

80년대 이후 중국의 약침연구 동향

지상은 안상우

한국한의학연구소 임상연구부

중국에서의 약침의 범위에 관해서는 크게 주입부위와 약물에 관한 면으로 요약하여 살펴볼 수 있는데, 주입부위가 동의학적 이론과 관련이 있는 경우와 약물이 중약과 관련이 있는 경우를 모두 약침의 범위로 포괄하여 생각할 수 있다.

중국은 중서의 결합 제도 하에서 약침에 관해 매우 다양한 시도를 하고 있으므로, 그 연구 방향과 접근 방식을 분석하여 참고하는 것이 의의가 있리라 생각된다. 이에 비교적 최근의 중국의 약침 관련 논문을 조사하여 그 내용을 분석해 봄으로써 중국에서의 약침 연구 동향을 파악해 보고자 하였다. 분석된 자료는 1980년 이후로 현재에 이르기까지 「上海中醫藥雜誌」, 「中醫雜誌」, 「新中醫雜誌」, 「中國鍼灸」를 위주로 하였으며, 「中國藥學雜誌」, 「實用中西醫結合雜誌」, 「福建中醫藥」, 「浙江中醫雜誌」, 「河北中醫」, 「鍼灸臨床雜誌」, 「中成藥」, 「中草

藥」, 「江蘇中醫」, 「新藥與臨床」 등의 잡지 최근호에 실린 약침 관련 논문도 참고로 하였다.

1. 1980년대 이후 중국의 연구경향

최근 4종의 중국본 중의학술지의 자료를 검색한 결과¹⁾에 의하면 약침관련 논문은 총 230편으로 전체논문 2798 편중 8.22 %에 달하는 분량²⁾이었다. 이중 기초이론분야 1편, 실험연구는 16편에 불과한 반면, 임상연구는 214편으로 집계되어 93%

1. 「中醫雜誌」, 「新鍼灸」, 「上海中醫藥雜誌」, 「中國鍼灸」 이상 4종의 잡지는 국내에 기간호가 가장 많이 확보되어 있고, 이중 일부는 93년 부터 국역본이 간행되고 있어 가장 널리 알려진 한의학 관련 잡지이다. 이중 「中國鍼灸」는 1983~1993년 까지, 나머지 3종은 1982~1993년에 발행된 것을 대상으로 조사한 내용이다.

2.

가량이 임상적 효능을 검증하는 부분에 치중되었고 상대적으로 실험연구나 이론연구가 미흡하였다. 또 1995~96년 근 1년여 사이의 60여 종의 중국본 의학자에 총 170여 편의 약침관련 논문이 수록되어 일단 양적으로는 급격한 증가세를 나타내고 있다. 시기별 전체 논문과 약침관련 논문의 정확한 통계지표는 발표된 바 없으나 실험 대상 주입약물이 다양하고 기법 또한 다양하게 진전되고 있다.

2. 기법분류와 명칭변화

* 注入内容物에 따른 分類³⁾

1 穴位注藥: 한약, 양약 및 한, 양약물을 혼합하여 만든 주입약(針劑)

2 穴位注水: 생리식염수, 주사용수 및 저농도의 포도당액(5~10%)등.

3 穴位注液: 즉 혈위주사조직액.

4 穴位注氣: '穴位充氣療法'이라고도 부르며, 일반적으로 산소, 공기등을 쓴다.

5 穴位注血: 즉 환자자신의 혈액을 혈위에 주입.

6 穴位注油: 식물성 기름으로 예를 들면 땅콩기름(花生油)이나 生薑油

* 약물의 제량과 선택혈위에 따른 분류⁴⁾

1 經絡療法: 경락촉진법을 통하여 촉진된 양성반응물(結節)이나 양성반응점(예컨대 압통점)내에 모종의 근육주사용 한, 양약물을 주입하고 일정한 침구요법을 시행하여 질병을 치료하는 방법.

2 封閉療法: 마취, 진통 혹은 지통약물을 혈위, 통점, 환처 및 신경상관부위에 주입하여 동통을 완화하고 치병을 목적으로 하는 방법으로, 주로 연조직손상에서 기인하는 급성동통 및 胃腸, 당낭, 방광, 신장의 급성 경련에서 유발된 동통을 주대상으로 한다. 임상적으로 봉폐부위에 따라 명칭을 달리 하는데, 하지(腿部)는 '股封', 골막주위의 근육강내에 시술한 경우 '골막주위봉폐', 腎周圍脂肪囊중에는 '腎封', 혹은 '腰封'이라 한다.

3 少量藥物穴位注射療法: 상용약량의 1/5~1/2 혹은 그보다 더 적은 양을 상응하는 혈위에 주입하여 상견병과 만성병을 치료하는 방법. 이 방법은 극미량으로 대량의 근육주사와 동일하거나 오히려 증대시키는 효과를 나타낸다.

* 중국저널상의 논제를 통해본 약침관련 명칭상의 변화(최근으로 부터의 역순)

水針, 穴位注射療法, 穴位藥物注射, 藥物穴位注射, ...注射液, 灌注, ...注射液, 藥物注射, 穴注自家血, 藥針(國外醫學), 穴位注藥, 穴注..., 穴位封閉,

3. 苗彥霞: 『水針療法』, pp.2-3.

4. 侯天印: 『中國水針治療學』, pp.1-2 참조.

분류	기초이론	실험연구	임상연구	합계	총논문수
신 중 의		3	33	36	467
중의잡지		3	36	39	375
상해중의		3	31	34	127
중국침구	1	6	104	111	1829
합 계	1	15	214	230	2798
%	0.04%	0.53%	7.65%	8.22%	100%

封閉療法, 穴位注血, ...注入穴位, ...穴注射, 穴位藥物注入, ...穴注入藥液

*水針, 腧穴注射療法, 針注療法⁵⁾

*약침제제의 분류와 제형에 따른 명칭

약침용 제제는 그 물리적 성상에 따라 용액형, 현탁형, 유탁형, 분말형, 고체형 등으로 나뉘며⁶⁾ 제제의 명칭은 針藥⁷⁾, 針劑, 注射劑, 水針劑, 乳針劑, 粉針劑 등으로 불린다.

