

## 足太陰脾經筋의 解剖學的 考察

박 경 식<sup>1</sup>

<sup>1</sup>상지대학교 한의과대학 해부학교실

### Anatomy of Spleen Meridian Muscle in human

Kyoung-Sik Park<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Anatomy, College of Oriental Medicine, Sangji University

#### Abstract

This study was carried to identify the component of Spleen Meridian Muscle in human, dividing into outer, middle, and inner part. Lower extremity and trunk were opened widely to demonstrate muscles, nerve, blood vessels and the others, displaying the inner structure of Spleen Meridian Muscle. We obtained the results as follows;

1. Spleen Meridian Muscle is composed of the muscle, nerve and blood vessels.

2. In human anatomy, it is present the difference between a term of nerve or blood vessels which control the muscle of Meridian Muscle and those which pass near by Meridian Muscle.

3. The inner composition of meridian muscle in human arm is as follows ;

1) Muscle; ext. hallucis longus tend., flex. hallucis longus tend.(Sp-1), abd. hallucis tend., flex. hallucis brevis tend., flex. hallucis longus tend.(Sp-2, 3), ant. tibial m. tend., abd. hallucis, flex. hallucis longus tend.(Sp-4), flex. retinaculum, ant. tibiotalar lig.(Sp-5), flex. digitorum longus m., tibialis post. m.(Sp-6), soleus m., flex. digitorum longus m., tibialis post. m.(Sp-7, 8), gastrocnemius m., soleus m.(Sp-9), vastus medialis m.(Sp-10), sartorius m., vastus medialis m., add. longus m.(Sp-11), inguinal lig., iliopsoas m.(Sp-12), ext. abdominal oblique m. aponeurosis, int. abd. ob. m., transversus abd. m.(Sp-13, 14, 15, 16), ant. serratus m., intercostalis m.(Sp-17), pectoralis major m., pectoralis minor m., intercostalis m.(Sp-18, 19, 20), ant. serratus m., intercostalis m.(Sp-21)

2) Nerve; deep peroneal n. br.(Sp-1), med. plantar br. of post. tibial n.(Sp-2, 3, 4), saphenous n., deep peroneal n. br.(Sp-5), sural cutan. n., tibial. n.(Sp-6, 7, 8), tibial. n.(Sp-9), saphenous br. of femoral n.(Sp-10, 11), femoral n.(Sp-12), subcostal n. cut. br., iliohypogastric n., genitofemoral. n.(Sp-13), 11th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-14), 10th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-15), long thoracic n. br., 8th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-16), long thoracic n. br., 5th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-17), long thoracic n. br., 4th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-18), long thoracic n. br., 3th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-19), long thoracic n. br., 2th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-20), long thoracic n. br., 6th. intercostal n. and its cut. br.(Sp-21)

3) Blood vessels; digital a. br. of dorsalis pedis a., post. tibial a. br.(Sp-1), med. plantar br. of post. tibial a.(Sp-2, 3, 4), saphenous vein, Ant. Med. malleolar a.(Sp-5), small saphenous v. br., post. tibial a.(Sp-6, 7), small saphenous v. br., post. tibial a., peroneal a.(Sp-8), post. tibial a.(Sp-9), long saphenose v. br., saphenous br. of femoral a.(Sp-10), deep femoral a. br.(Sp-11), femoral a.(Sp-12), supf.

