*熟地黃 山藥 牛膝 枸杞子 山叟黃 茯苓 杜仲 遠志 五味子 楮實 小回香 巴戟天 肉宗蓉 石菖蒲 *醫方集解		
研究方法	체중 400±20g의 老化白鼠(Sprague-Dawley계)에 15일간 검액을 경구투여한 후 腦조직에서 MDA*수치, SOD**, catalase, hydrogen peroxide, NADPH-cytochrome P-450의 활성도를 측정하였다.		
結果	SOD와 NADPH-cytochrome P-450의 활성도는 有意性 있게 증가하였고, catalase 활성도는 증가하였으나 有意性은 없었으며 MDA생성억제實驗과와 hydrogen peroxide생성에서는 有意性 있는 변화가 없었다.		
意義와 臨床活用	還少丹은 자유유리기에 의해 진행되는 腦조직의 산화 작용에 關여하여 老化를 지연시키는 효과가 있을 것으로 사료되나 차후 심도있는 研究가 지속되어야 할 것으로 보인다.		

著者	김보경 등	分類	實驗
題目	蓼茸地黃湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響 ⁴⁴⁾		
研究目的	蓼茸地黃湯이 腦組織의 老化에 미치는 影響을 實驗的으로 규명하기 위하여		
處方구성	*熟地黃 山藥 山叟黃 白茯苓 牡丹皮 澤瀉 鹿茸 人蔘 *六味地黃湯(方藥合編)+人蔘 鹿茸		
研究方法	老化白鼠(400±20g, Sprague-Dawley계)에 15일간 검액을 경구투여한 후 腦組織에서 MDA* 수치, SOD**, catalase, hydrogen peroxide, NADPH-cytochrome P-450의 활성도를 측정하였다.		
結果	MDA생성억제실험에서 有意性 있는 감소치를 얻었으며, hydrogen peroxide생성은 감소되었으나 有意性은 없었고, SOD, catalase활성도는 有意性 있게 증가하였고, NADPH-cytochrome P-450의 활성도는 증가하였으나 有意性은 없었다.		
意義와 臨床活用	蓼茸地黃湯은 자유유리기에 의해 진행되는 산화 작용에 關여하여 抗酸化효소의 활성을 증가시키고 자유유리기의 생성을 억제하여 腦조직의 老化를 지연시키는 효과가 있을 것으로 사료되나 향후 지속적인 研究가 필요하리라 사료된다.		

著者	김성현 등	分類	實驗
題目	洗心湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響 ⁴⁵⁾		
研究目的	洗心湯이 腦細胞에 대한 抗酸化작용에 미치는 影響을 實驗的으로 규명하기 위하여		
處方구성	*白茯神 酸棗仁 半夏 神曲 陳皮 人蔘 附子胞 石菖蒲 甘草 *辨症奇聞		
研究方法	老化白鼠(400±20g, Sprague-Dawley계)에 15일간 검액을 경구투여한 후 腦조직에서 MDA* 수치, SOD**, catalase, hydrogen peroxide, NADPH-cytochrome P-450의 활성도를 측정하였다.		
結果	MDA*생성억제實驗과 hydrogen peroxide생성은 有意性이 없었으며, SOD**, catalase, NADPH-cytochrome P-450의 활성도는 有意性 있게 증가하였다.		
意義와 臨床活用	洗心湯은 자유유리기에 의해 진행되는 산화 작용에 關여하여 抗酸化효소의 활성을 증가시켜 腦조직의 老化에 대한 抗酸化작용을 통한 治療 효과가 있을 것으로 보인다.		

MDA* : Malondialdehyde

SOD** : Sureroxide Dismutase

著者	정인철 등	分類	實驗
題目	溫膽湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響 ⁴¹⁾		
研究目的	溫膽湯이 腦組織의 老化에 미치는 影響을 實驗的으로 규명하기 위하여		
處方構成	*半夏 陳皮 白茯苓 枳實 竹茹 甘草 生薑 大棗 *方藥合編		
研究方法	老化白鼠(月齡10개월, 400±20g, Sprague-Dawley계, 大韓化學研究所 분양)에 15일간 餵養을 經구투여한 후 腦조직에서 MDA*수치, SOD**, catalase, hydrogen peroxide, NADPH-cytochrome P-450의 활성도를 측정하였다.		
結果	MDA*생성억제實驗에서 有意性 있는 減소를 얻었으며, hydrogen peroxide생성, SOD**, NADPH-cytochrome P-450의 활성도는 有意性있는 變化가 없었으며, catalase의 활성도는 증가시켰다.		
意義와 臨床活用	溫膽湯은 과산화지질(MDA)량을 감소시키며 catalase의 활성도를 상승시켜 자유유리기에 의해 진행되는 腦組織의 酸化作用에 參與함으로써 老化를 지연시키는 효과있을 것으로 판단되나 앞으로 加減에 따른 抗酸化효과 등 더욱 다양한 研究가 進行되어야 할 것으로 사료된다.		

著者	손정석 등	分類	實驗
題目	七福飲이 老化 白鼠 腦組織의 생화학적 변화에 미치는 影響 ⁴²⁾		
研究目的	七福飲이 腦의 退行性變化에 따른 生화학적 變化에 미치는 影響을 알아보기 爲하여		
處方구성	*人蔘 熟地黃 當歸 白朮 炙甘草 遠志 酸棗仁 *景岳全書		
研究方法	male wistar rat(월령24개월 이상, 원광한의대사육실)에 七福飲 추출액을 3개월간 투여한 後, 頸椎脫臼法으로 處치하여 cortex, striatum, hippocampus, hypothalamus, midbrain, pons oblongata, cerebellum으로 분리된 腦組織에서 NA*, DA**, 5-HT***를 測定하고, 전체 腦組織에서 amino acid, free radical scavenging, MDA****를 測定하였다.		
結果	七福飲은 老化白鼠의 腦조직 中 hippocampus, hypothalamus의 NA와 cerebellum의 5-HT를 有意性있게 증가시켰고, 全腦조직의 dopamine의 變化에는 影響을 주지 못했다. 그리고 amino acid를 증가시키고, MDA량은 억제시켰다.		
意義와 臨床活用	七福飲은 腦에 生화학적 變化를 주어 腦조직을 개선시켜 主므로 腦의 退行性 질환인 痴呆에 臨床적으로 活用할 수 있을 것으로 사료된다.		

NA* ; noradrenaline(catecholamine)
 DA** ; 3,4-dihydroxyphenylethyl amine, dopamine
 5-HT*** ; 5-hydroxytryptamine, serotonin
 MDA**** ; Malondialdehyde

著者	최용준 등	分類	實驗
題目	定志丸이 腦組織의 생화학적 변화와 신경세포의 손상에 미치는 實驗的 研究 ⁴³⁾		
研究目的	定志丸 추출액이 老化白鼠의 腦손상에 미치는 生화학적인 變化와 산소유리기에 노출된 神經세포독성에 미치는 影響을 알아보기 爲하여		
處方구성	*人蔘, 白茯苓, 遠志, 石菖蒲 *備急千金要方		
研究方法	老化생쥐(CD-1계통의 생쥐, 월령24개월 以上の male wistar rat)에 定志丸 추출액을 3개월간 투여한 後, 頸椎脫臼法으로 處치하여 cortex, striatum, hippocampus, hypothalamus, midbrain, pons oblongata, cerebellum으로 분리된 腦조직에서 NA*, DA**, serotonin을 測定하고, 전체 腦조직에서 amino acid, Lipid peroxide와 free radical scavenging, MDA***량, 자유유리기에 노출된 神經세포의 생존율을 검사하여 神經세포독성에 대한 방어효과를 測定하였다.		

結果	定志丸은 老化白鼠의 腦조직 중 hippocampus, hypothalamus의 NA를 有意性 있게 증가시키고 타조직에서 NA량도 증가시켰다. 또 全腦조직에서의 DA 변화에는 影響을 주지 못했고, cerebellum의 serotonin을 有意性있게 증가시켰으나, 타 조직에서는 억제시켰다. 腦조직의 amino acid를 증가시키고, 지질과산화와 자유기를 有意性있게 억제하였으며, 자유유
意義와 臨床活用	定志丸은 老化된 腦의 생리학적 변화에 影響을 미쳐 腦손상을 개선시키고, 신경세포독성에 방어 효과가 있어, 정신활동장애의 症狀을 半夏는 腦의 退行性 질환에 活用할 수 있을 것으로 사료된다.

NA* ; noradrenaline(catecholamine)
 DA** ; 3,4-dihydroxyphenylethyl amine, dopamine
 MDA*** ; Malondialdehyde

著者	박중운 등	分類	實驗
題目	四物湯 老化 白鼠 腦조직의 생화학적 변화에 미치는 影響		
研究目的	四物湯이 腦의 退行性변화에 따른 생화학적 변화에 미치는 影響을 알아보기 위하여 ⁴⁹⁾		
處方구성	*熟地黄 當歸 白芍 芍藥 *太平慧民和劑局方		
研究方法	male wistar rat(월령24개월 이상, 웅성, 원광한의대사육실)에 四物湯 추출액을 3개월간 투여한 후, 頸椎脫臼法으로 처치하고 cortex, striatum, hippocampus, hypothalamus, midbrain, pons oblongata, cerebellum으로 분리된 腦조직에서 NA*, DA**, 5-HT***를 측정하고, 전체 腦조직에서 amino acid, free radical scavenging, MDA****량을 측정하였다.		
結果	四物湯은 老化白鼠의 腦조직 중 cortex, striatum, hippocampus, hypothalamus에서 NA를, hypothalamus에서 DA를 有意性있게 증가시켰다. pons oblongata, cerebellum에서는 5-HT가 有意性있게 증가되었고, hypothalamus에서는 5-HT가 有意性 있게 감소하였다. amino acid를 증가시키고, 과산화지질, free radical activity, MDA량을 有意性있게 억제시켰다.		
意義와 臨床活用	四物湯은 老化된 腦의 생화학적 변화에 影響을 미쳐 腦조직을 개선시키므로 腦의 退行性 질환에 活用할 수 있을 것으로 사료된다.		

