

男性不妊症 治療에 관한 考察

洪 律 憲 · 姜 允 皓 *

I. 緒 論

男性不妊症이란 男子의 生殖機能 障碍로 妊娠이 되지 않는 疾病을 말하며 최고의 孕胎力을 가진 年齡에서 대부분의 夫婦가 妊娠하는 데 필요한 平均期間은 5개월이므로 不妊檢査 전 최소 1년간의 避妊없는 正常 結婚生活을 한 夫婦를 不妊이라 看做한다.

不妊症은 結婚夫婦의 10~25%에서 발생하고 있으며 그 중에는 30~50%가 男子側 原因에 의해서 일어나며 20~35%에서는 男女 兩側에 그 原因이 있다고 하였다. 韓醫學에서 男性不妊症을 不育, 無子, 艱嗣 등으로 표현하고 있으며, 그 病因 病機와 관련하여 <景岳全書> 子嗣類에서, 男子의 胎孕病은 精不足이 原因이며, 精이 부족하면 精滑 精清 精冷者라 하였고¹⁾, 最近의 報告는 腎陰陽虛, 肝氣鬱結, 脾腎陽虛, 濕熱下注, 痰濁凝滯, 氣滯血瘀 등이 原因이 된다 하였다.

따라서 近來의 男性不妊의 治療는 病因

病機에 따른 辨證施治가 중심이 되어 왔으며 西醫學의 여러가지 檢診結果 그 原因糾明이 容易해짐에 따라 韓醫學에서도 男性不妊症에 관한 治療法이 다양해지고 있다.

이에 著者는 男性不妊治療에 關聯된 여러 學術報告를 중심으로 男性不妊症治療에 관한 다양한 治療方法을 考察한 결과 몇가지 知見을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

II. 本 論

腎機能低下로 인한 不妊症의 치료에 관하여 葉天士는 眞陰이, 不足되면 營衛를 滋養하지 못하여 점차 衰弱하여져 …… 精髓가 虧虛하여 津液이 枯竭되므로 左歸丸²⁾으로 速히 左腎의 津陰을 補해야 하며, 精少者는 비록 射入하여도 精薄하므로 …… 胞宮에 入한 後 다시 出하게 되므로 固本丸³⁾으로 治한다 하였고, 嗜慾不節하면 施洩太多하여 腎虛 精

* 東國大學校 韓醫科大學 內科學教室

1) 張介賓, 景岳全書(2卷), 서울, 驪江出版社, 1987, p.61 “疾病之關於胎孕者 男子則在精 女人則在血 無非不足而然 凡男子之不足則 有精滑 精清 精冷”

2) 葉天士: 葉天士女科, 서울, 大星文化社, 1984, p.342

3) 葉天士: 上揭書, p. 343

“精少者雖能射入, 而精必衰弱, 蓋胞胎之口大張, 而些少之入, 何能罔足, 勢必隨入而隨出矣, 宜固本丸.

兔絲子<酒製>, 熟地黃<酒蒸搗>, 乾地黃<酒沈搗>, 天門冬<去心酒沈>, 麥門冬<去心酒沈>, 五味子, 茯神<各四兩>, 淮山藥<微炒三兩>, 蓮肉<去皮心>, 人蔘<去蘆>, 枸杞子<各二兩>.

薄하여져 子宮에 直射하지 못하므로 夢熊丸⁴⁾으로 치료하며, 精氣不固한 精滑症에는 種子丹⁵⁾을, 精氣가 清冷하거나 房勞過度로 腎水虧旺한 경우는 固本健陽丸⁶⁾으로, 腎氣不能通利한 때는 五子衍宗丸⁷⁾으로, 賢中之精寒者는 毓麟珠⁸⁾로 치료하며, 陽萎精衰로 인한 艱嗣에는 贊育丹⁹⁾으로, 元陽不足 先天稟衰 勞傷過度로 命門火가 쇠한 경우에는 右歸丸¹⁰⁾으로, 火가 盛하여 相火가 泰甚한 경우의 艱嗣에는 補陰丸¹¹⁾으로 치료한다 하였다. 失는 陽萎 42명, 早泄 8명, 滑精 5명, 不射精 7명, 精子異常 27명의 不妊症患者중 89例에 還少丹加味劑¹²⁾을 投與하여 89.8%의 有效率이 있었다고 보고하고 이를 분석하여, 남성불임의 원인이 비록 다양하여 虛와 實이 狹雜되나