3. 약침관련 논문 분석

1. 주입부위에 대한 분석

肩髃 : 肩髃穴藥物注射治療肩周炎275例, 劉建洪, 中國鍼灸, 2期, p.18, 1991.

曲池 : 西米替丁曲池穴位注射治療五官瘙癢症, 鍾啓騰等, 新中醫雜誌, 第11期 p34, 1993

孔最 : 孔最穴注射腦下垂體後葉素治療咯血46例, 湯建武, 中國鍼灸, 第4期, p.11, 1988

鳩尾 : 鳩尾穴注射爲主治療膽道蛔蟲症32例, 李志輝等, 中國鍼灸, 2期, p.42, 1991.

期門, 日月, 巨闕 : 期門 日月 巨闕穴區水針治療膽絞痛療效觀察, 江永生 譚業華, 中醫雜誌, p660, 1993

闕尾 : 蒸餾水封閉闕尾穴治療單純性尾炎97例臨床

觀察, 中國鍼灸, 5期, p.17, 1990.

內關 : 胃復安內關穴注射預防胃大部切除術中不良反應40例觀察, 陸秀萍, 醫學理論與實踐, 第8卷 第4期, p.173, 1995. / 內關穴注度冷丁治療急性心肌梗塞7例報告, 張亞芹 郭世燃, 新中醫雜誌, 第10期 p28, 1984 / 少劑量安定內關穴注射預防闕尾節制術中的牽拉反應, 蘇心鏡等, 中國鍼灸, ?期, p.29, 1989.

百會 : 百會穴注入藥液治療腦性小便失禁50例, 李嗣嫻, 中國鍼灸, p.47, 1986

水突 : 復方丹參液注射水突穴并功能訓練治療中豐偏癱的治療觀察, 蘇鴻波, 中國鍼灸, 3期, p.7, 1990.

承山 : 承山穴注入葡萄糖治愈6例腓腸肌痙, 蔡崇山, 中國鍼灸, 第3期, p.39, 1983年

翳風 : 翳風穴注射治療呃逆 52例, 駱方等, 鍼灸臨床雜誌, 第12卷 第2期, p.41, 1996.

長強 : 長強穴藥物注射治療肛腸病症舉隅, 觀少余, 浙江中醫雜誌, 第31卷 4期, p.177, 1996. / 少劑量慶大霉素長強穴注射治療感染性腸炎100例療效觀察, 吾亞梅, 中國鍼灸, ?期, p.21, 1989. / 長強穴藥物注射治療肛裂156例, 高春清, 中國鍼灸, 第13卷 第4期, p.20, 1993. / 長強穴注射 654-2 治療嬰幼兒腹瀉, 張瑞華等, 中國鍼灸, 5期, p.28, 1992. / 長強穴注

5. 侯天印 : 『中國水針治療學』, pp.1-2.

6. 약침제제 즉, 한약주사제제의 분류에 관하여는 남운석의 『약침제제에 관한 연구』를 참조할 것.

7. 葉橘泉 : 『中西病名對照表』, 附錄二 以藥的形態和應用分類

- 入卡那霉素治療嬰幼兒腹瀉30例, 楊樟輝, 中國鍼灸, 第1期, p.16, 1985年
- 照海, 地五會 : 照海, 地五會穴位注射治療咯血18例, 李曉陽 等, 實用中西醫結合雜誌, 第8卷12期, p.82, 1995.
- 足三里 : 黃芪鍼足三里穴注的臨床應用, 宣麗華, 鍼灸臨床雜誌, 第12卷 第5,6期, p.76, 1996. / 維生素K₃足三里穴注治療腹部術後疼痛, 鍾鄭民, 新中醫雜誌, 第6期 p31, 1993 / 足三里穴注射維生素 K₃ 治療急性胃腸炎14例, 劉愛國, 中國鍼灸, p.23, 1986 / 足三里穴注入胚混合勻漿調節改善機體免疫功能失調70例的臨床分析, 鮑治安, 中國鍼灸, 3期, p.27, 1990.
- 攢竹 : 攢竹穴穴位注射治療神經性頭痛35例, GUANGXI JOURNAL OF TRADTTIONAL CHINESE MEDICINE, VOL19 NO2, p.16, 1996.
- 風門 : 風門穴藥物注射治療變態反應性鼻炎, 越長信 等, 中醫雜誌, 第7期, p427, 1990
- 風府 : 風府穴注射治療心理性頭痛35例, 孫貴吉 等, 新中醫, 總第255期, p.34, 1996.
- 風池 : 當歸注射液注射風池穴治療頭痛臨床觀察, 孫麗琴 徐金英 蕭君 等, 中醫雜誌, p330, 1993 / 風池穴注射利多卡因治療三叉神經痛32例, 肖述鈞, 中國鍼灸, 3期, p.20, 1992.
- 合谷 : 合谷穴位注射藥物鍼刺并發手內在肌攣縮的治療, 陶有略 外2人, 福建中醫學院學報, 第5卷 第3期, p.36, 1995. / 合谷穴注射催產素在第二程中的應用, 智清華 等, 內蒙古中醫藥, 第14卷 4期, p.22, 1996. / 合谷穴注射催產素加速第二產程20例臨床分析, 張洪書 外1人, 中國鍼灸, 第13卷 第1期, p.16, 1993. / 合谷穴注射治療二產程宮築乏力200例, 胡青萍 等, 中國鍼灸, 4期, p.12, 1991.
- 環跳 : 環跳穴注射治療梨狀肌綜合證臨床觀察, 宋井雪 外 2名, 中國針灸, 第16卷 1期, p.30, 1996. / 環跳穴注654-2治療坐骨神經痛, 武文斌, 中國鍼灸, 4期, p.28, 1992.
- 會陰 : 會陰穴注射當歸液治療慢性前列腺炎124例療效觀察, 魏一鳴 等, 中國鍼灸, 6期, p.5, 1992.
- 內關, 長強, 足三里, 合谷, 環跳 등의 혈위에 관련된 질병이 주로 연구되었음을 알 수 있었고, 대개 일반穴位에 약물이 주사되었으며, 한 개 이상의 혈위에 적용한 예도 있었다. 이 외에는 阿是穴, 耳穴, 腹腔, 靜脈, 子宮腔, 結膜下, 關節腔, 肌, 頸椎管 등에 주사된 예를 찾아볼 수 있었다.
- 阿是穴
- 耳穴 : 耳穴注射治療產後滯留46例體會, 石秀花 等, 雲南中醫中藥雜誌, 第16卷 第3期, p.43, 1995. / 耳穴注射青霉素治療急性扁桃體炎50例, 李燕文, 中醫雜誌, 第6期, p415, 1982 / 以注射用水注入耳穴治療闌尾炎80例的臨床觀察, 張生理, 中國鍼灸, 第2期, p.4, 1985年 / 耳穴注射豫防人工流產綜合反應, 胡青萍 等, 中國鍼灸, 6期, p.31, 1991. / 耳穴注射豫防人