NA* ; noradrenaline(catecholamine)
 DA** ; 3,4-dihydroxyphenylethyl amine, dopamine
 5-HT*** ; 5-hydroxytryptamine, serotonin
 MDA**** ; Malondialdehyde

著者	김인재 등	分類	實驗
題目	加味歸脾聰明湯이 老化白鼠의 혈액변화 및 혈청과 腦조직의 抗酸化物 활성에 미치는 影響 ⁵⁰⁾		
研究目的	加味歸脾聰明湯이 老化작용에 미치는 影響을 實驗的으로 입증하고자		
處方構成	*白茯苓 遠志 石菖蒲 龍眼肉 酸棗仁 當歸 人參 黃耆 白朮 木香 甘草 生薑 大棗 鹿茸 *歸脾湯(東醫寶鑑)+聰明湯(東醫寶鑑)+鹿茸		
研究方法	숫컷 白鼠(주령32주, 450±16g, Sprague-Dawley계, 한국화학연구소 분양)에 10일간 검액을 경구투여한 후, scopolamine을 1회/day 5회 정맥주사하고, 혈액의 혈구세포(WBC*, RBC**, platelet), 혈청의 glucose, creatinine, BUN, uric acid, cholinesterase의 활성도, MDA***량과 적혈구막의 활성산소에 대한 내성, 腦조직의 catalase, SOD****활성도를 측정하였다.		

結果	검액투여군에서 WBC수는 有意性있게 증가하였고, RBC, platelet수치는 有意性있는 변화가 없었다. 혈청의 glucose, creatinine, BUN, uric acid치는 有意性 있는 변화를 보였으며, cholinesterase의 활성도는 有意성이 없었으며, MDA함량은 有意性 있는 억제치가 나타났다. 적혈구막의 활성산소에 대한 내성은 有意性있게 억제되었다. 腦조직의 catalase활성도는 有
意義와 臨床活用	加味歸脾聰明湯은 혈액변화 및 혈청과 腦조직의 抗酸化 활성에 관여하여 老化촉진을 막아주는 活性酵素의 생성과 老化물질의 축적을 막아 抗老化 효과가 있는 것으로 판단되나 향후 더 많은 研究가 필요할 것으로 사료된다.

WBC* ; white blood cell
 RBC** ; red blood cell
 MDA*** ; Malondialdehyde
 SOD**** ; Sureroxide Dismutase

著者	채종걸 등	分類	實驗
題目	拱淸丸이 老化白鼠의 혈액변화 및 혈청과 腦조직의 抗酸化物 활성에 미치는 影響 ³¹⁾		
研究目的	拱淸丸이 老化作俑에 미치는 影響을 實驗的으로 입증하고자		
處方構成	*甘草 人蔘 蒲黃 神曲 犀角 大豆黃卷 官桂 阿膠 白灼約 麥門冬 黃芩 防風 朱砂 白朮 柴胡 桔硬 杏仁 白茯苓 川芎 牛黃 羚羊角 龍腦 石雄黃 白芨 乾薑 金箔 大棗 蜂蜜 *供辰丹(方藥合編)+牛黃淸心元(方藥合編)		
研究方法	숫컷 白鼠(주령32주, 450±16g, Sprague-Dawley계, 한국화학연구소 분양)에 10일간 검액을 경구투여한 후, scopolamine을 1회/day 5회 정맥주사하고, 혈액의 혈구세포(WBC*, RBC**, platelet), 혈청의 glucose, creatinine, BUN, uric acid, cholinesterase의 활성도, MDA***량과 적혈구막의 활성산소에 대한 내성, 腦조직의 catalase, SOD****활성도를 측정하였다.		
結果	검액투여군에서 WBC수는 有意性있게 증가하였고, RBC, platelet수치는 有意性있는 변화가 없었다. 혈청의 glucose, creatinine, BUN, uric acid치는 有意性 있는 감소를 보였으며, cholinesterase의 활성은 현저하였고, MDA함량은 有意性있게 감소하였다. 적혈구막의 활성산소에 대한 내성은 有意性있게 억제되었다. 腦조직의 catalase활성도는 有意성이 없었으며, SOD활성도는 有意性있는 증가를 보였다.		
意義와 臨床活用	拱淸丸은 혈청성분의 cholinesterase의 활성을 증가시키고 활성산소의 생성과 老化물질의 축적을 막아 항老化的 효과가 있는 것으로 판단되며 향후 더 많은 研究가 필요할 것으로 사료된다.		

WBC* ; white blood cell
 RBC** ; red blood cell
 MDA*** ; Malondialdehyde
 SOD**** ; Sureroxide Dismutase

著者	이재희 등	分類	實驗
題目	記憶과 腎과의 관련성에 대한 實驗的 研究 ³²⁾		
研究目的	記憶과 腎의 관련성에 대하여 研究하고자		
處方구성	*熟地黃 山藥 山叟黃 白茯苓 牧丹皮 澤瀉 + 鹿茸 *東醫寶鑑		
研究方法	숫컷 ICR계 mouse(체중 20g), 체중180g의 rat에 보신지제인 六味地黃湯과 鹿茸加六味地黃湯을 복강내 주사한 후, 수중 T-미로*의 성공 시행수와 수영 시간을 측정하고, mouse의 혈액에서 choline성 물질(cholinesterase)과 catecholamine류(dopamine, epinephrine, norepinephrine) 혈액에서 각각 측정하였다.		

結果	수중 T-미로의 성공 시행수는 六味地黃湯加鹿茸群이 有意性있게 증가하였고 六味地黃湯群도 증가경향이였다. 수중 T-미로의 성공 시행수의 수영시간은 모두 다 단축되었으며, cholinesterase, dopamine, epinephrine, norepinephrine의 활성도는 六味地黃湯과 六味地黃湯加鹿茸群에서 모두 현저하게 혹은 有意性있게 증가하였다.
意義와 臨床活用	補腎과 補精시키는 약물이 記憶을 촉진시키는 작용이 있는 것으로 보이며, 記憶은 신기능과 연관이 있는 것으로 사료된다.

수중 T-미로는 學習능력을 검사하기 위한 것으로 T자형으로 생긴 통의 시작점에서 오른쪽 끝에 설치된 ramp까지 헤엄쳐 오는 것을 성공으로 정하고 33회를 시행하여 성공회수와 수영시간을 측정하는 것이다.

著者	金英旭	分類	實驗
題目	聰明湯이 健忘유도白鼠의 學習과 記憶에 미치는 影響 ³³⁾		
研究目的	聰明湯의 健忘억제효과를 實驗的으로 규명하고자		
處方구성	*白茯苓 遠志 石菖蒲 *東醫寶鑑		
研究方法	ICR계 mouse(주령4주, 체중23±2g)의 정상 白鼠에 聰明湯을 1회 투여하거나 1주간 혹은 2주간 연속 투여한 후 scopolamine으로 健忘 상태를 유도한 白鼠에 수동회피시험법(passive avoidance)*, activity monitor를 이용한 운동활성 측정 및 혈장과 腦조직에서 cholinesterase 활성을 측정하였다.		
結果	聰明湯은 정상 白鼠의 學習 및 記憶에는 影響을 미치지 않았으나 scopolamine유도 健忘症 白鼠에게는 有意性 있는 증가를 보였다.		
意義와 臨床活用	聰明湯은 腦損傷이나 腦組織 변화로 인한 學習과 記憶의 장애에 활용 가치가 있을 것으로 사료된다.		

수동회피시험법(passive avoidance)*: Step-through장치를 이용하여 한 면은 밝고 한 면은 어둡게 장치한 후 어두운 곳의 바닥에 전류를 흐르게 하여 충격을 경험하게 學習시킨 후 24시간 뒤에 같은 경우에 처하였을 때 어두운 곳으로 가기까지의 시간을 측정하는 實驗이다.

著者	우주영 등	分類	實驗
題目	調胃升清湯이 흰쥐의 방사형 미로學習과 記憶에 미치는 影響 ³⁴⁾		
研究目的	調胃升清湯이 學習과 記憶에 미치는 影響을 관찰하고자		
處方구성	*薏苡仁 乾栗 蘿藦子 龍眼肉 桔硬 麥門冬 石菖蒲 柏子仁 炒酸棗仁 神曲炒 麻黃 遠志 五味子 貢砂仁 *慶喜醫療院 한방재해설집		
研究方法	수컷흰쥐(주령12주, 300-360g, Sprague-Dawley계) 實驗군에 調胃升清湯 희석액을 7주간 경구투여한 후, 방사형 미로장치를 통하여 흰쥐를 일차적으로 學習시키고, 學習준거에 도달한 흰쥐는 24시간 이후에 이차적으로 學習에 대한 記憶검사를 실시하였다.		
結果	調胃升清湯 투여군이 대조군에 비해 학습시행에서는 학습효과가 큰 경향이였으나 통계적 有意性은 없었고, 기억검사에서는 有意性 있는 오류수의 감소를 보였다.		
意義와 臨床活用	調胃升清湯이 學習과 記憶을 증진시키는 효과를 발휘하는 것으로 사료된다.		

방사형미로(Radial arm maze)* : 투명한 아크릴로 만들어지고 중앙의 출발 영역과 8개의 방사형의 주로를 가진 장치로 주로 작업記憶을 바탕으로 하는 學習 능력을 알아보기 위한 것이다. 작업記憶이란 정보가 처리되고 있는 동안에 그것을 유지하는 記憶을 말하는데 이러한 記憶을 단기記憶이라 한다. 이 實驗은 각 주로의 끝에 각각 한번씩 반복하여 물을 섭취하는 것을 목표로 설정하여 5분 안에 8개의 주로를 모두 반복하지 못하면 실패하는 것으로 책정하고 한 주로를 두 번 이상 반복하여 방문하는 것을 오류로 설정하였다. 2일간 연속하여 1개 이하의 오류를 범할 때 學習준거에 이른 것으로 보고 學習을 종료시켰으며 종료까지 걸린 시간을 측정하는 것이다. 學習준거에 이른 白鼠를 대상으로 24시간 후에 記憶검사를 실시하였다.