實증은 초기 단계에 나타날 수 있으며 시일이 오래 경과되면 그 影響이 여러 臟器에 波及되어 결국은 腎臟의 陰陽氣血이 虧損된 腎中陰陽氣血 虧虛症이 되어 이것이 남성불임의 根本 病理가 된다 하였다. 吳¹³⁾는 命門火가 쇠하여 腎精이 虧乏되면 陽萎에 이르러 射精하지 못하여 不妊症이 된 경우 大熟地, 生黃耆, 炒白朮, 淮牛膝, 山萸肉, 巴戟天, 仙靈脾, 焦澤瀉, 茯苓, 蜈蚣, 補骨脂, 肉蓯蓉을 써서 固正壯腎하는 治法을 활용하였고, 腎陰虛로 인한 陰精虛少症의 射精不能症에 北條蓼, 大麥冬, 甘枸杞, 五味子, 生地, 肉蓯蓉, 炒芍藥, 女精子, 茯神, 炙遠志, 知母, 兔絲子로 養陰滋腎하여 치료하였다고 보고하였다.

腎陰虛로 火가 왕성하게 되면 그 熱로 津

4) 葉天士：上揭書，p.343.

“男子嗜欲不節，施洩泰多以致腎虛精薄，不能直射子宮宜 夢熊丸。黃耆〈密炙四兩〉，黃魚肝膠〈蛤粉炒珠一斤〉，沙苑蒺藜〈八兩馬乳沈蒸熟焙〉。

5) 葉天士：上揭書，p.344.

“蓮鬚〈揀金色者四兩〉，山萸萸〈去核三兩〉，覆盆子〈二兩去殼〉，龍骨〈水飛五錢〉，芡實米〈四兩〉，沙苑蒺藜。”

6) 葉天士：上揭書，p.344.

“熟地黃，山萸萸〈各三兩〉，巴戟肉〈二兩〉，兔絲子，川續斷，遠志肉，蛇床子，茯神，山藥，牛膝，杜沖，當歸身，肉蓯蓉，五味子，益智仁，鹿茸〈各二兩〉，枸杞子，人參〈二兩〉

7) 葉天士：上揭書，p.344.

“枸杞子，兔絲子〈八兩〉，五味子〈一兩〉，覆盆子〈四兩〉，車前子〈二兩〉。”

8) 葉天士：上揭書，p.344.

“熟地黃，當歸，兔絲子〈各四兩〉，淮山藥，枸杞子，胡桃肉，巴戟肉，鹿角膠，鹿角霜，杜沖，山萸萸，川椒，人參，白朮，茯苓，白芍，川芎，炙甘草。”

9) 葉天士：上揭書 p.345.

“熟地黃〈八兩〉，白朮〈八兩〉，當歸，枸杞子〈各六兩〉，杜沖，仙茅，巴戟肉，山萸萸，淫羊藿，肉蓯蓉，萐子〈各四兩〉，蛇床子，附子，肉桂〈各二兩〉。”

10) 葉天士：上揭書，p.345.

“熟地黃〈八兩〉，山藥，枸杞子，鹿角膠，兔絲子，杜沖〈各四兩〉，當歸，山萸萸〈各三兩〉，肉桂，附子〈各二兩〉。”

11) 葉天士：上揭書，p. 346.

“火盛者，相火泰甚，過於久戰，則女情已過，而男精微施，及男精施而女與已敗，又安生育耶，宜補陰丸。黃栢，知母〈各四兩〉，熟地黃，龜板〈各六兩〉。”

12) 朱明達：還少丹加味治療男性不育症89例，湖北中醫雜誌，1993(3)，p.25.