工流产出血400例, 申彩霞 外1人, 中國鍼灸, 第13卷 第1期, p.4, 1993. / 耳穴注射治療乳糜尿, 高琪瑜, 中國鍼灸, p.55, 1987

腹腔 : 納洛酮腹腔注射或 PAC微量注射 可 翻轉電針“足三里”對中縫大核神經元的效應, 劉鄉等, 中國鍼灸, 第4期, p.19, 1983年 / 大鼠腹腔注射納洛酮對抗電針引起的腦內5-羥色胺的變化, 王友京等, 中國鍼灸, 第1期, p.23, 1983年

靜脈 : 複方貫衆注射液靜脈點滴治療乙型肝炎90例療效報告, 劉啓哲 胡小朋 等, 新中醫雜誌, 第1期 p34, 1984 / 複方丹參注射液治療視兩膜中央靜脈阻塞臨床觀察, 李建國, 新中醫雜誌, 第7期 p27, 1990 / 中藥抗炎一號靜脈滴注治療濕疹皮炎, 徐菱 等, 上海中醫藥雜誌, 第3期, P7, 1984 / “虎柏針”靜脈滴注治療小兒肺炎40例的臨床觀察, 顧梯成, 上海中醫藥雜誌, 第11期, p11, 1987

子宮腔 : 宮腔內注射乙醇配合中藥內服對中期妊娠520例的引產, 虞觀冠 等, 上海中醫藥雜誌, 第8期, P16, 1985

結膜下 : 結膜下注射胎盤球蛋白美松及利多卡因治療單疱性角膜炎, 張惠芝 等, 實用中西醫結合雜誌, 第8卷 第9期, p.524, 1995. / 針刺臂臑穴對球結膜下注射所致眼痛即刻鎮痛24例觀察, 沈世績, 中國臨床, 第16卷 2期, p.15~16, 1996.

關節腔 : 關節腔及穴位注射爲主治療肩周炎15例, 劉銀軍, 新中醫, 總第255期, p.36, 1996.

頸椎管 : 中藥頸椎管注射治療頸椎病67例, 黃日

一, 中醫藥信息, 第15卷 1期, p.34, 1996.

이러한 부위는 동의학적 이론과는 상관이 없는 경우도 있으나 여기에 주입된 약물이 중약이기 때문에 약침의 범위 안에 들어간다고 할 수 있을 것이다. 耳穴에 관한 약침 연구도 활발한 것을 알 수 있었다. 그 밖에도 정맥이나 관절강 등의 부위에 약침을 주사하는 시도가 이루어지고 있음을 알 수 있는데, 이는 국내의 연구에 비하여 폭넓다고 할 수 있다. 이렇게 다양한 연구가 이루어질 수 있는 법적, 제도적 기초는 중국의 중서의결합제도에 기인한다고 생각된다.

2. 약물에 대한 분석

약물에는 中藥만 사용된 경우, 西藥만 사용된 경우, 혹은 기타 다른 물질이나 中藥과 西藥이 같이 사용된 경우 등이 있었다.

(1) 中藥이 사용된 경우

葛根素注射液 : 葛根素注射液治療觀兩膜中央動脈阻塞臨床觀察, 雷嘉啓 等, 中醫雜誌, 第10期, p769, 1988

降氣湯 : 降氣湯灌注治療19例氣質血症尿毒性, 方淑媛, 上海中醫藥雜誌, 第3期, p19, 1987

苦黃注射液 : 苦黃注射液利膽作用研究, 謝梅林 等, 中成藥, 第18卷 3期, p.36, 1996. / 苦黃注射液質量標準研究, 紀德宝 外 1名, 中成藥, 第18卷 3期, p.9, 1996. / 苦黃注射