14 大田大學校 韓醫學研究所 論文集 第7卷 第2號

著者	박순권 등	分類	實驗
題目	韓藥物的 痴呆 治療에 관한 實驗的 研究 ²⁰⁾		
研究目的	調胃升清湯과 荊防地黃湯이 痴呆에 미치는 影響을 알아보기 위하여		
處方구성	*調胃升清湯(경희의료원 한방약재해설집);薺苳仁 乾栗 蘿藦子 龍眼육 桔硬 麥門冬 石菖蒲 柏子仁 炒酸棗仁 神曲炒 麻黃 遠志 五味子 貞砂仁 *荊防地黃湯(경희의료원 한방약재해설집);熟地黃 山叟萸 白茯苓 澤瀉 車前子 羌活 獨活 荊芥 防風		
研究方法	수컷 흰쥐(월령11개월, Sprague-Dawley계)에게 검액을 8주간 각각 경구 투여한 후, 8개의 방사형 미로장치를 방문하는 학습을 10일간 시킨 후 2일간 연속적으로 2개 이하의 오류를 나타내는 것을 학습준거로 단기記憶의 학습성적을 내고, Morris 수중미로에서 4일간 학습시킨 후 5일째에 記憶검사를 실시하였다.		
結果	방사미로 과제를 이용한 학습에서 검액을 투여한 약물 집단이 통제집단에 비해 학습이 더 향상되는 것으로 나타났고, 학습준거에 이른 동물 수도 검액을 투여받은 동물이 유의하게 많았다. Morris 수중미로 과제를 통한 학습과 記憶의 결과는 검액을 투여받은 한약물 집단과 투여받지 못한 통제집단 간의 차이가 없었다.		
意義와 臨床活用	調胃升清湯과 荊防地黃湯이 作業記憶 혹은 短期記憶이 손상된 痴呆환자에게 臨床的으로 적용될 수 있는 지지증거로 사용될 수 있다고 사료된다.		

著者	이조희 등	分類	實驗
題目	麝香蘇合元이 흰쥐의 방사형 미로 학습과 記憶에 미치는 影響 ²⁰⁾		
研究目的	麝香蘇合元이 학습과 記憶에 미치는 影響을 관찰하고자		
處方구성	*白朮 唐木香 沈香 麝香 安息香 丁香 水牛角 茄子皮 香附子 芫荽 蘇合油 乳香 龍腦 蜂蜜 **경희의료원 한약재해설집 2권		
研究方法	학습검사를 위하여 흰쥐(周齡8周, 200-230g, 대한실험동물센터 분양의 SPF*)가 방사형 미로장치의 8개의 주요장치를 방문하도록 12일간 학습을 시행하고, 연속적인 3일간의 시행에서 발생한 오류가 1개 이하일 때 학습준거에 도달한 것으로 정하고, 학습준거에 도달한 흰쥐를 대상으로 24시간 뒤에 記憶검사를 실시하였다.		
結果	학습검사에서 학습준거를 모두 통과할 때까지 걸린 시간은 검액투여군이 대조군에 비해 有意性 있는 향상을 보였으며, 記憶검사에서는 두 집단 간의 오류수에 큰 차이가 없었다.		
意義와 臨床活用	麝香蘇合元이 학습과 記憶을 증진시키는 효과를 발휘하는 것으로 사료된다.		

*SPF ; Specific Pathogen Free

著者	유재면 등	分類	實驗
題目	香附子八物湯이 흰쥐의 방사형 미로 학습과 기억에 미치는 影響 ²¹⁾		
研究目的	香附子八物湯이 학습과 記憶에 미치는 影響을 관찰하고자		
處方구성	*香附子 當歸 白芍藥 白朮 白何首烏 川芎 陳皮 炙甘草 大棗 生薑 *경희한방처방집(경희의료원 한방병원)		
研究方法	흰쥐(주령8주, 200-230g, 대한실험동물센터 분양의 SPF*)가 방사형 미로장치의 8개의 주요장치를 방문하도록 12일간 학습검사를 시행하고, 연속적인 3일간의 시행에서 발생한 오류가 1개 이하일 때 학습준거에 도달한 것으로 정하고, 학습준거에 도달한 흰쥐를 대상으로 24시간 뒤에 記憶검사를 실시하였다.		
結果	학습검사에서 학습준거를 모두 통과할 때까지 걸린 시간은 검액투여군이 대조군에 비해 향상은 되었으나 有意性은 없었고, 記憶검사에서는 검액투여군이 대조군에 비해 有意性있는 오류수의 감소를 보였다.		
意義와 臨床活用	香附子八物湯이 학습과 記憶을 증진시키는 효과를 발휘하는 것으로 사료된다.		

SPF* ; Specific Pathogen Free

著者	조운숙 등	分類	實驗
題目	荊防地黃湯이 Alzheimer's disease 모델 白鼠의 學習과 記憶에 미치는 影響 ³⁸⁾		
研究目的	荊防地黃湯의 痴呆治療 효과를 實驗的으로 규명하기 위해서		
處方구성	*熟地黃 山叟黃 白茯苓 澤瀉 車前子 羌活 獨活 荊芥 防風 *경희의료원 한방재재해실집(제2집)		
研究方法	수컷 흰쥐(周齡8周, 260-300g, Sprague-Dawley계) 腦의 콜린성 신경핵(nucleus basalis of Meynert)을 전기적으로 고의 손상 시킨 후, 검액을 8주간 needle로 위에 직접 투여한 후 Morris water maze에서 5일간 學習시키고, 6일째 記憶검사를 실시하였으며, Radial arm maze에서 2일 연속 1개이하의 오류를 범하는 것을 學習준거로 삼아 學習시험을 하고, 學習준거에 도달한 mouse를 대상으로 24시간 후에 記憶검사를 실시하였다.		
結果	Morris water maze*과제를 이용한 實驗에서는 검액 투여군의 성적은 대조군의 성적과 유사하였으며, Radial arm maze과제를 이용한 實驗에서는 검액 투여군이 大槲군에 비하여 學習의 효과가 有意性 있게 나타났다.		
意義와 臨床活用	荊防地黃湯은 AD모델 白鼠의 學習과 作業記憶의 결합을 개선시키는 효과가 있을 것으로 사료된다.		

모리스 수중미로(Morris water maze)*는 공간學習과 그에 대한 記憶을 검사하는 과제로, 유기체가 주변에 있는 여러 단서들을 사용하고 記憶하는 능력을 측정하는 實驗이다. 이 記憶은 인간의 경우 외부에서 일어나는 사실들에 대한 정보를 습득하고 記憶하는 능력에 해당한다. 수중 미로는 원형수조와 도피대로 구성되며, 實驗의 1단계는 미로에서 도피대를 찾아가는 5일간의 學習단계이고, 2단계는 6일째에 실시되는 記憶검사이다.

著者	배오성	分類	臨床
題目	老人性 痴呆에 관한 體質醫學的 研究 ³⁹⁾		
研究目的	四象醫학적 방법이 痴呆의 治療率을 높일 수 있음		
研究方法	1986년1월부터 1992년 7월까지 백상한의원에 래원한 환자 22례(A*14례/B**8례)를 대상으로 영태환의 24體質脈圖에 의해 體質을 진단하고 성별 병력 연령별로 구분하고 보호자의 관찰과 확인으로 症狀 변화와 治療 결과를 분석하였다. 藥物治療로 太陰人群(淸心蓮子飲+調胃升淸湯+鹿茸), 少陽人群(十二味地黃湯+白蠟鱉 龜板, 간혹+鹿茸)하면서, 동반 症狀이 있을 때 해당약물을 加減하였다. 針治療로 太陰人(肝勝格 膽勝格 大腸正格을 舍庵針法으로 補瀉) 少陽人(心勝格 腎正格을 舍庵針 迎隨補瀉)을 격일간으로 시행하였다.		
結果	61-80세(72.8%) 사이에 가장 많고, 여자가 남자보다 2.6배 높은 발병율을 보였으며, 병력 기간은 1-3년(54.6%)이 많았고, 體質별로는 少陽人(68.2%-소장실형40.9%, 심실형18.2%, 신허형9.1%), 太陰人(18.2%-간실형과 담실형이 각각 4.55%)였고, 治療기간은 1-3개월(40.9%) 5개월(27.4%) 1개월이내(22.7%) 5-10개월(9%)였다. 효과는 우수(40.9%) 양호(40.9%) 무반응(18.2%) 악화(0%)였다.		
意義와 臨床活用	老人性 痴呆에 관한 體質醫學的 治療는 유효성이 있다.		

A* ; Alzheimer형 痴呆 / B** ; 혈관성 痴呆

著者	김보균 등	分類	臨床
題目	Dementia of Alzheimer Type(DAT)에 관한 韓醫學的 臨床研究 ⁴⁰⁾		
研究目的	DAT환자에 대한 韓醫學的 治療 효과를 검증하기 위하여		
研究方法	1996년 1월부터 1997년 7월까지 경희대학교 부속한방병원 신경정신과를 내원한 환자 중 DAT로 진단 받은 환자 45명을 대상으로, 보호자와의 면담, 病症과 體型 脈에 근거하여 體質을 분석하고 太陰人은 調胃升淸湯과 牛黃淸心丸을, 少陽人은 荊防地黃湯을, 少陰人은 香附子八物湯과 麝香蘇合元을 주로 투여하고 體質침인 太極針을 시술하고 기억력 지남력 기명력 주의 및 계산 언어 및 구성능력을 기준으로 治療효과를 판정하였다.		

結果	45명중 治療효과 상당호전 14명, 다소호전 13명, 別無變化 16명, 악화 2명이었으며, 體質별 분류에서 少陽人 2명, 少陰人 23명, 太陰人 20명으로 나타났고 體質별 治療 효과는 少陰人과 太陰人에서 비슷하게 나타났다. 癡呆 정도에 따른 治療경과는 前癡呆에서 9명 전원, 輕症癡呆에서 14명중 12명, 重症癡呆 22명중 6명이 호전되었다.
意義와 臨床活用	환자에 대한 精確한 四象醫學的 접근이 어렵고, 韓醫學的인 證治醫學과의 접근 방식의 차이를 알 수 없었고, 臨床 症狀으로 治療 경과를 살피는 데에도 어려움이 있다.