“熟地黃，何首烏，山藥，枸杞子各 200g，巴戟天，肉蓯蓉，楮實子，仙靈脾，杜沖，補骨脂，續斷，牛膝，茯苓，蓮肉，芡實，山萸萸，五味子各 150g，遠志，菖蒲，小茴香各 100g，蛤蚧 4對，糯米 500g。”

13) 吳熙柏：江西中醫藥，不射精症治驗，1993，24(3)，p.25.

液이 耗傷하여져 精液이 粘稠되고 液化되지 않은 경우의 不液化症의 不妊症에, 金¹⁴⁾은 液化湯으로 97例중 90.7%에서 有効율을 보였다고 보고하였고, 이는 化精丸¹⁵⁾으로 40例中 12名에서 妊娠이 가능했다고 보고하였다. 元陽不足으로 精宮이 寒冷하여져 氣化가 失常되어 精液이 액화되지 못하여 나타나는 불임증 치료에, 荆은 元陽不足 환자 33명에 溫腎化精시키는 右歸飲加減方¹⁶⁾을 投與하여 뚜렷한 효과를 나타냈다고 보고하였고, 上¹⁷⁾은 熟地黃, 紫河車, 枸杞子, 山藥, 棗皮, 兔絲子, 杜冲, 肉苁蓉, 巴戟天, 蛇床子, 五味子, 鹿茸으로 구성된 續嗣散을 桂附, 破故紙煎湯에 복용하여 효과가 있었다고 보고하였다.

肝鬱과 濕熱의 不妊 원인에 관하여, 吳는 肝氣가 鬱結되면 濕熱이 蘊蓄되어 精道를 阻滯시키므로 藥石을 잡되이 투여하여 實한 것은 더욱 實하게 하고 虛한 것은 더욱 虛하게 하여 병을 악화시키므로 辨證에 근거하여 疏肝, 清熱, 通竅, 活血, 化濕시키는 치료를 하였고, 肝氣鬱結로 인한 疏泄機能의 실조는 腎의 封藏機能의 失職을 誘發하여 性交時 不射精을, 不交時는 遺精을 초래한다 하여 이에 四逆散加味方¹⁸⁾을 投與하여 妊娠이 되

었다고 하였다.

李¹⁹⁾는 溫熱이 陰液과 津液을 虧虛시키고 濕이 氣機를 阻滯하여 精液이 凝滯되어 液化되지 않은 경우에 不妊이 된다고 하였고, 이 症에 대하여 江²⁰⁾은 益陰祛瘀의 治療方針으로 知母地黃丸加減方(知母, 黃栢, 生地, 丹皮, 赤芍, 丹蔘, 白芷, 山甲, 木通, 澤瀉, 車前子, 敗醬草, 野菊花, 茯苓, 仙靈脾, 甘草)으로 60例중 20명에서 임신이 되었다고 보고하였고, 張²¹⁾은 清熱利濕을 위주로 하고 補陰破滯하는 生地, 生山藥, 澤瀉, 知母, 茯苓, 滑石, 金銀花, 薏苡仁, 丹皮, 丹蔘, 山甲, 川牛膝, 甘草로써 精液 液化를 정상화시켜 임신이 되었다고 하였다.

滑等²²⁾은 不射精症은 性交 過程中에 精液을 배출하지 못하는 病症으로 肝鬱氣滯로 精竅를 壅塞하거나, 肝經濕熱로 下蘊精竅, 脾氣虛弱으로 濕이 精竅에 下注, 陰虛火旺으로 精竅를 內灼되거나 腎陽不足으로 精竅가 펼쳐지지 못하여 發病하는 것으로, 이는 모두 精竅가 막혀서 精液이 순조롭게 배출되지 못하는 것이라 하여 辨證의 基礎下에 穿山甲, 牛膝, 地龍, 蜈蚣으로 瘀血을 化解시키고 精竅를 通利시키는 治療을 한다 하였으며 또 情志不隨하여 肝鬱氣滯로 發病한 不射精의

14) 金維新 等：生精湯與液化湯治療男性不育症, 中醫雜誌, 1988(5), p.43.