- 液治療各型病毒性肝炎136例臨床分析, 王治國外 1名, 中成藥, 第18卷 3期, p.24, 1996. / 苦黃注射液治療黃疸型肝炎療效觀察, 巫善明等, 中成藥, 第18卷 3期, p.22, 1996. / 苦黃注射液退黃降酶作用, 邱平賈杰, 中成藥, 第18卷 3期, p.27, 1996.
- 金不換注射液 : 170例上消化道出血用“金不換”注射液治療并臨床觀察, 周曉 等, 上海中醫藥雜誌, 第4期, P4, 1989
- 氣血注射液 : “氣血注射液”對溶血性貧血大白鼠脾臟的組織化學研究, 張穎, 中醫雜誌, 第4期, p311, 1983 / 氣血注射液對家兔 Masugi腎炎病變影響的初步探討, 郎振為, 中醫雜誌, 第2期, p145, 1983
- 鹿茸精注射液 : 鹿茸精注射液治療老年脾腎陽虛泄瀉11例, 張桂寶, 中醫雜誌, 第5期, p350, 1984
- 丹參注射液 : 丹參注射液靜注治療糖尿病周圍炎37例, 胡同斌, 新中醫藥雜誌, 第2期 p23, 1989 / 丹參注射液治療急性期蛛兩膜下腔出血42例臨床觀察, 張存志 等, 新中醫雜誌, 第7期 p33, 1992 / 丹參注射液治療神經性耳聾100例療效觀察, 胡元香 等, 中醫雜誌, 第12期, p732, 1991 / 丹參注射液治療神經系統病變82例, 楊志良 等, 上海中醫藥雜誌, 第2期, p28, 1987 / 丹參注射液穴位注射治療肩周炎84例, 張和平, 中國鍼灸, 4期, p.34, 1990.
- 丹紅注射液 : 丹紅注射液對血瘀証治療前後血液流變學觀察, 湯曠玲 等, 實用中西醫結合雜誌, 第9卷 4期, p.237, 1996.
- 當歸丹參注射液 : 當歸 丹參注射液穴封治牛皮癬, 夏菁, 新中醫雜誌, 第3期 p31, 1993
- 當歸注射液 : 高效液相色譜法測定當歸注射液中阿魏酸的含量, 姜華 等, 甘肅中醫學院學報, 第4期, p.45 1995. / 當歸注射液臨床應用新進展, 山東中醫雜誌, 第15卷 第1期, p.34, 1996. / 當歸注射液封閉治療枕大神經痛62例, 宋建平 외 1名, 江蘇中醫, 第17卷 4期, p.29, 1996. / 當歸注射液注射風池穴治療頭痛臨床觀察, 孫麗琴 徐金英 蕭君 等, 中醫雜誌, p330, 1993 / 當歸液穴注治癲癇獲效, 王委云等, 中國鍼灸, 第2期, p.44, 1985年 / 會陰穴注射當歸液治療慢性前列腺炎124例療效觀察, 魏一鳴 等, 中國鍼灸, 6期, p.5, 1992.
- 脈絡寧注射液 : 脈絡寧注射液對體外培養表皮角細胞生長的作用, 路又璐 等, 實用中西醫結合雜誌, 第9卷 2期, p.82, 1996. / 脈絡寧注射液的臨床作用, 伍小燕, 陝西中醫, 第17卷 第6期, p.285, 1996. / 脈絡寧注射液治療感音神經性耳聾1例, 劉建華 外 2名, 北京中醫藥大學學報, 第19卷 2期, p.31, 1996.
- 補骨脂注射液 : 補骨脂注射液治療銀屑病800例療效觀察, 盧勇田, 中醫雜誌, 第9期, p671, 1982
- 復方貫衆注射液 : 復方貫衆注射液靜脈點滴治療乙型肝炎90例療效報告, 劉啓哲 胡小朋 等, 新中醫雜誌, 第1期 p34, 1984
- 復方歸秦液 : 穴位注射復方歸秦液治療坐骨神經痛

- 50例, 王并麗, 中國鍼灸, 5期, p.27, 1992.
- 復方丹參注射液 : 復方丹參液穴位治療慢性遷延肝30例臨床觀察, 徐乾, 江蘇中醫, 第17卷 2期, p.31, 1996. / 復方丹參精麥滴注治療眼底動脈痙攣一例, 楊秀榮 等, 天真中醫學院學報, 1996年 第一期, p.27, 1996. / 復方丹參注射液近10年臨床應用新進展, 張永壽 等, 中醫藥信息, 第15卷 1期, p.13, 1996. / 復方丹參注射液對大鼠實驗性胃潰瘍作用的實驗研究, 趙傳昌 等, 實用中西醫結合雜誌, 第8卷 第5期, p.289, 1995. / 復方丹參注射液致局部疼痛, 紅腫分析, 王莉, 陝西中醫函授, 1996年 第2期, p.34, 1996. / 復方丹參注射液治療眼內出血56例, 周曉英, 吉林中醫藥, 1995年 第6期, p.27, 1995. / 中醫辨証合復方丹參注射液尿酸治療玻璃體積血22例, 金威昇, 福建中醫學院學報, 第6卷 1期, p.8, 1996. / 頸動脈注射復方丹參液治療30例腦血管意外, 李果烈 等, 上海中醫藥雜誌, 第10期, p.28, 1987 / 復方丹參注射液對流行性出血熱越期作用的觀察-附60例分析, 胡昌樂, 上海中醫藥雜誌, 第4期, p.9, 1987 / 復方丹參液注射水突穴并功能訓練治療中風偏癱的治療觀察, 蘇鴻波, 中國鍼灸, 3期, p.7, 1990.
- 復方三黃灌注液 : 復方三黃灌注液治療慢性骨髓炎, 羅安民 等, 中醫雜誌, 第1期, p.23, 1986
- 復方生脈注射液 : 復方生脈注射液對黑色素瘤抑制作用的研究, 湯銘新, 中醫雜誌, 第12期, p.947, 1982
- 北芪注射液 : 北芪注射液治療慢性腎炎蛋白尿及氣質血症30例, 張德星 等, 上海中醫藥雜誌, 第9期, p.17, 1984
- 麝香注射液 : 麝香注射液穴注治療腰扭傷, 趙昌剛, 新中醫雜誌, 第4期 p.26, 1985
- 山藥注射液 : 山藥注射液治療濕疹皮炎, 鄭茂榮 等, 上海中醫藥雜誌, 第7期, p.22, 1984
- 參芪注射液 : 參芪注射液的研制, 文端良 等, 中藥材, 第19卷 1期, p.35, 1996.
- 參附注射液 : 淺談參附注射液的升降作用, 山東中醫學院學報, 第19卷 6期, p.397, 1996. / 參附注射液治療厥脫證臨床療效觀察, 丁培琳 等, 中醫雜誌, 第4期, p.265, 1988
- 參附青注射液 : “參附青”注射液治療厥脫証26例療效分析, 王左 等, 上海中醫藥雜誌, 第9期, p.23, 1986 / 參附青注射液抗內毒素性體克的研究, 王左 等, 上海中醫藥雜誌, 第4期, p.46, 1989 / 人參附子青皮注射液對內毒素性體克的實驗研究概況, 衛洪昌 等, 上海中醫藥雜誌, 第7期, P.44 / 人參附子青皮注射液對大鼠內毒素血症血漿6-keto PGF₁₂, TXB₂和cAMP,cGMP影響的研究, 孫平龍 等, 上海中醫藥雜誌, 第6期, P.47, 1989
- 參三七注射液 : 參三七注射液治療上消化道出血110例, 范華昌 等, 上海中醫藥雜誌, 第9期, P.15, 1983 / 參三七注射液治療血瘀型慢型肝炎及其血液流變學初步觀察, 巫善明 等, 上海中醫藥雜誌, 第8期, p.12, 1983
- 生脈注射液 : 生脈注射液治療心絞痛32例, 舉金鐸