著者	이영옥 외 5인	分類	臨床
題目	癡呆환자 32례에 대한 臨床적 考察 ^{a1)}		
研究目的	癡呆의 한방 治療에 도움이 되고자		
研究方法	1998년 1월10일부터 1998년 5월16일까지 동신대학교 부속한방병원에 입원한 癡呆환자 32례를 성별 및 연령별, 음주력과 흡연력, 계절별 발병분포, 발병 후 입원까지의 기간, 입원 치료 기간, 과거병력, 입원 당시의 臨床 症狀, 컴퓨터 단층촬영, 심전도 소견, 혈중 지질 농도, MMSE-K 점수, 癡呆유형, 治療處方별 분포와 효과판정을 하였다.		
結果	성별과 연령에서 여성의 비율이 높았으며, 70대(53.125%)가 가장 많았고, 음주력(12.5%), 흡연력(21.875%)였고, 봄(50%) 겨울(46.875%)에 많이 발생하였고, 발병후 입원까지 걸린 시간은 1주(62.5%)가 가장 많고, 입원 治療 기간은 2-3주(28.125%)가 가장 많았다. 과거 병력존재(71.875%)에서 고혈압 당뇨병 腦졸중의 순으로 높았다. 臨床 症狀은 지남력장애(78.125%), 記憶장애(47.1%)가 많았으며, 腦卒中으로 인한 운동장애(71.875%), 언어장애(59.375%)도 나타났다. 컴퓨터단층촬영상 腦梗塞(46.875%), 腦出血(15.625%), 腦萎縮(6.25%)였고, 심전도 소견에 ST-T segment abnormality(28.125%)가 가장 많았고 이상이 있는 경우(50%)도 많았으며, 혈중 지질 농도에서 T-cholesterol(71.875%), TG(43.75%), HDL-cholesterol(81.25), LDL-cholesterol(56.26%)가 정상 범위로 나타나 有意性 있는 연관성을 보였으며, MMSE-K에서 16-20점 사이(37.5%)가 많았으며 수리력, 記憶력, 구성력이 특히 저하되어 나타났다. Vascular score에서 腦血管性 癡呆(62.5%), 혼합형(28.125%), Alzheimer형(9.375%)순으로 나타났으며, 治療處方은 행기활혈 祛痰지제(33.9%)를 주로 사용하였으며, 그 중 導痰活血湯(9.9%), 안신淸腦湯(6.6%)이 다용되었다. 효과 판정은 臨床 症狀상 우수(53.125%), 양호(31.25%), 변화무(15.625%), 악화(0%)이고, MMSE-K상 우수(18.18%), 양호(68.18%), 변화무(13.63%), 악화(0%)였다.		

MMSE-K* ; Mini-Mental State Exam.-Korea

TG** ; Triglyceride

著者	김보경 외 3인	分類	臨床
題目	Alzheimer형 癡呆환자 2례에 대한 臨床的 考察 ^{b2)}		
研究目的	癡呆환자에 대한 보호자의 이해 및 생활 관리 등을 포함하는 治療법에 대한 모색을 하기 위해		
研究方法	1997년 6월 중순에서 97년 8월 초순까지 대전대 부속한방병원에 입원하여 Alzheimer형 癡呆환자로 진단 받은 환자 2례에 대한 臨床 考察을 시행함		
結果	證例의 환자는 컴퓨터단층촬영영상 腦萎縮이 심하고 지남력 기억력저하와 ischemic score, vascular score 검사상 Alzheimer형 癡呆환자로 진단되었다. 證例 1의 환자는 安神淸腦湯 加味方과 加味四物安神湯을, 證例 2의 환자에서는 東北治中湯, 加味四物安神湯, 大承氣湯, 潤腸丸을 투약하면서 鍼灸治療 香氣治療 物理治療 He-Ne Laser治療를 병행하여 양호한 효과를 얻었다. 증례1에서는 경추염좌, 흉추압박골절을, 證例 2에서는 야간 배회와 불면증 변비를 동반하였는데, 이러한 동반 症狀은 중요하게 다루어져야 한다고 생각한다.		
意義와 臨床活用	癡呆의 治療에는 藥物治療 鍼灸治療를 포함한 포괄적인 생활 관리와 함께, 癡呆환자의 가족과 사회의 癡呆에 대한 이해가 포함되어져야 한다.		

著者	이승기 외 4인	分類	臨床
題目	痴呆에 대한 韓醫學的 臨床研究 ⁵³⁾		
研究目的	四象醫學의 痴呆 治療에의 활용		
研究方法	1994년 2월부터 1996년 2월까지 경희한방병원 신경정신과에 래원한 환자 21례를, 보호자면담 환자체형 맥상으로 體質을 분석하고, 혈관성 痴呆는 일반적 中風治療법으로 醒香正氣散 牛黃清心元을, Alzheimer형 痴呆는 體質분류하여 太陰人은 調胃升清湯, 少陰人은 香附子八物湯과 麝香蘇合元, 少陽人은 荊防地黃湯을 투여하면서 太極枕法을 활용하였으며 治療효과를 일상생활지장 없는 정도의 개선(++), 증세호전(+), 무변화(+), 악화(-)로 평가하였으며, 이차성 痴呆로 정상압 수두증을 선정하였다.		
結果	21례 臨床 분류상 A*가 8례, B**가 11례, C***가 1례, D****가 1례였다. 남녀비율은 A(남5/여3), B(남6/여5), C(남1), D(여1)이었고, 痴呆 정도와 治療효과는 A에서 전痴呆(2례-2개월 전후 治療로 거의 정상상태로 회복) 輕症痴呆(4례-2례가 3-5개월 전후하여 거의 정상상태로 회복) 重症痴呆(2례-1례는 2년 治療로 미호전, 1례는 악화만 저지)였다. B에서 7례(2-3개월) 1례(5개월) 2례(1년 이상 治療)가 정상에 가까워졌고 1례는 7일 후 임의로 治療중단하였다. C는 비교적 경증 痴呆인 경우에도 6개월간 治療에도 현저한 효과가 없었으며, D에서 2개월 治療 후 痴呆 症狀에 대한 호전은 나타났으나 기타 보행장애 및 尿失禁에는 두드러진 변화가 없었다.		
意義와 臨床活用	痴呆 治療기간은 痴呆 종류와 정도에 따라 다르며, 어떤 종류의 痴呆이든지 장기적으로 治療를 지속해야 한다는데 문제가 있으며, 사상 體質에 의한 방법이 바람직한 治療방법으로 인정된다.		

A* ; Alzheimer형 痴呆
 B** ; 혈관성 痴呆
 C*** ; 혼합형 痴呆
 D**** ; 기타 2차성 痴呆

著者	이상룡	分類	臨床
題目	腦梗塞으로 유발된 混合型 痴呆환자 3례에 대한 臨床的 考察 ⁵⁴⁾		
研究目的	痴呆에 대한 韓醫學的 治療 대책을 강구하고자		
研究方法	1997년 2월26일부터 1997년 4월3일까지 대전대학부속한방병원 신경정신과에 입원治療한 痴呆환자 환자 3례를 臨床考察함.		
結果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 증례의 환자는 모두 컴퓨터뇌단층촬영상 腦梗塞 腦萎縮 소견을 보였고, 증례1,2의 환자의 경우는 腦梗塞의 과거력을 가지고 있었다. 2. 증례의 환자는 모두 臨床 症狀과 MMSE-K*검사상 痴呆로 진단할 수 있었으며 IS**,VS***검사상 Alzheimer형과 腦血管性的 혼합형 痴呆 환자로 판단되었다. 3. 증례1의 환자는 痰飲 瘀血 陰虛로 변증되어 淸神導痰湯 가미방과 安神淸腦湯加味方을 사용하였고 針治療는 백회 신경 인당 인중 합곡 태충 후계 족임음을 사용하였고 太陰人 太極針法을 겸용하여 症狀의 호전을 보였다. 4. 증례2의 환자는 陰虛에 痰飲 瘀血이 협잡한 것으로 변증하여 淸神導痰湯加味方과 安神淸腦湯加味方을 사용하였고 針治療는 백회 신경 인당 인중 합곡 태충 후계 족임음을 사용하였고 少陽人 太極枕法을 겸용하였고 금연을 위해 耳針을 시술하여 症狀의 호전을 보였다. 5. 증례3의 환자는 體質醫學的 治療를 중점으로, 체형에 의해 少陽人 體質方인 涼膈散火湯加味方을 사용하였는데 記憶力障礙 指南力障礙의 미호전 도중, 번조감 불면은 호전되지 않은 상태로 환자의 治療에 대한 거부감으로 인해 조기 퇴원하여 더 이상의 治療과를 관찰할 수 없었다. 6. 痴呆환자 관리에 있어서 지속적인 治療를 위해 환자에 대한 재교육과 가족 교육이 중요하고 痴呆환자에 대한 적절한 환경 조성 등이 요구되며 입원치료 후 지속적인 관리가 필요하리라 사려된다. 		

意義와 臨床活用	痴呆환자의 症狀의 정도와 호전 여부에 대한 객관적인 검사방법이 마련되어야 하며 藥物治療와 針治療 뿐만 아니라 향기요법이나 명상요법 재활치료 등의 방법이 개발되어야 하며 體質醫學的인 접근방법에 대한 研究도 필요하리라 생각된다.
----------	---

MMSE-K* : Mini Mental State Exam.-Korea
 IS** : Ischemic Score
 VS*** : Vascular Score

著者	이상룡 등	分類	臨床
題目	痴呆환자 20례에 대한 臨床的 考察 ⁸⁹⁾		
研究目的	痴呆환자의 韓方 治療와 지속적 研究를 위하여		
研究方法	1997년 3월부터 1998년 5월까지 대전대학부속한방병원 神經精神科에 입원치료한 환자 20례에 대한 臨床분석을 함		
結果	1. 전체 환자 중 Alzheimer형 痴呆와 혈관성 痴呆는 각각 7례였고 혼합형 痴呆가 6례였고, 전체 환자의 성별은 남자가 7례, 여자가 13례로 남녀의 비가 1:1.86이었고, 연령은 70대와 60대가 가장 많았다. 2. 병력기간에 있어서 혈관성 痴呆와 혼합형 痴呆가 Alzheimer형 痴呆에 비해 1-7일의 비율이 높아 발병이 급격했음을 알 수 있다. 3. 과거력에 있어서 Alzheimer형 痴呆에 비해 혈관성 痴呆, 혼합형 痴呆의 경우가 腦졸중과 고혈압 당뇨병 등이 많았다. 4. 臨床 症狀은 기억장애가 세 유형 모든 예에서 보였고, 혈관성 痴呆의 경우 두통 현훈 반신불수 운동성 실조 등의 症狀과 함께 나타난 증례가 많았다. 5. 컴퓨터뇌단층촬영소견에서 Alzheimer형 痴呆는 腦萎縮 소견을, 혈관성 痴呆는 腦梗塞 소견을, 혼합형 痴呆는 腦梗塞과 腦萎縮의 소견을 함께 나타낸 경우가 많았다. 6. 향기요법에서 흡입법만 사용한 증례가 10례, 흡입법과 마사지를 겸용한 예와 마사지만 사용한 예는 각각 3례였고, 향기요법을 시행하지 않은 증례는 4례였으며, 사용한 정유에는 peppermint rosemary lavender rosewood가 순서대로 많았다. 7. 治療處方은 安神清腦湯, 四物安神湯, 荊防地黃湯, 導痰活血湯, 清神導痰湯, 益氣導痰湯, 加味清心湯, 清肺瀉肝湯이 많이 쓰였다. 8. MMSE-K에 의한 효과판정은 우수1례(5%), 양호7례(35%), 무변화10례(50%), 불량2례(10%)로 나타나 전체적으로 治療효과를 보인 경우는 8례였다.		
意義와 臨床活用	효과판정기준은 症狀에 의한 것 등 다양한 기준이 필요하며, 治療에 있어 향기요법 등에 대한 지속적 研究가 필요하다.		