“知母 黃栢 生熟地 元蔘 枸杞子 花粉 丹蔘 赤芍 仙靈脾 麥冬 車前草 竹葉”.

15) 李日慶 等：化精丸治療精液不液化40例小結, 浙中中醫雜誌, 1987(5), p.204.

“熟地黃, 山茱肉, 山藥, 麥門冬, 茯苓, 丹皮, 玄蔘, 澤瀉, 知母, 黃栢, 五味子, 顛茄片”.

16) 荆宏建：河北中醫, 1989(4), p.49.

“熟地, 炒山藥, 山茱萸, 枸杞子, 制附子, 上肉桂, 兔絲子, 淫羊藿, 沙苑子, 甘草”.

17) 上官鈞：續嗣散治療男性不育症25例, 遼寧中醫雜誌, 1990(5), p.24.

18) 吳熙伯：上揭書, p.26.

“炒柴胡10g, 炒白芍10g, 粉甘草5g, 炒枳實10g, 龍膽草10g, 炒黃芩10g, 淮牛膝12g, 制香附10g, 急性子(打)15g, 威靈仙15g, 肥知母10g.”

19) 李貫徹：精液不液化症中醫治療近況, 江西中醫藥, 1993(3), p.23.

20) 江玉文：精液不液化症60例療效觀察, 北京中醫, 1989(5), p.24.

21) 張寶興 等：中藥治療精液異常, 遼寧中醫雜誌, 1987(6), p.14.

22) 滑順兩 等：活血化瘀法在治療男性不育症的應用, 新中醫, 1993(12), p.7.

치료에 丹梔逍遙散加減方²³⁾으로 肝氣를 舒緩하고 肝火를 清하게 하여 精竅를 通利시켜 精液을 배출하도록 하였다고 보고하였다.

魏²⁴⁾ 등은 男性不育의 원인을 腎陽虛, 腎陰虛, 心脾陽虛, 肝氣鬱結, 肝火上炎, 濕熱下注, 痰濁凝滯, 氣滯血瘀 등으로 辨證 分類하여, 腎陽虛症은 性慾減退, 精液清冷, 精子數量少, 活動力弱, 身疲乏力, 四肢不溫 등의 症狀이 나타난다 하였고, 腎陰虛로 인한 때는 性慾亢進, 口乾 咽燥, 五心煩熱, 腰膝酸軟, 頭暈目眩의 증상이, 心脾陽虛인 경우는 性慾淡薄, 食少, 面色無華, 心悸 健忘의 症狀을 보이며, 肝火上炎症은 性慾亢進, 陰莖勃起有力, 煩躁易怒, 胸悶不舒가 나타나고, 濕熱이 下注하면 口乾苦, 小便黃赤 短少 或 陰腫, 陰痒하며, 痰濁阻滯는 少復疼痛, 睪丸腫硬, 疼痛 或 不射精한다 하였고 氣滯血瘀한 경우 陰部疼痛, 少腹痛 或 見血精 등의 症狀이 나타난다 하였다.

III. 考 察

〈醫學入門〉求嗣에서 男子의 陽精의 微薄과 充實이 胎孕의 關鍵이 된다 하였고, 〈景岳全書〉男病에서 胎孕과 관련된 男子의 질병은 모두 精과 관련시켜 설명하고 있다.

韓醫學에서는 精을 生命의 原初的 물질로 認識하고 있으며, 先天의 腎氣와 後天의 水穀之氣가 결합하여 化生되어지며 人체를 構

成하고 生命活動을 유지시키는 가장 기본적인 物質이라 보았고 生殖의 精은 先天으로부터 起源하고 後天에 의하여 滋養되어지며 腎中에 貯藏되어 있으면서 人類로 하여금 後代를 存續시킬 수 있도록 한다. 腎이 精을 藏함에 있어서 精이 過盛하다는 말은 없으므로 精病은 모두 精이 不足하여 발생하는 虛症이 많으며 生殖의 精이 不足하면 性機能의 減退나 生育能力이 喪失된다 하였다²⁵⁾.