- 等, 吉林中醫藥, 1996年第3期, p.5~9, 1996. / 生脈注射液穴封治療心腸植物神經官能症 20例, 張英, 鍼灸臨床雜誌, 第12卷 第1期, p.20, 1996. / 生脈液對急性心肌梗塞犬的血流動力學的影響, 李銳松 等, 中醫雜誌, 第1期, p72, 1983
- 徐長卿注射液 : 徐長卿注射液局封擴肛治療肛裂 102例, 屠苗振 等, 浙江中醫學院學報, 第20卷 1期, p.17, 1996. / 徐長卿注射液局封擴肛治療肛裂102例, 屠苗振 等, 湖南中醫學院學報, 第20卷 1期, p.17, 1996.
- 消痔靈 : 消痔靈注射治療小兒脫肛療效觀察, 陳寶卿, 實用中西醫結合雜誌, 第8卷 第5期, p.292, 1995. / 消痔靈局部注射治療臍鞘囊腫, 龍思海, 新中醫雜誌, 第12期 p18, 1993 / 消痔靈注射治療直腸脫垂50例臨床報導, 李春生 等, 新中醫雜誌, 第7期 p39, 1992 / 消痔靈注射治療巴氏腺囊腫42例, 黃東腥 等, 新中醫雜誌, 第12期 p25, 1993
- 柴胡注射液 : 柴胡注射液應控制吸收度, 馬可歡, 基層中藥雜誌, 第9卷 第3期, p.27, 1995. / 柴胡注射液治療疝腮效佳, 徐腊金, 新中醫雜誌, 第6期 p14, 1986
- 伸筋草注射液 : 伸筋草注射液的制備及其對大鼠實驗性矽肺的療效, 賀立中 等, 中草藥, 第27卷 5期, p.286, 1996.
- 鴉膽子乳注射液 : 鴉膽子乳注射液治療肺癌腦轉移, 范忠澤 等, 上海中醫藥雜誌, 第11期, p24, 1988
- 安宮牛黃注射液 : 中草藥的增溶與混懸Ⅱ.安宮牛黃注射液的研制, 石進超, 中草藥, 第27卷 1期, p.18, 1996.
- 安痛定 : 阿托品, 安痛定穴位注射治療膽絞痛, 孫忠義, 中國鍼灸, 5期, p.4, 1991.
- 魚腥草注射液 : 魚腥草注射液致急性鼻炎, 黃美偉 等, 新中醫, 第28卷 2期(總第253期), p.36, 1996. / 魚腥草穴位注射治療乳癰86例, GUANGXI JOURNAL OF TRADTTIONAL CHINESE MEDICINE, VOL19 NO2, PP36, 1996. / 魚腥草液穴位注射治療支氣管擴張咯血100例報告, 王傳 等, 中醫雜誌, 第5期, p264, 1990 / 魚腥草穴位注射治療急性乳腺炎48例, 李興華, 中國鍼灸, 4期, p.52, 1991.
- 熱毒清注射液 : 熱毒清注射液靜定溶酶體膜的實驗研究, 鄧益明, 上海中醫藥雜誌, 第3期, p47, 1990
- 五倍子注射液 : 五倍子注射液治療早期宮頸癌24例, 陳靜嵐 等, 黑龍江中醫藥, 1996年 第1期(總第93期), p.10, 1996.
- 牛黃醒腦注射液 : 牛黃醒腦注射液穴位注射治療癲癇病40例療效觀察, 鄒德霖 等, 中醫雜誌, 第12期, p740, 1991
- 鬱金注射液 : 鬱金注射液治療急性黃疸型肝炎療效回顧, 原偉俊 等, 吉林中醫藥, 1996年 第1期, p.16, 1996.
- 益精注射液 : 益精注射液對實驗性心肌梗塞大鼠心臟組織血流量的影響, 趙英強 等, 天真中醫學

- 院學報, 1996年 第一期, p.35, 1996.
- 人參注射液 : 人參注射液治療心氣虛證的臨床研究, 韓明向 等, 中醫雜誌, 第2期, p107, 1992
- 刺五加注射液 : 刺五加注射液治療缺血性腦卒中52例, 王利群, 湖南中醫雜誌, 第12卷 第2期(總第66期), p.28, 1996.
- 紫草油 : 紫草油治療期注後硬結的臨床觀察, 傅文錄, 中醫雜誌, 第10期, p590, 1990
- 正清痛風寧 : 穴位注射正清痛風寧治療類風濕性關節炎50例療效觀察, 高樹良 等, 黑龍江中醫藥, 1996年 第2期(總第94期), p.44, 1996.
- 中藥結腸灌注液 I 號 : 中藥結腸灌注液 I 號治療急性腎功能衰竭的臨床研究, 葉傳蕙, 中醫雜誌, 第11期, p825, 1986
- 中藥抗炎一號 : 中藥抗炎一號靜脈滴注治療濕疹皮炎, 徐菱 等, 上海中醫藥雜誌, 第3期, P7, 1984
- 增肌注射液 : 增肌注射液治療皮膚病110例小結, 謝晶暉, 中醫雜誌, 第6期, p448, 1985
- 穿琥寧注射液 : 穿琥寧注射液合寒哮湯為主治療哮喘發作30例, 鄭承鐸 等, 河北中醫, 第18卷 第1期, p.17, 1996.
- 清開靈注射液 : 清開靈注射液對離體肝細胞細胞色素P-450 及LPO的影響, 梁麗雲 等, 山西中醫, 第11卷 第4期, p.44, 1995. / 清開靈注射液治療腦卒中40例臨床觀察, 王有慧, 天真中醫學院學報, 1995年 第四期, p.19, 1995. / 清開靈注射液致敏病案舉隅, 王紅光, 天津中醫, 1996年 第1期, p.41, 1996. / 清開靈穴位注射眩證, 潘德新, 天津中醫, 1996年 第1期, p.22, 1996. / 清開靈注射液臨床新用舉隅, 朱玲, 實用中醫約雜誌, 第1期, p.31, 1996. / 清開靈注射液的臨床研究, 金玉龍 等, 中醫藥學報, 第4期, p.54, 1995. / 清開靈注射液的臨床應用進展, 潘小霞, 國醫論壇, 第2期, p44, 1996. / 清開靈注射液中黃芩甘和綠原酸的及定性研究, 姚松林 等, 中成藥, 第18卷 4期, p.1, 1996. / 清開靈注射液治療流行性腮腺炎性腦炎26例小結, 張培影 等, 浙江中醫雜誌, 第31卷 3期, p.129, 1996. / 清開靈注射液治療傷寒68例療效觀察, 韓偉, 浙江中醫雜誌, 第31卷 3期, p.128, 1996. / 清開靈注射液治療中風急性期的療效觀察— 附107例臨床資料分析, 徐蕾 等 1名, 上海中醫藥雜誌, 第5期, p.14~15, 1996. / 清開靈注射液合并中醫辨證治療原發性肝癌74例臨床觀察, 董海濤, 中醫雜誌, 第9期, p539, 1992
- 清肺注射液 : 清肺注射液為主治小兒肺炎237例, 景斌榮整理, 中醫雜誌, 第11期, p833, 1984
- 青皮注射液 : 青皮注射液對室上性心動過速即刻轉律49例報告, 馬貴同 等, 中醫雜誌, 第3期, p198, 1987 / 青皮注射液抗體克作用的臨床觀察, 陳汝興 等, 上海中醫藥雜誌, 第2期, p21, 1987
- 通痺靈 : 通痺靈對類風濕病血液流變學的影響, 陳紀藩 等, 新中醫雜誌, 第1期 p53, 1993
- 板藍根注射液 : 穴位注射板藍根治療帶狀疱疹36例, 楊曙雯, 上海針灸雜誌, 第15卷 第1期, p.16,