III. 總括 및 考察

최근 의료 기술의 발달과 각자의 위생관념 향상 영양 섭취 운동단련 등에 의하여 인간의 평균 수명이 연장되는 추세와 함께, 우리 나라 전체 인구 중 65세 이상의 老人 인구의 비율이 1990년 약 5%, 2000년대에는 약 6.8%, 2020년에는 거의 12% 수준에 이를 것으로 추산되고 있고, 老人인구의

증가와 함께 痴呆 眩暈 증 안 腦卒中 등과 같은 老人病의 발생 빈도가 높아지고 있다⁶⁻⁸⁾.

痴呆는 의식이 청명한 상태에서 일정수준에 도달한 지적 능력이 현저하게 저하되는 것으로 초기의 記憶力 감퇴에서 점차적으로 思考, 指南力, 理解, 計算, 學習, 言語, 判斷 등의 지능활동이 감퇴되고, 만성적으로 진행되면서 성격변화가 나타나며 睡眠週期異常 二便失禁 등과 같은 여러 가지 身體症狀들이 동반되기도 하는 일종의 腦症候群¹⁻³⁾으로, 60-65세 사이에서 1000명당 1명, 65세 이

상에서 1000명당 4명, 85세 이상에서는 절반에 가까운 정도의 높은 有病率을 보인다⁴⁻⁵⁾.

痴呆의 治療를 위하여 西洋醫學에서는 신경이완제, 진정제, 항불안제 등의 行動症狀과 記憶과 인지능력을 유지시키기 위한 藥物療法과 행동지방법과 같은 非藥物療法을 활용되고 있다. 그러나 인지기능 개선을 목표로 개발되어진 여러 가지 약물들의 효과는 기대에 미치지 못하고 있는 실정이며 부수적인 精神症狀인 불안 망상 초조 불면 행동장애 등과 같은 症狀을 개선하는 治療가 주종을 이루어 왔다⁹⁻¹³⁾. 정확한 原因 요법이 아직 밝혀지지 않은 痴呆는 그 治療의 어려움으로 인하여 治療보다는 관리에 초점이 맞추어져 있는 실정이다^{1-2,9)}.

韓醫學에서 痴呆는 《景岳全書》¹⁴⁾에서 처음 痴獸로 언급되었으며, 역대 文獻의 健忘 呆病부분에서 유사한 기술을 찾아볼 수 있다¹⁴⁻³¹⁾.

《景岳全書》¹⁴⁾에 크게 놀라거나 갑작스러운 두려움으로 인한 心膽의 손상을 痴呆의 原因으로 보고 補心脾 大精氣의 治法과 七福飲과 大補元煎을 제시하였으며, 《石室秘錄》¹⁶⁾에는 痰因으로 인한 것이므로 治痰하여야 하며 逐呆宜丹을, 《辨症奇聞》¹⁷⁾에서는 肝氣鬱結로 인한 痰이 心에 影響을 미친 것이므로 開鬱逐痰 健胃通氣하여야 하며 洗心湯 轉呆丹 啓心求胃湯 등을 사용하여야 한다고 하였다. 《實用中醫腦病學》¹⁸⁾에서는 滋補肝腎의 七福飲, 益氣建腦 化痰宣竅의 洗心湯, 補腎益精의 還少丹, 行氣活血宣竅하는 通竅活血湯을 제시하였다.

健忘은 비록 認知 機能의 저하 없이 症狀이 나타나므로 痴呆와 같다고 말 할 수는 없으나, 臨床 症狀이 記憶力 장애를 주증으로 한다는 점에서 痴呆와의 상관성을 유추하여, 痴呆 治療에 도움이 될 것이라 사료되어 考察해 보았다²⁰⁻³¹⁾.

健忘을 포함하여 痴呆의 治療에 가장 많이 제시된 處方은 歸脾湯이었으며, 七福飲 大補元煎 六味地黃丸 人蔘養營湯 加減固本丸과 같은 補益精血類의 處方과 洗心湯 溫膽湯 등의 治痰관계 處方도 사용되었다(표1 참조). 단일 藥物로는 人蔘 茯苓 甘草 등의 補益藥類와 遠志 石菖蒲 朱砂 등의 安

神藥類, 當歸 芍藥 등의 活血祛瘀藥類가 많이 사용되었다.(표2 참조)

<표1> 文獻 考察에 나타난 處方(사용빈도)

회이상	歸脾湯(6)
2~5회	孔聖沈重丹(2), 定志丸(3), 加減固本丸(2), 人蔘養營湯(2), 導痰湯, 朱雀丸, 天旺補心丹, 加味朱砂安神丸(3), 六味地黃丸(2), 洗心湯(3), 七福飲(2), 大補元煎(2), 轉呆丹(2)
1회	菖蒲益智丸, 開心丸, 生慧湯, 生氣湯, 通鬱湯, 神交湯, 引神歸舍丹, 寧志膏, 醒脾湯, 壯元丸, 加減補心湯, 開心散, 加減茯苓湯, 遠志湯, 茯苓湯, 壽星丸, 安神定志丸, 代抵當湯, 加味四君子湯, 加味導痰湯, 聰明湯, 加味溫膽湯, 血府蓄瘀湯, 二陳湯, 逐呆宜丹, 啓心求胃湯, 還少丹, 通竅活血湯, 六君子湯, 半夏白朮天麻湯, 補陽還五湯

<표2> 文獻상 多用된 藥物(빈도)

補益藥類	人蔘(24) 甘草(17) 白朮(22) 生地(9) 白朮(9) 麥門(8) 山萸(7) 熟地(7) 黃耆(6) 天門(4) 五味(3) 龍骨(3) 山藥(2) 丹蔘(2) 附子(2) 鱉甲 龜板 乾地(각 1)
安神藥류	遠志(26) 菖蒲(18) 朱砂(14) 茯神(14) 酸棗(6) 大棗(5) 龍眼(5) 柏子(3) 益智(2) 辰砂 琥珀 乳香(각 1)
祛痰藥類	南星(5) 半夏(5) 竹瀝(1)
理氣藥類	陳皮(8) 木香(4) 桔梗(3) 枳實(3) 枳殼(1)
活血祛瘀	當歸(12) 芍藥(3) 玄蔘(3) 沈香(2) 鬱金(2) 牛膝 桂心 地榆 大黃 歸尾 芍藥 桃仁 桂皮 紅花(각 1)
溫里藥類	生薑(8)
清熱藥類	黃蓮(4) 牡丹(4) 澤瀉(3) 知母 黃柏 牛黃(각 1)

현재 국내에서 발표된 痴呆 관련 論文 34편을 文獻考察³²⁻⁴¹⁾, 實驗관련⁴²⁻⁵⁸⁾, 臨床症例報告⁵⁹⁻⁶⁵⁾ 부분으로 나누어 살펴보았다.

文獻 考察 論文 중, 김³²⁾은 健忘의 原因을 心脾腎의 虛損 失調로 보고 補其不足하는 處方과 治法을 제시하였으며, 최³³⁾는 健忘을 7가지 형으로 辨證分型하고 각각 症狀과 治法 處方을 考察하였다. 김³⁵⁾은 痴呆의 범주를 呆病 癡狂病 虛勞 健忘으로 보고 髓海不足은 Alzheimer형 痴呆와, 정지불화는 심리적 환경적 요인과, 痰迷心竅 氣滯血瘀는 多發

性腦梗塞癡呆와 연관시켰다. 이³⁴⁾ 정³⁶⁾은 癡呆에 대한 原因 症狀의 東西醫學的인 比較考察을 하였는데 정³⁶⁾은 癡呆의 범주를 韓醫學的으로 健忘과 呆病으로 인식하였다. 이³⁷⁾는 癡呆의 治療를 위하여 東西醫學的인 治療法을 考察하고 사회심리학적인 治療, 심리적 안정 물리적 운동 식사관리 등과 같은 보조요법의 필요성을 인식하였고, 송³⁸⁾은 중국잡지에서 발표된 癡呆 臨床例와 治療 效과에 대하여 보고하였다. 전 등³⁹⁾은 癡呆에 응용된 六味地黃湯加減方에 대한 文獻을 조사하여 六味地黃湯이 先天不足과 肝腎不足의 老人性 癡呆에 사용되어질 수 있음을 보고하였고, 류⁴⁰⁾는 記憶障礙에 대한 東西醫學的인 비교 研究를 시행한 후 健忘症은 癡呆와는 별개의 것으로 인식되어야 하고, 韓醫學 文獻에 記憶障礙는 健忘症 중심으로 언급되고 있으나 記憶過多 記憶錯誤에 관한 기술이 없음을 지적하였다. 나 등⁴¹⁾은 최근 서양에서 관심을 일으키고 있는 癡呆 진단에 대한 최근의 研究 동향에 대해 考察하여 발표하였다. 전반적으로 健忘과 癡呆의 原因 症狀과 治法 處方에 대한 文獻的인 考察과 治療法과 진단법에 있어서의 西醫學的인 방법에 대한 考察이 이루어진 것으로 보인다.