西洋醫學에서는 男性不妊症의 原因을 첫째 原因 因子의 出處에 따라 睪丸前性(시상하부-뇌하수체-고환 축의 이상), 睪丸性(精路의 閉鎖) 및 特發性 등으로 나누고, 둘째 精液 檢査値에 따라서 無精液症, 無精子症, 無力精子症, 死滅精子症, 減精子症, 正常精子 및 特發性으로 나누며, 셋째 生殖器官들의 機能적 과정에 따라서 精子形成障礙(造精障礙), 精子輸送障礙(輸精障礙), 精液成分異常(活精障礙), 射精障礙(射精障礙) 및 特發性 原因 등 다섯 가지로 分類하고 있다²⁶⁾.

徐²⁷⁾는 腎은 先天의 根本이 되고 脾는 後天의 本이므로 先天의 生殖之精은 반드시 後天 飲食之精의 滋養을 받아야 하며 또한 後天의 飲食營養의 化生은 先天腎氣의 溫養에 의하므로 相輔 相成의 관련이 있다고 보아 健脾益腎시키고 活血化瘀하면 氣血이 通暢되고 陰陽이 平衡을 이뤘 腎氣가 충만하고 脾氣 또한 健旺하여 능히 生精하게 된다 하여 健脾益腎生精湯을 無精子症 不妊患者를 治愈하였다고 報告하였다.

23) 山梔子15g, 穿山甲, 丹皮各12g, 黃芩, 柴胡, 赤芍, 枳實, 鬱金, 牛膝, 地龍各10g, 蜈蚣1條, 生甘草6g.

24) 魏雅君: 753例男性不育症治療總結, 北京中醫學院學報, 1992(4), p.35, 36.

25) 金完熙·崔達永: 臟腑辨證論治, 서울, 成輔社, 1985, pp. 63~66, 139~158.

26) 李熙永: 男性科學, 서울, 서울대학교출판부, 1987, p 41.

27) 徐 培: 健脾益腎生精湯治療無精子症, 吉林中醫藥, 1993(6), p.17.

蔡等은 育子湯²⁸⁾으로 結婚한 지 2년 이상이 되고 精液 檢査値에 이상이 있는 孕胎力이 있는 年齡의 頭暈, 耳鳴, 小寐多夢, 健忘, 腰膝酸軟, 神疲乏力, 陽萎早泄, 遺精盜汗, 口乾咽燥, 五心煩熱, 舌紅, 苔少, 脈沈細少數 등의 主症을 가진 96명의 患者를 檢討하여 다음과 같이 보고 하였다. 精液異常은 男性 不育의 重要한 原因의 하나이며 그 發病 原因은 다양하며 兼하는 症狀 또한 複雜하나 臨床에서 볼 때 주로 肝腎陰虛인 경우가 많으나 治療 면에서는 腎, 肝, 脾를 동시에 治療함이 뛰어난 效果를 낸다 하였다. 이와 관련하여, 脾는 後天의 本으로 水穀精微의 運化作用을 주관하고 先天의 腎精을 보충하며 生식기능을 다시 旺盛하게 한다, 하였고, 情緒가 不安定하면 思慮過多로 心脾가 손상을 받으며 이에 脾의 運化機能이 실조되고 氣血의 化源이 부족되어 水穀의 精微로운 기운이 腎에 이르지 못하여서 腎精 또한 虧虛하여져 生殖機能이 하강하여 不育하게 된다. 그러므로 이證의 治療는 滋陰益腎의 基礎下에 益氣健脾之劑를 加하여 氣血의 化生之源을 보충하여 治療해야 한다. 또한 肝은 血을 藏하므로 肝腎同源의 生理的 理論에 입각하면 精血은 互化인 관계로 腎精虧損은 肝血不足을, 肝血不足은 腎精의 虧損을 誘發한다. 肝은 筋을 主하고 肝脈 또한 陰器를 지나며 남자의 陰莖은 宗筋이 모이는 곳이므로 만약 肝血이 不足되면 肝脈이 鬱阻되어 宗筋이 失養되어 陽萎가 된다. 또 肝陽이 亢盛하면 쉽게 相火가 動하고 腎水를 消耗하여 精室이 封藏하지 못하면 遺泄이 빈발한다 하였다. 이상에서 보면 주로