1996.

八角蓬注射液 : 八角蓬注射液治療流行性腮腺炎34例, 施向程 等, 上海中醫藥雜誌, 第11期, P17

解衛清氣注射液 : 解衛清氣注射液對流感病毒的抑制作用, 顧曉慧 외 1名, 西北約學雜誌, 第11卷 第2期, p.68~69, 1996. / 解衛清氣注射液對發熱患者免疫功能影響的實驗研究, 香學福 等, 實用中西醫結合雜誌, 第9卷 1期, p.39~40, 1996.

香附注射液 : 香附注射液治療扁平疣療效觀察, 謝敦華, 中醫雜誌, 第6期, p446, 1984

胡黃連注射液 : 靜滴胡黃連注射液致全身脫皮性皮炎 1例, 劉文芹 外 1名, 中國中藥雜誌, 第21卷 1期, p.61 1996 / 胡黃連注射液治療小兒上呼吸道感染70例, 林辰平 外 1名, 福建中醫藥, 第27卷 2期, p.42, 1996. / 胡黃連注射液治療肺炎55例療效比較, 黃瑩玉 外 2名, 福建中醫藥, 第27卷 2期, p.30, 1996. / 胡黃連注射劑的臨床應用近況, 覃琢 等, 時珍國約研究, 第7卷 第2期, p.126, 1996.

紅花草薺注射液 : 紅花草薺注射液治療濕疹17例, 丁瑞川, 中醫雜誌, 第1期, p77, 1983

黃芪注射液 : 黃芪注射液治療心血管系統疾病, 劉向陽 等, 中醫藥學報, 第1期, p.14, 1996. / 黃芪鍼足三里穴注的臨床應用, 宣麗華, 鍼灸臨床雜誌, 第12卷 第5,6期, p.76, 1996. / 黃芪穴位注射抗阿霉素腎病的研究, 呂圭源 외 1名, 中國針灸, 第16卷 4期, p.35~46, 1996. / 黃芪針劑穴位注射防止小兒支氣管哮喘

喘遠期療效觀察, 陳北英, 上海中醫藥雜誌, 第6期, P21, 1985 / 黃芪和“胎球”的穴位注射防治小兒支氣管哮喘療效比較, 上海中醫學院附屬龍華醫院小兒科 等, 上海中醫藥雜誌, 第8期, p29, 1982

黃芪合丹參注射液 : 黃芪合丹參注射液治療頑固性心絞痛15例, 朱翠玲 外1人, 河南中醫藥學刊, 第11卷 第1期, p.40, 1996.

중약만 사용된 경우는 단미제가 사용된 경우와 복합이 사용된 경우로 나눌 수 있었는데, 최근 중국에서는 주사용으로 새로운 복합제제를 개발하는 경향을 살펴 볼 수 있다.

(2) 西藥 또는 기타 다른 물질이 穴位에 사용된 경우

5-HT, DA, 納洛酮 : 側腦室注射5-HT, DA, 納洛酮對大鼠電針升壓作用的影響, 石炬等, 中國鍼灸, 第4期, p.23, 1983年

維生素 B₁ (vitamin B₁) : B₁, B₂ 穴注治療風濕性關節炎101例, 肖軍, 中國鍼灸, p.10, 1987 / 維生素 B₁, B₁₂穴注注射治療胃·十二指腸潰瘍90例臨床觀察, 張書春 等, 中國鍼灸, ?期, p.17, 1989. / 穴位注射維生素 B₁ 治療妊娠劇吐124例, 孫亞範, 中國鍼灸, p.54, 1987

維生素 B₂ (vitamin B₂) : B₁, B₂ 穴注治療風濕性關節炎101例, 肖軍, 中國鍼灸, p.10, 1987

維生素 B₁₂ (vitamin B₁₂) : 維生素 B₁, B₁₂穴注

注射治療胃·十二指腸潰瘍90例臨床觀察, 張書春等, 中國鍼灸, ?期, p.17, 1989. / 維生素 B₁₂穴位注射治療神經性頭痛46例, 簡麗珍, 中國鍼灸, ?期, p.54, 1989. / 鍼刺結合維生素 B₁₂ 球後注射治療先天性色覺異常804例療效觀察, 黃學禮等, 中國鍼灸, ?期, p.1, / 穴位注射維生素B₁₂治療頑固性濕疹50例, 孫梅倩等, 中國鍼灸, p.45, 1986