實驗關聯 論文은, 自由遊離基에 의한 酸化로 老化가 진행되는 것을 방지하고자 하는 抗酸化이론에 착안한 實驗⁴²⁻⁵¹⁾과, 四象醫學的인 관점으로 선택된 處方들이 實驗동물들의 學習과 記憶에 미치는 影響을 살펴본 實驗⁵⁴⁻⁵⁸⁾이 주종을 이루었다.

實驗에 앞서 동물의 표준 모델을 설정하는 것은 중요하다. 특히 유기체를 대상으로 한 癡呆 研究에 있어서는 癡呆의 기준을 설정할 필요성이 있다. 윤⁴²⁾ 서⁴³⁾ 김⁴⁴⁾ 김⁴⁵⁾ 정⁴⁶⁾ 김⁵⁰⁾ 채⁵¹⁾ 우⁵⁴⁾ 박⁵⁵⁾은 Sprague-Dawley계 Rat을 사용하였는데 윤⁴²⁾ 서⁴³⁾ 김⁴⁴⁾ 김⁴⁵⁾ 정⁴⁶⁾ 김⁵⁰⁾ 채⁵¹⁾는 체중 400-450g 전후 月齡 10개월 이상의 自然 老化쥐를 선택한 것이고, 우⁵⁴⁾ 박⁵⁵⁾ 조⁵⁸⁾ 등이 사용한 체중 300-350g 전후 周齡 12주미만의 白鼠는 老化이전의 정상 상태를 표본으로 삼은 것이다. 손⁴⁷⁾ 최⁴⁸⁾ 박⁴⁹⁾은 male wistar rat 중 月齡 24개월 이상의 老化쥐를 사용하였으며, 이⁵²⁾ 김⁵³⁾은 체중 20g 전후의 ICR계 mouse를 사용하였는데 이는 老化되기 전의 정상

白鼠이다. 이⁵⁶⁾ 유⁵⁷⁾는 周齡 8주 체중 200g 전후의 SPF의 쥐를 대상으로 實驗하였다. 이처럼 월령과 체중을 기준으로 老化癡呆의 기준으로 삼은 경우 외에, 김⁵⁰⁾ 채⁵¹⁾ 김⁵³⁾ 등은 scopolamine을 투여하여 癡呆를 유도하는 방법을 사용하였는데, scopolamine^{66,67)}은 항콜린성 약물로 學習과 記憶의 형성에 관여하는 cholinesterase의 역할을 방해하여 癡呆를 유발한다고 알려져 있다. 그리고 조⁵⁸⁾는 손상되면 전전두피질 감각운동피질 편도체에서 chAT의 활동이 낮아지고 공간 記憶이 저하되는, 白鼠 腦의 콜린성 신경핵(nucleus basalis of Meynert)에 직접 전기 자극하여 고의적인 腦손상으로 癡呆^{13,68)}를 유도하였다.

자유유리기설⁶⁸⁻⁷⁴⁾은 인체에 흡입된 산소의 일부가 superoxide anion, hydroxy radical, hydrogen peroxide 등과 같은 활성산소로 변환되어 지질의 과산화반응을 진행시켜 세포의 老化 괴사, DNA에 대한 세포손상을 유도하여 생체의 기능을 약화시킴으로써 老化가 진행되며, 인체는 활성산소의 독성으로부터 조직을 보호하고 항상성을 유지하기 위한 자체의 방어 기전으로 SOD, catalase 등의 효소를 가지고 있다는 이론으로, 老化의 정도와 抗老化 효과를 측정하는 기준으로 근래 많이 研究되고 있는 이론이다⁷⁶⁻⁸⁰⁾.

윤⁴²⁾은 左歸飲과 右歸飲이 과산화지질의 생성을 억제하여 腦의 老化방지에 유효함을, 서⁴³⁾는 還少丹, 정⁴⁴⁾은 溫膽湯, 김⁴⁵⁾은 參茸地黃湯, 김⁴⁶⁾은 洗心湯이 抗酸化효소의 활성을 증가시키고 자유유리기의 생성을 억제하여 腦組織의 老化를 지연시키는 효과가 있음을 보고하였으며, 實驗項目은 주로 과산화지질량과 SOD, catalase, Xantion oxidase, Aldehyde oxidase, NADPH cytochrome P-450, hydrogen peroxide 등 이었다.

腦의 신경 전달 물질 중 catecholamine (dopamine, epinephrine, norepinephrine)류는 記憶 형성에 관여하여 혈중 농도에 따라 記憶이 증진되기도 하고 억제되기도 하는 역할을 가지며, cholinesterase는 choline성 물질의 지표로 사용되고 있다^{66,81-83)}.

손⁴⁷⁾ 최⁴⁸⁾ 박⁴⁹⁾은 老化 白鼠의 腦組織에 미치는

生化學的인 影響을 實驗하기 위하여, 부위별로 분리된 腦組織에서 각각 noradrenalin, dopamin, serotonin과 같은 호르몬의 양을 측정하고, 전체 腦組織에서 free radical scavenging activity, 과산화지질의 함량과 amino acid를 측정한 결과, 七福飲 定志丸 四物湯은 老化白鼠 腦에 生化學的인 변화를 주어 腦組織을 개선시켜 주므로 腦의 退行性 질환인 痴呆에 臨床的으로 활용할 수 있을 것으로 보고하였다.

김⁵⁹⁾은 加味歸脾聰明湯으로, 채⁵¹⁾는 拱淸丸으로 老化白鼠 腦組織의 抗酸化物的의 활성과 혈액변화 및 혈청성분에 미치는 影響을 實驗하였는데, 검사 항목으로 catalase, SOD와 과산화지질량, 혈구세포 중 WBC, RBC, platelet, 혈청 중의 glucose, creatine, BUN, uric acid, cholinesterase등을 측정한 결과 혈액변화와 활성산소의 생성을 막고 老化物質의 축적을 막아 抗老化 효과가 있음을 보고하였다.

뇌 기능 혹은 대사의 生化學的인 지표로 산화효소의 활성과 과산화지질량의 측정, catecholamine 등 같은 신경 전달 물질이 계속되었는데, 뇌의 기능과 물질 대사 산물간의 관계도 더 연구되어야 할 것으로 사료된다.

學習과 記憶에 미치는 影響에 대한 實驗에 방사형미로(radial arm maze)^{84,85)}와 모리스수중미로(Morris water maze)^{86,87)}, 수중 T-미로⁸⁸⁾, 수동회피시험법⁸⁹⁾이 사용되었다.

우⁵⁴⁾ 이⁵⁶⁾ 유⁵⁷⁾는 방사형 미로를 이용하여 유기체의 작업학습능력을 實驗하였으며, 조⁵⁸⁾는 모리스수중미로실험, 박⁵⁵⁾은 방사형 미로와 모리스수중미로를 이용한 작업과 공간 認知學習, 記憶力에 미치는 實驗을 시행하여 麝香蘇合元 香附子八物湯 荊防地黃湯 調胃升淸湯이 學習記憶을 증진시키는 효과가 있음을 보이고 短期記憶 혹은 作業記憶에 손상을 받은 痴呆환자의 治療에 사용될 수 있는 지지증거로 제시하였다. 이⁵²⁾는 수중T-미로實驗을 시행하여 補腎 補精하는 약물이 記憶을 촉진시키는 작용이 있음을 발표하였고, 김⁵³⁾은 수동회피실험을 시행하여 聰明湯이 腦損傷이나 腦組織의 변화로 인한 學習과 記憶의 장애에 활용가치가 있음

을 보고하였다.

항산화 실험과 연관하여 실험에 사용된 처방은 補益精氣 安神 계통의 약물로 구성된 경우가 많았으며 이것은 痴呆 健忘의 治法 중 滋補肝腎 理心脾 補心の 治法과 상통하는 것으로 보인다. 동물 실험에 사용된 四象醫學 觀點의 處方은 전통적인 痴呆 治法 處方과 다소 相異함이 있고, 동물의 체질을 분석하는 기준이 없으므로 처방의 실험적용에 다소 무리는 있어 보이나, 향후 지속적인 연구를 통한 발전의 가능성을 보여주었다.

臨床考察은 환자의 治療에 있어서 일반 韓醫學的인 방법으로 이루어졌거나 혹은 四象醫學的인 관점으로 이루어진 경우에 대한 報告가 주류를 이루었다.

裴⁵⁹⁾는 22례, 김⁶⁰⁾은 45례, 이 등⁶¹⁾은 32례, 이 등⁶³⁾은 21례, 이⁶⁵⁾는 20례의 痴呆환자의 치험례를 성별 나이 症狀 治療率 등으로 분석, 통계 처리하여 발표하였고, 김⁶²⁾ 이⁶³⁾는 환자 2-3례의 臨床경과를 중심으로 한 보고를 하였다. 특히 배⁵⁹⁾ 김⁶⁰⁾ 이⁶³⁾는 四象醫學의 관점으로 痴呆 환자를 治療하여 治療率이 높음을 보고하였고, 이⁶⁴⁾는 四象醫學과 일반 韓醫學 觀點의 治療를 겸용하여 治療하였음을 발표했다.

四象醫學^{90,91)}은 정신심리적 안정을 治療의 수단으로 삼는 心身 均衡적인 관점으로, 만성병에 있어서 性情의 조화와 氣의 편익을 막아 자생력을 키워주게 되므로 난치병의 治療에 응용되고 있는 의학이다. 배⁵⁹⁾는 염태환의 24體質脈圖를, 김⁶⁰⁾ 이⁶³⁾는 보호자와의 면담을 통한 환자의 성격과 일반 생활습관 병증과 체형 및 맥 등을, 이⁶⁴⁾는 체형을 근거로 四象體質을 분류하였는데 설문지 검사 혹은 보호자와의 면담 체형 등으로 體質을 정확하게 판단하는 것은 쉽지 않았으리라 보인다.

治療효과를 판정하는 기준도 배⁵⁹⁾는 보호자의 관찰과 확인에 의한 症狀의 변화로, 이⁶¹⁾ 이⁶⁴⁾ 이⁶⁵⁾는 MMSE-K의 점수변화로, 김⁶⁰⁾ 김⁶²⁾ 이⁶³⁾는 症狀의 변화로 설정하였는데 각각 임의적이고 그 경계가 모호하여 일반적인 기준이 설정되어야 할 필요성이 있다.