腎陰虛, 腎陽虛, 陰虛火動 등 腎機能 低下로부터 起因한 精虛가 主要한 男性不妊의 原因으로 作用한 것으로 보이며 더불어 精의 生成과 관련이 있는 後天의 本인 脾의 運化機能의 失調와 肝腎同源의 生理的 特性으로 보아 血을 藏하는 肝의 陰血不足 등이 生殖之精의 부족을 유발할 수 있을 것으로 보인다.

그러므로 精液 및 精子의 부족, 成分異常으로 유발된 男性不妊症 治療에 腎精의 부족을 補充하는 左歸丸, 右歸丸 固本丸, 五子衍宗丸, 固本建陽丹, 毓麟朱 등이 활용되었고 肝腎의 부족을 보충하고 더불어 滋陰益腎 益氣健脾의 治療法이 활용될 수 있을 것으로 보인다.

劉等²⁹⁾은 機能性 不射精症의 原因은 주로 身體의 虛弱, 정신적 緊張, 과도한 疲勞, 夫婦間의 感情이 和睦하지 못하거나 結婚前의 장기간의 手淫, 結婚後 장기간의 陰外射精 方法 및 과도하게 빈번한 性交, 性生活 지식의 결핍 등이며, 그 發病 기전은 陽萎와 서로 비슷하여 精氣의 虛寒, 命門火衰, 肝의 疏泄作用의 失調로 精竅가 閉塞되어 發病한다 하였다. 그 治療 方法으로 補腎壯陽, 疏肝開竅의 效能이 있는 益腎疏肝開竅湯을 투여하고 服藥期間中 男女를 分居시키고, 心理療法 및 性感에 대한 集中訓練 등 不射精에 害가 되는 精神上의 有害因子를 除去하여 26명의 不射精症 患者에 투여하여 81.6%에서 效能을 얻었다고 보고하였다.

이상에서 정신적인 과도한 緊張 등으로 肝氣가 鬱結되면 肝의 疏泄機能이 失調되고 精竅가 閉塞되어 機能性的 不射精症이 되며,

28) 蔡培勇 等 : 育子湯治療精液異常不育症96例, 新中醫, 1993(12), p.35.

“兔絲子20g 覆盆子 車前子(包) 當歸 白芍 丹皮 淮山藥 各15g 枸杞子 山萸肉 人蔘 白朮 五味子 各10g 熟地黃 30g 云茯苓12g 澤瀉9g”

29) 劉昌青 等 : 益腎疏肝開竅湯治療功能性不射精症, 吉林中醫藥, 1993(3), p.19.

無節制한 性生活은 精血을 耗傷시키고 직접적으로 腎에 損傷을 주게 되지만 간접적으로는 肝이 이로 말미암아 滋養되지 못하므로 下部에 氣鬱血滯의 症狀이 나타난다. 이와 관련된 不妊症의 治療는 辨證에 根據하여 疏肝 清熱 通竅하는 丹梔逍遙散 등이 活用되었고 氣滯 血瘀로 發生한 男性不育에서는, 瘀血이 精竅를 閉塞하여 精液이 順調롭게 排出되지 않는 상태라하여 이때 穿山甲, 牛膝, 地龍, 蜈蚣과 같은 藥劑로 瘀血을 和解하고 精竅를 通利시켰으며 活血散堅 溫腎散寒하는 少腹逐瘀湯 등이 活用되었다.