維生素 K₃ (vitamin K₃) : Vit K₃穴位注射治療毛細支氣管炎60例, 陳冰澤 外 1名, 福建中醫藥, 第27卷 2期, p.47, 1996. / 維生素K₃ 足三里穴注射治療腹部術後疼痛, 鍾鄭民, 新中醫雜誌, 第6期 p31, 1993 / 維生素K₃穴位注射治療蛔蟲腹痛, 李一珊, 上海中醫藥雜誌, 第12期, p27, 1988 / 維生素 K₃ 穴位封閉治療膽絞痛157例, 徐建樂, 中國鍼灸, 4期, p.8, 1990. / 維生素 K₃ 穴位注射在肝癌上消化道出血治療中的應用, 劉魯明, 中國鍼灸, ?期, p.9, 1989. / 足三里穴注射維生素 K₃ 治療急性胃腸炎14例, 劉愛國, 中國鍼灸, p.23, 1986

DDP : DDP腔內注射結合中藥扶正治療惡性滲出液30例, 周榮卿, 實用中西醫結合雜誌, 第9卷 1期, p.16, 1996.

HGF : HGF穴位注射治療肝炎40例療效觀察, 劉春明等, 鍼灸學報, 2期, p.25, 1992.

TDP : TDP 加痛點注射治療網球肘, 陳蘭芳, 中國鍼灸, 第13卷 第2期, p.28, 1993. / 穴位注射加 TDP 治療腰肌勞損203例, 張世允, 中國鍼灸, 5期, p.15, 1992.

納洛酮 (noloxine) : 納洛酮對鍼刺穴位抑制大腦皮質層神經元傷害性反應的影響, 董文成等, 中國鍼灸, 第2期, p.29, 1985年 / 納洛酮腹腔注射或 PAC微量注射 可 翻轉電針“足三里”對中縫大核神經元的效應, 劉鄉等, 中國鍼灸, 第4期, p.19, 1983年 / 大鼠腹腔注射納洛酮對抗電針引起的腦內5-羥色胺的變化, 王友京等, 中國鍼灸, 第1期, p.23, 1983年 / 側腦室注射 5-HT, DA, 納洛酮對大鼠電針升壓作用的影響, 石炬等, 中國鍼灸, 第4期, p.23, 1983年
黃體酮 (progesterone) : 黃體酮穴位注射治療頑固性膽絞痛47例, 華聯陽等, 上海中醫藥雜誌, 第3期, p16, 1993

654-2 注射液 : 654-2穴位注射治療寒冷性多形紅斑, 江循東等, 上海中醫藥雜誌, 第1期, p24, 1988 / 654-2止瀉穴注射治療急性胃腸炎284例觀察, 全義祥等, 中國鍼灸, 2期, p.24, 1991. / 長強穴注射 654-2 治療嬰幼兒腹瀉, 張瑞華等, 中國鍼灸, 5期, p.28, 1992. / 環跳穴注654-2治療坐骨神經痛, 武文斌, 中國鍼灸, 4期, p.28, 1992.

775 注射液 : “775”注射液治療海綿血管瘤10例報道, 顧伯康, 中醫雜誌, 第11期, p843, 1982

卡那霉素 (kapamycin) : 長強穴注入卡那霉素治療嬰幼兒腹瀉30例, 楊樟輝, 中國鍼灸, 第1期, p.16, 1985年

- 激素 (hormone) : 電針加激素穴注射治療運動系疾病 493例, 金百仁, 中國鍼灸, 2期, p.7, 1991. / 穴位注射激素治療筋凝證58例, 曾昭傑, 中國鍼灸, 第4期, p.34, 1988
- 慶大霉素 (gentamycin) : 少劑量慶大霉素長強穴注射治療感染性腸炎100例療效觀察, 吾亞梅, 中國鍼灸, ?期, p.21, 1989. / 穴位注射慶大霉素治療菌痢50例, 朱明發, 中國鍼灸, 第4期, p.2, 1988
- 胰島素 (insulin) : 穴位注射胰島素治療胃腸神經官機能症20例, 郭剛珍, 中國鍼灸, p.8, 1987
- 丙酸辜丸素 (testosterone propionate) : 丙酸辜丸素穴位注射治療再生障礙性貧血, 葉彩荷, 中國鍼灸, 6期, p.8, 1991.
- 青霉素 (penicillin) : 莪朮油葡萄糖注射液加青霉素治療上呼吸道感染150例臨床觀察, 李淑玲 等, 吉林中醫藥, 1995年 第5期, p.17, 1995. / 耳穴注射青霉素治療急性扁桃體炎50例, 李燕文, 中醫雜誌, 第6期, p.415, 1982
- 催產素 (oxytocin) : 合谷穴注射催產素在第二程中的應用, 智清華 等, 內蒙古中醫藥, 第14卷 4期, p.22, 1996. / 合谷穴注射催產素加速第二產程20例臨床分析, 張洪書 外1人, 中國鍼灸, 第13卷 第1期, p.16, 1993.
- 莪朮油葡萄糖注射液加青霉素 : 莪朮油葡萄糖注射液加青霉素治療上呼吸道感染150例臨床觀察, 李淑玲 等, 吉林中醫藥, 1995年 第5期, p.17, 1995.
- 生理鹽水 : 阿是穴注射生理鹽水治療頑固性血管性頭痛, 李有田 外2人, 中國鍼灸, 第13卷 第5期, p.28, 1993.
- 注射用水 : 反滲透設備制備注射用水可行性研究, 邵衛樑, 中成藥, 第18卷 1期, p.44, 1996. / 以注射用水注入耳穴治療闌尾炎80例的臨床觀察, 張生理, 中國鍼灸, 第2期, p.4, 1985年 / 注射用水注入穴位治療急性胃腸炎203例, 張生理, 中國鍼灸, p.22, 1987 / 注射用水注入穴位治療菌痢101例, 張生理, 中國鍼灸, p.22, 1986 / 注射用水注入穴位治療急性上呼吸道感染592例臨床觀察, 張生理, 中國鍼灸, 2期, p.2, 1990.
- 蒸餾水 : 蒸餾水封閉闌尾穴治療單純性尾炎97例臨床觀察, 中國鍼灸, 5期, p.17, 1990.
- 葡萄糖 : 莪朮油葡萄糖注射液加青霉素治療上呼吸道感染150例臨床觀察, 李淑玲 等, 吉林中醫藥, 1995年 第5期, p.17, 1995. / 承山穴注入葡萄糖治愈6例腓腸肌痙, 蔡崇山, 中國鍼灸, 第3期, p.39, 1983年
- 鹽酸 : 流動注射分析法測定鹽酸備蓄備及靜血藥沈度, 高建東 外 2名, 西北中藥雜誌, 第11卷 1期, p.27, 1996. / 鹽酸布比卡因穴位注射反應于手術後鎮痛102例臨床觀察, 宋德富, 中國鍼灸, 4期, p.22, 1990.
- 醋酸 : 穴位注射醋酸确炎舒松A治療頸椎病70例臨床觀察, 徐明英, 中國鍼灸, p.37, 1987
- 硝酸-葉菝砵 (Injectio Securini Natratis) : 硝