臨床에서 다용된 處方은 導痰活血湯 淸神導痰湯

益氣導痰湯과 같은 治痰類의 處方, 調胃升清湯과 같은 體質處方, 安神清腦湯, 四物安神湯과 같은 補益類의 處方들이 다용되었다. 이것은 文獻에서 考察한 治痰 혹은 夫精氣의 處方과 일치하지는 않지만 治法과 處方 구성상 유사함을 알 수 있으며, 導痰湯계통의 비율이 높은 것은 현재 臨床에서 腦卒中과 겸한 混合型의 癱瘓가 많아서^{61,64,65)} 인 것으로 사려되며, 臨床에서 다용되는 處方들과 文獻에서 제시한 處方 등의 癱瘓 治療 효과에 대한 實驗이 이루어지고 있음을 알 수 있다.(표1, 2, 3, 4 참고)

治療에 있어서 針法은 대부분이 體針을 사용하였으며, 특히 배⁵⁹⁾는 사암침법을 四象 體質분석하여 시술하였고, 김⁶⁰⁾ 이⁶³⁾ 이⁶⁴⁾는 太極枕法을 사용하였다. 기타 김⁶²⁾ 이⁶⁵⁾는 향기요법 물리치료, He-Ne laser시술을 治療에 응용하였는데 향후 더 많은 研究와 함께 治療法도 다양하게 응용되어야 할 것으로 思料된다.

<표4>實驗에서 使用된 藥物(頻度)

補益藥類	熟地黃(8) 茯苓(8) 甘草(7) 人參(6) 山藥(5) 山叟黃(5) 白朮(5) 當歸(4) 麥門冬(3) 五味子(3) 枸杞子(3) 鹿茸(2) 附子(2) 杜仲(2) 白何首烏 甘草 巴戟天 肉苁蓉 黃耆 阿膠(각 1)
安神藥類	遠志(7) 石菖蒲(7) 酸棗仁(5) 大棗(4) 茯神(4) 龍眼肉(3) 柏子仁(2) 龍腦(2) 蜂蜜(2) 蘇合油 乳香 麝香 安息香 朱砂 金箔(각 1)
理氣藥類	陳皮(3) 木香(2) 香附子(2) 枳實(1)
活血祛瘀	白芍(3) 川芎(3) 大黃(2) 牛膝 沈香 紫胡 杏仁(각 1)
祛痰藥類	桔梗(3) 半夏(2) 竹茹
清熱祛濕	澤瀉(3) 牡丹皮(2) 薏苡仁(2) 水牛角 車前子 牛黃 蒲黃 犀角 黃芩 羚羊角 石雄黃(각1)
消道藥類	神曲(4) 蘿菴子(2) 真砂仁(2)
溫甲藥類	乾薑(3) 丁香 荖發 乾薑 肉桂 小茴香 官桂(각1)
기타	乾菜(2) 防風(2) 架了皮 羌活 獨活 荆芥 椿實 白皮(각1)

<표3> 實驗과 臨床에서 사용된 處方

實驗處方	體質處方類	調胃升清湯 荊防地黃湯 腎香蘇合元 香附子八物湯
	治痰處方類	洗心湯 溫膽湯
臨床의 多用處方	補益處方 및 安神處方	左歸飲 右歸飲 還少丹 參茸地黃湯 七福飲 定志丸 四物湯 加味歸脾聰明湯 拱清丸 六味地黃湯 鹿茸加六味地黃湯 聰明湯
	治痰處方	牛黃清心元 導痰活血湯 清神導痰湯加味方 益氣導痰湯
	補益類 및 기타	東北治中湯 加味四物安神湯 大承氣湯 潤腸丸 加味清心湯 清肺瀉肝湯 安神清腦湯
	體質處方	清心蓮子飲合調胃升清湯加鹿茸 十二味地黃湯加白僵蠶龜板 調胃升清湯 荊防地黃湯 涼膈散火湯 香附子八物湯 腎香蘇合元

IV. 結 論

難治病 중의 하나인 癱瘓 治療의 패러다임을 찾기 위하여 癱瘓의 治法 處方에 대한 文獻과 國內에서 발표된 癱瘓 關聯論文 34편을 中心으로 研究動向을 살펴본 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 歷代 文獻에 癱瘓의 治法과 處方은 補腎益脾 滋補肝腎 夫正氣하는 七福飲 大補元煎 補陽還五湯 등과, 開鬱逐痰하는 洗心湯 轉呆丹 逐呆宜丹 啓心求胃湯 등과, 活血行氣宜發하는 通竅活血湯 등을 제시하였으며, 健忘의 治法, 治方으로 理心脾의 歸脾湯을 가장 多用하였으며, 單·藥物로는 人參 甘草 등의 補益藥類와, 遠志 石菖蒲 朱砂 白茯神 등과 같은 安神藥類가 頻用되었다
2. 文獻관련 論文은 癱瘓의 原因 症狀과 治法 處方 등에 관한 文獻的인 考察과 西洋醫學과의 比較考察, 중국 臨床例의 考察, 서양의 최신 癱瘓診斷法 考察과 記憶障礙에 관한 東西醫學 比較 考察이 이루어졌다.

3. 實驗關聯 論文은, 自由遊離基에 의한 酸化로 老化가 進行되는 것을 방지하고자 하는 抗酸化이론에 착안한 實驗, 四象醫學의인 관점으로 선택된 處方들이 實驗동물들의 學習과 記憶에 미치는 影響을 살펴본 實驗이 주종을 이루었다.
4. 實驗에는 Sprague-Dawley계 白鼠가 가장 多用되었으며, 痴呆의 모델은 體重과 月齡에 의한 自然老化白鼠 혹은 scopolamine을 사용하여 痴呆를 유도한 白鼠, 직접 腦의 nucleus basalis of Meynert 부분을 전기 손상시킨 白鼠로 설정하였다.
5. 實驗項目은 自由遊離基說과 關계된 과산화지질량, SOD, catalase, Xantine oxidase, Aldehyde oxidase, NADPH cytochrome p-450, hydrogen peroxide 등과, 腦의 신경 전달 물질 중 Noradrenalin, dopamin, seretonine cholinesterase 등과 amino acid였으며, 혈구세포(WBC, RBC, platelet)와 혈청 성분(glucose, creatinine, BUN, uric acid)도 측정되어졌다.
6. 記憶과 學習에 關한 實驗에서 방사형미로(Radial arm maze), 모리스수중미로(Morris water maze), 수중 T-미로, 수동회피법이 사용되었다.
7. 實驗에 사용된 處方은 六味地黃湯加減方 歸脾湯 七福飲과 같은 補益處方類와, 洗心湯 등의 治痰處方, 그리고 調胃升清湯 荊防地黃湯 등의 體質處方이었다.
8. 임상 關한 논문에서, 痴呆의 治療를 위하여 祛痰安神 補益活血法과 함께, 四象醫學의 관점에 의한 體質분석 治療法이 活用되고 있으며 양호한 治療 효과를 보이고 있다. 治療에 多用되는 處方은 導痰湯類, 補益藥類와 體質處方이다.

以上으로 미루어 볼 때, 痴呆의 治療에는 滋補 肝腎 夫正氣, 祛痰, 祛瘀活血 등의 방법이 사용되어 질 수 있으며, 四象醫學의인 治療法의 研究도 必要하리라 思慮된다.

參考文獻

1. 閔聖吉 : 最新精神醫學, 서울, 一潮閣, 1993, p.1, pp.104-105.
2. 이근후 역 : 최신임상정신의학, 서울, 하나醫學社, 1988, p.1, pp.199-200.
3. 李定均 : 精神醫學, 서울, 一潮閣, 1995, pp.1-2, p.138.
4. 박종한 등 : 경북 영일군 어느 면 지역 老人들에서의 痴呆의 原因的 분류 및 주요 痴呆의 상대적 유병율, 신경정신의학30(5), 1991, pp.885-891.
5. 우종인 등 : 한국 老人 인구의 痴呆의 역학적 특성에 關한 研究, 서울대학교병원 대형공동과제 研究報告書, 1994, pp.1-9.
6. 보건복지부 : 보건사회통계연보 제 36호, 서울, 1991, pp.236-239, 302-309.
7. 통계청 : 한국통계연감 제38호, 통계청, 1991, pp.40-41.
8. 신병기 외 2인 : 老人정신장애 환자의 추적 치료 실태에 關한 고찰, 신경정신의학 34(3), 1995, pp.663-670.
9. 서유현 : 신경전달 물질, 서울, 민음사, 1992, pp.515-537.
10. 박종한 : 痴呆의 原因과 治療, 大韓精神藥物學會誌 3(1), 1992, pp.34-40.
11. 박명숙 : 痴呆 치료제 개발에 關한 考察, 서울, 덕성여대논문집 28집, 1997, pp.555-571.
12. 黃義完 외 : 東醫精神醫學, 서울, 現代醫學書籍社, 1992, pp.38-39, p.157, 401, 505, pp.602-616.
13. 김진수 : Alzheimer씨 痴呆-개론 및 최신 경향, 大韓精神藥物學會誌 2(1), 1991, pp.30-42.
14. 張介賓 : 景岳全書, 상해, 상해과학기술출판사, 1991, p.576.
15. 陳士鐸 : 辨證錄, 서울, 의성당, 1989, pp.223-241.
16. 陳士鐸 : 石室秘錄, 중국, 중의약출판사, 1991, pp.295-297.