濕은 氣機를 沮滯하고 熱은 津液을 耗傷하므로 濕熱은 곧 陰液과 津液의 不足을 초래하게 되므로 清熱利濕, 補陰破滯하는 知栝地黃丸加減方 등을 應用할 수 있을 것으로 보인다.

IV. 結 論

男性不妊症의 原因과 治療에 관하여 文獻과 學術報告를 考察한 결과 다음과 같은 의견을 얻었다.

1. 腎陰虛, 腎陽虛, 陰虛火動 등으로 誘發된 精虛와 脾의 運化機能의 失調 및 肝의 陰血不足, 肝의 疏泄機能의 失調, 濕熱의 沮滯, 氣滯 血瘀 등이 男性不妊의 중요한 原因으로 작용한 것으로 보인다.

2. 腎虛와 관련된 男性不妊證의 治療는 左歸丸, 右歸丸, 固本丸, 五子衍宗丸, 毓麟朱 등이 活用되었고 더불어 滋陰益腎, 益氣健脾의 治療법이 活用될 수 있을 것으로 보이며, 이러한 藥物들은 精液 精子の 不足 및 成分異常의 不妊症 治療에 活用될 수 있을 것으로 보인다.

3. 肝鬱과 관련된 不妊症의 治療에 疏肝,

清熱, 通竅하는 丹梔逍遙散 등이, 氣滯血瘀에는 活血散堅, 溫腎散寒하는 少腹逐瘀湯 등이, 濕熱로 인한 경우에는 清熱利濕, 補陰破滯하는 知栝地黃丸加減方이 活用되었고, 이러한 藥物들은 機能性 射精障礙와 精液의 不液化 등의 治療에 活用될 수 있을 것으로 보인다.

參 考 文 獻

1. 金完熙·崔達永：臟腑辨證論治, 서울, 成輔社, 1985.
2. 李熙永：男性科學, 서울, 서울대학교출판부, 1987.
3. 葉天士：葉天士女科, 서울, 大星文化社, 1984.
4. 李 梔：醫學入門(外集卷2), 大星文化社, 1984.
5. 張介賓：景岳全書(2卷), 서울, 驪江出版社, 1987.
6. 江玉文：精液不液化症60例療效觀察, 北京中醫, 1989(5).
7. 金維新等：生精湯與液化湯治療男性不育症, 中醫雜誌, 1988(5).
8. 上官鈞：續嗣散治療男性不育症25例, 遼寧中醫雜誌, 1990(5).
9. 徐 培：健脾益腎生精湯治療無精子症, 吉林中醫藥, 1993(6).
10. 孫煥明：河南中醫, 1985(3).
11. 魏雅君：753例男性不育症療效總結, 北京中醫學院學報, 1992(4).
12. 吳近曾：疑難證治驗三則, 新中醫, 1986(5).
13. 吳熙伯：不射精症治驗, 江西中醫藥, 1993(3).
14. 劉昌青等：益腎疏肝開竅湯治療功能性不射精症, 吉林中醫藥, 1993(3).
15. 李貫徹：精液不液化症中醫治療近況, 江

西中醫藥, 1993(3).

16. 李日慶：治療男性不育症經驗方, 北京中醫學院學報, 1992(4).
17. 李日慶等：化精丸治療精液不液化40例小結, 浙江中醫雜誌, 1987(5).
18. 張寶興等：中藥治療精液異常, 遼寧中醫雜誌, 1987(6).
19. 朱德湘：性功能障礙心理治療的臨證舉隅, 浙江中醫雜誌, 1993(2).
20. 朱明達：還少丹加味治療男性不育症89例, 湖北中醫雜誌, 1993(3).
21. 蔡培勇等：育子湯治療精液異常不育症96例, 新中醫, 1993(12).
22. 荆宏建：河北中醫, 1989(4).
23. 滑順兩等：活血化瘀法在治療男性不育症的應用, 新中醫, 1993(12).