- 酸-葉菝砵穴位注射治療頑固性面癱84例, 張敏外 2名, 福建中醫藥, 第27卷 1期 p.40 1996.
- 甲氰咪胍 : 穴注, 口服甲氰咪胍對胃十二指腸潰瘍療效比較, 苗春達, 中國鍼灸, 5期, p.39, 1990.
- 茶巴比妥鈉 : 穴位注射茶巴比妥鈉治療面肌痙攣30例, 潘時忠, 中國鍼灸, 5期, p.3, 1991.
- 滅吐靈, 氟美松 (paspertin, dexamethasone) : 穴注滅吐靈氟美松防治順鉑所致嘔吐50例, 高良等, 河北中醫, 第18卷 第2期, p.39, 1996.
- 曙光1號注射液 : “曙光1號注射液”治療內毒300例療效觀察, 徐偉祥, 上海中醫藥雜誌, 第5期, P33, 1991
- 眼明注射液 : 穴注眼明注射液治療近視眼332例療效觀察, 李廣中 等, 中國鍼灸, 第13卷 第6期, p.5, 1993.
- 安定 (diazepam, valium) : 少劑量安定內關穴注射預防闌尾節制術中的牽拉反應, 蘇心鏡 等, 中國鍼灸, ?期, p.29, 1989. / 小劑量安定穴位注射治療面肌痙攣, 王佩宜 外2人, 中國鍼灸, 第13卷 第4期, p.34, 1993. / 穴位注射安定治療面肌痙攣, 夏風玲 外1人, 中國鍼灸, 第13卷 第1期, p.28, 1993.
- 乙醇 (alcohol) : 宮腔內注射乙醇配合中藥內服對中期妊娠520例的引產, 虞觀冠 等, 上海中醫藥雜誌, 第8期, P16, 1985
- 地塞米松 (dexamethasone) : 鍼刺對注入地塞米松的大鼠之中樞5-HT和腎上腺皮質系統的影響, 越相傑等, 中國鍼灸, 第1期, p.28, 1985年
- 初產潑尼松龍 (初產 prednisone): 穴注初產潑尼松龍治療肩周炎100例, 黃立臣, 中國鍼灸, 6期, p.28, 1991.
- 核酪 (Injectio Acidicnucleici et Caseini Hydrolysis Composita) : 核酪鍼穴位注射治療慢支 哮喘 支氣管擴張98例臨床觀察, 陳劍平, 新中醫雜誌, 第2期 p33, 1992
- 自家血 : 自血穴位注射治療全身性濕疹46例臨床觀察, 林凌, 中國鍼灸, 第13卷 第4期, p.4, 1993. / 穴位自家血治療痤瘡256例, 主世傑 外2人, 中國鍼灸, 第13卷 第3期, p.12, 1993.
- 胎盤組織注射液 : 胎盤組織注射液致全身瘙癢1例, 西北藥學雜誌, 第10卷 第4期, p.149, 1995. / 穴注胎盤組織液治療額竇炎35例, 陶碧雲, 中國鍼灸, 第13卷 第6期, p.16, 1993.
- 人胚混合勻漿 : 足三里穴注入胚混合勻漿調節改善機體免疫功能失調70例的臨床分析, 鮑治安, 中國鍼灸, 3期, p.27, 1990.
- 비타민, 호르몬, 항생제, 생리식염수,自家血, 포도당, 알콜, 태반조직액 등 다양한 약제의 사용이 시도되고 있음을 알 수 있다.

3. 기타

그 외에 電針, 按摩, 內服, 外敷, 溫敷, 眼鍼, 痛點埋藥 등의 다른 치료 방법들이 약침요법과 함께 사용된 예를 볼 수 있었으며 과민반응에 대한 예들을 찾아 볼 수 있었다.

肌注雪蓮注射液發生過敏反應2例, 趙新華 等, 新疆中醫藥, 第4期, p.14, 1995.

肌注柴胡注射液過敏 1例, 西北藥學雜誌, 第10卷第4期, p.152, 1995.

大黃藤素注射液致過敏二例, 何紹有 等, 雲南中醫中約雜誌, 第2期, p.26, 1996.

參麥注射液致過敏反應一例報道, 楊玲, 雲南中醫中約雜誌, 第2期, p.58, 1996.

參麥注射液致過敏性休克一例, 羅康, GUANGXI JOURNAL OF TRADTTIONAL CHINESE

MEDICINE, VOL19 NO2, p.39, 1996.

柴胡注射液致過敏1例報告, 尤紅, 新中醫, 總第255期, p.56, 1996.

茵梔黃注射液過敏反應1例報告, 張惠珍, 江蘇中醫, 第17卷 4期, p.22, 1996.

刺五加注射液引起過敏性休克1例, 白鳳英, 陝西中醫, 第17卷 第2期, p.94, 1996.

靜滴丹參注射液引起過敏反應二例, 李建國 等, 時珍國約研究, 第7卷 第2期, p.82, 1996.

靜滴茵梔黃注射液出現過敏反應 2例, 李訓友 外 2名, 中國中藥雜誌, 第21卷 1期, p.55~60, 1996.

茵梔黃注射液引起過敏, 陳漢京, 上海中醫藥雜誌, 第1期, p33, 1984

耳穴注射微量青霉素致過敏性休克1例, 當永奎, 中國鍼灸, 2期, p.56, 1992.