17. 陳士鐸 : 국역 辨症奇聞, 서울, 대원출판사, 1989, pp.126-128, 136-138.
18. 陳 輝 외 : 實用中醫腦病學, 北京, 學苑出版社, 1993, pp.143-144, p.149, pp.154-155, 350-351, 841-842, p.846, 856, 878, 885.
19. 高維溟 等 : 神經病中西醫結合治療學, 北京, 中國中醫藥出版社, 1996, pp.61-66.
20. 孫思邈 : 千金要方, 서울, 대성문화사, 1984, pp.265-266.
21. 嚴容和 : 濟生方(중국의학대계11), 서울, 여강출판사, 1984, pp.265-266.
22. 朱震亨 : 丹溪心法附與, 오주출판사(영인본), 1978, p.368.
23. 李 廷 : 醫學入門(2권), 서울, 대성문화사, 1980, p.514.
24. 李仲梓 : 醫宗必讀, 중국, 문광도서유한공사, 1977, pp.227-242, 370-376. 침금요방
25. 防賢 : 奇效良方, 香港, 商務印書館, 1977, pp.880-888.
26. 龔廷賢 : 萬病回春, 서울, 행림서원, 1975, pp.229-230.
27. 許峻 : 東醫寶鑑, 서울 남산당, 1976, p.98.
28. 程國彭 : 醫學心悟, 대북, 문광도서유한공사, 1976, pp.209-210.
29. 林佩琴 : 類證治裁, 대북, 선풍출판사, 1978, pp.255-257.
30. 張 璐 : 張氏醫通, 상해, 상해과학기술출판사, 1990, p.314.
31. 唐宗海 : 血證論, 대북,力行書局有限公司, 1988, p.159.
32. 김세길 외 3인 : 健忘의 原因 治法 治方에 관한 文獻의 考察, 서울, 大韓韓學會誌 13(1), 1992, pp.216-221.
33. 최용준 : 健忘의 辨證分型에 관한 考察, 서울, 大韓韓學會誌 17(1), 1996, pp.374-406.
34. 이동원 등 : 痴呆에 관한 東西醫學의 比較考察, 서울, 大韓韓方內科學會誌16(1), 1995, pp.1-15.
35. 김현아 : 老人性 痴呆에 대한 文獻의 考察, 서울, 大韓韓方內科學會誌13(2), 1992, pp.57-68.
36. 정인철 : 痴呆에 대한 文獻의 考察, 서울, 東醫神經精神科學會誌 7(1), 1996, pp.77-94.
37. 이동원 등 : 痴呆의 治療에 관한 東西醫學의 考察, 서울, 韓醫學研究所論文集 4(3), 1995, pp.67-80.
38. 송미령 : 老人痴呆의 治療에 관한 韓醫學의 研究, 대전, 大田大學校 韓醫學研究所論文集 6(1), 1997, pp.37-76.
39. 전상운 외5인 : 痴呆에 응용된 六味地黃湯加減方에 대한 文獻的 考察, 서울, 大韓韓方內科學會誌 19(1), 1998, pp.271-290.
40. 류영수 : 記憶障礙에 관한 東·西醫學의 比較 研究, 서울, 東醫神經精神科學會誌7(1), 1996, pp.155-166.
41. 나창수 외3인 : 痴呆에 관한 최근의 研究 동향, 서울, 大韓韓方內科學會誌 19(1), 1998, pp.291-317.
42. 윤철호 외2인 : 左歸飲과 右歸飲이 老化 Rat의 腦 과산화지질 생성 및 活性산소 생성계 및 효소 活性에 미치는 影響, 서울, 大韓韓醫學會誌 16(2), 1995, pp.348-364.
43. 서원희 : 還少丹이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 9(1), 1998, pp.45-58.
44. 김보경 : 參茸地黃湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 9(1), 1998, pp.59-72.
45. 김성현 : 洗心湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌8(2), 1997, pp.39-50.
46. 정인철 : 溫膽湯이 腦組織의 酸化作用에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 8(2), 1997, pp.51-62, .
47. 손정석 : 七福飲이 老化白鼠 腦조직의 生化학적 변화에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 8(2), 1997, pp.25-38.
48. 최용준 등 : 定志丸이 腦組織의 生化학적 변화와 신경세포의 손상에 미치는 實驗的 研究, 서울, 大韓韓醫學會誌 19(1), 1998, pp.392-409.
49. 박종운 외2인 : 四物湯이 老化白鼠 腦조직의 生化학적 변화에 미치는 影響, 서울, 大韓韓方內科

學會誌19(1), 1998, pp.185-201.

50. 김인재 : 加味歸脾聰明湯이 老化 白鼠의 혈액변화 및 혈청과 腦組織의 抗酸化物 活性에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌9(2), 1998, pp.53-70.

51. 채종걸 : 拱淸丸이 老化 白鼠의 혈액변화 및 혈청과 腦組織의 抗酸化物 活性에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌9(2), 1998, pp.71-86.

52. 이재희 등 : 記憶과 腎과의 연관성에 대한 實驗的 研究, 서울, 東醫生理學會誌6(1), 1991, pp.59-76.

53. 이영옥 : 聰明湯이 健忘유도 白鼠의 學習과 記憶에 미치는 影響, 대전, 大田大學校 大學院 碩士學位論文, 1999.

54. 우주영 외4인 : 調胃升淸湯이 흰쥐의 방사형 미로 學習과 記憶에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 8(1), 1997, pp.69-80.

55. 박순권 등 : 한약물의 痴呆 治療에 관한 實驗的 研究, 서울, 東醫神經精神科學會誌9(2), 1998, pp.19-35.

56. 이조희 외5인 : 麝香蘇合元이 흰쥐의 방사형 미로 學習과 記憶에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 9(2), 1998, pp.37-44.

57. 유재면 등 : 香附子八物湯이 흰쥐의 방사형 미로 學習과 記憶에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 9(2), 1998, pp.45-51.

58. 조운숙 외 3인 : 荊防地黃湯이 Alzheimer's disease 모델 白鼠의 學習과 記憶에 미치는 影響, 서울, 東醫神經精神科學會誌 9(1), 1998, pp.1-24.

59. 배오성 : 老人性 치매에 대한 體質醫學的 研究, 서울, 大韓韓醫學會誌13(2), 1992, pp.101-106.

60. 김보균 외 3인 : Dementia of Alzheimer Type에 관한 韓醫學的 臨床研究, 서울, 東醫神經精神科學會誌9(1), 1998, pp.25-44.

61. 이영옥 외5인 : 痴呆환자 32례에 대한 臨床的 考察, 서울, 大韓韓方內科學會誌19(1), 1998, pp.301-317.

62. 김보경 외3인 : Alzheimer형 痴呆患者 2례에 대한 臨床的 考察, 서울 東醫神經精神科學會誌 8(2), 1997, pp.97-106.

63. 이승기 외4인 : 痴呆에 대한 韓醫學的 臨床 研究, 서울 東醫神經精神科學會誌7(1), 1996, pp.1-14.

64. 이상룡 : 腦梗塞으로 유발된 혼합형 치매환자 3례에 대한 臨床的 考察, 대전, 제3회 지산국제 동양의학 심포지움 자료집, 1997, pp.119-147.

65. 이상룡 등 : 치매환자 20례에 대한 臨床的 考察, 대전, 제4회 지산국제동양의학 심포지움 자료집, 1998, pp.169-191.

66. 장현갑 : 생리심리학, 서울, 탐구당, 1990, p.7.

67. 홍사석 : 이우주의 약리학 강의, 서울, 선일문화사, 1987, p.83,154,237,257,640.

68. 서무규 : 성인병 老人病學, 서울, 고려의학, 1992, pp.225-227.

69. Alexander leaf : 세계장수촌 탐방, 서울, 대광문화사, 1978, pp.199-202.

70. 김숙희 : 老化, 서울, 민음사, 1995, pp.77-80, 83-85, 115-121, 135.

71. 이귀녕 이종순 : 임상병리과일, 서울, 의학문화사, 1990, pp.138-139, 241-242, 756-757.

72. 魏紅 : 腎虛老衰와 自由基, 遼寧中醫雜誌 23(8), 1996, pp.346-347.

73. 이정복 : 장수학, 서울, 의성당, 1987, pp.11-99,492-576.

74. 김영곤 : 프리라디칼, 서울, 여문각, 1997, pp.31-35,98-101,259-260, 278-286, 396-400, 425-426, 564-568, .

75. 김주섭 : 老化촉진 생쥐의 각종 장기에서 산화성 변성과 산소 라디칼 제거 효소계의 活性에 관한 研究, 서울대학교 大學院 醫學博士學位 論文, 1991.

76. 양재수 : 老化촉진 생쥐에서 산소 라디칼 관련 물질의 檢索에 관한 研究, 서울대학교 大學院 醫學博士學位 論文, 1986.

77. 김영해 김갑성 : 胡桃藥針液의 抗酸化 效果에 관한 研究, 大韓韓醫學會誌 17(1), 1996, pp.9-20.

78. 이종현 : 백하수오 약침의 抗酸化作用에 관한 實驗的 研究, 大田大學校, 博士學位論文, 1997.

79. 이종무 : 과극약침의 抗酸化作用에 관한 實驗的 研究, 大田大學校 大學院, 碩士學位 論文, 1998.
80. 박겨울 : 음양과약침의 抗酸化作用에 관한 實驗的 研究, 大田大學校 大學院, 碩士學位論文, 1998.
81. Glowinsky,J.,Iversen,L.L., : Regional studies of catecholamine in the rat brain.I: The disposition of $<^3\text{H}>$ norepinephrine, $<^3\text{H}>$ dopamine, J. Neurochem.13:655-699, 1966..
82. Oei,T.P. and King M.G. : Catecholamines and aversive learning:a review. Neurosci. Biobehav. Rev.,4:161-173, 1985.
83. Rech,R.H.,Borys,H.K. and Moor,K.E. : Alteration in Behavior and brain catecholamine levels in rats treated with α -methyl-tyrosine, J.Pharmac.exp.ther.,153:412-419,1966.
84. BeaTTy WW,Schavalia DA : Rat Spatial memory : Resistance to retroactive interference at long retention intervals:Anmal learning & Behavior, 8:550-552, 1980.
85. Magnani M, Pozzi O, Biagetti R, Banfi S, Dorigotti L : Oxiracetam antagonizes the disruptive effects of scopolamine on memory in the radial maze, Psychopharmacology, 106:175-178, 1992.
86. Asley S, Fone KC : Galanin fails to alter both acquisition of a two trial per day water maze task and neurochemical markers of cholinergic or serotonergic neurones in adult rats, Brain Res, 622(1-2):330-336, 1993.
87. 정봉교 외 2인 : 흰쥐의 내측중격핵 손상이 Morris 수중 미로과제의 學習에 미치는 효과, 서울, 한국 심리학회지 5, 1993, pp.29-44.
88. Arje Latz, G.Bain, Goldman & C.kornersky : Maze learning after the administration of antidepressant drugs, J.Pharmacol.exp.ther.,156(1):76-84, 1967.
89. Kimble, GA : Conditioning and learning. Appleton-century-Crofts, New York, 1961.
90. 김경요 : 난치병과 면역 그 四象醫學的 접근, 四象醫學會誌7(2), 1995, pp.113-128.
91. 송일병 : 알기 쉬운 四象醫學, 서울, 하나미 디어, 1993, pp.34-54.