• 교신저자: 박경식, 강원도 원주시 우산동 660 상지대학교 한의과대학  
해부학교실, Tel. 033-730-0667, Fax. 033-730-0653,  
E-mail : ksikpark@sangji.ac.kr

\* 본 연구는 교내연구비의 지원에 의하여 수행되었음.

thoracoepigastric v., musculophrenic a.(Sp-16), thoracoepigastric v., lat. thoracic a. and v., 5th epigastric v., deep circumflex iliac a.(Sp-13, 14), supf. epigastric v., subcostal a., lumbar a.(Sp-15), intercostal a. v.(Sp-17), lat. thoracic a. and v., 4th intercostal a. v.(Sp-18), lat. thoracic a. and v., 3th intercostal a. v., axillary v. br.(Sp-19), lat. thoracic a. and v., 2th intercostal a. v., axillary v. br.(Sp-20), thoracoepigastric v., subscapular a. br., 6th intercostal a. v.(Sp-21)

**Key words** : Spleen Meridian Muscle, Sp1-21, relative muscle · nerve · blood vessels and others

## I. 緒 論

黃帝內經 靈樞經脈篇 등 文獻에 나타난 經筋은 十二經脈과 相互密接한 연관성을 갖고 있다. 十二經筋이라 함은 十二經脈 循行部位上에 分布된 體表筋肉系通의 總稱이며 十二經筋의 名稱은 十二經脈에 根據하여 手·足の 三陰三陽으로 區分하게 된다<sup>1)</sup>. 十二經筋은 經筋과 絡脈속의 氣血이 慈養하는 肌肉, 筋髓, 筋膜, 靭帶 등이고<sup>2)</sup> 經絡系統의 體表外周에 있어서 連續部分이며<sup>3)</sup> 十二經脈의 氣가 筋肉組織에 結聚散絡 하는 體係이다.

分布를 살펴보면 四肢 軀幹 頭面에 分布되고 臟腑에서는 入하지 않으며, 十二經脈의 體表通路와 基本的으로 一致하나, 단 그 循行方向은 모두 四肢末端에서 頭身으로 向하였음을 알 수 있다. 十二經筋의 分포는 十二經脈과 완전히 一致하지는 않으나 十二經脈의 經穴部位는 大部分 經筋의 流注部位에 屬하고 太陽少陰은 身體의 後面에, 少陽厥陰은 側面에, 陽明太陰은 前面에 位置하게 된다<sup>2)</sup>.

經筋의 運動作用도 經絡의 氣血循行에 의해 이루어지고 있고 筋肉運動이나 關節, 基他 再活醫學에서 臨床적으로 매우 중요한 位置를 점하고 있으며 이와 關聯된 治療에 있어서 根據를 提供하고 있다고 하겠다.

各 經筋은 相互連繫되어 있어 經筋을 研究하는데 큰 지장은 없으나 다만 經筋과 解剖와의 關係에 있어서 經穴 周邊部位의 具體的인 筋肉

名, 그리고 血管 神經 등 構造物名이 正確치 않아 經筋의 臨床에의 適用이나 理論的 根據에 誤謬를 가져오게 하는 바 이를 解剖學的으로 보다 正確하고도 具體的으로 糾明하여 經穴學 研究分野나 臨床適用에 도움이 되었으면 하는 마음에서 이를 經筋別로 整理하여 이미 발표한 바 있는 手太陰肺經筋<sup>4)</sup>, 手陽明大腸經筋<sup>5)</sup>에 이어 足太陰脾經筋을 報告하는 바이다.

## II. 材料 및 實驗方法

### 1. 시약의 조제 및 주입

#### 1) 특수 방부시약의 조제

메칠알콜 2ℓ 에 phenol 1kg을 작게 粉碎하여 용해시킨다(제1용액). 또다른 용기에 메칠알콜 2ℓ 를 넣고 글리세린 500 ml 씩 2회에 걸쳐 총 1ℓ 를 용해시킨다(제2용액). 제1용액과 제2용액을 혼합한 후 30분간 20℃로 가온하면서 20분간 잘 혼합시킨 후 메칠알콜 1ℓ 를 추가 혼합하고 다시 10분간 교반한다. 여기에 포르말린 1.5ℓ 를 추가한 후 다시 20분간 교반한다.

#### 2) 대퇴동맥에 주입

서혜인대 3분의 1 내측, 그리고 치골 결합 수평이 만난 지점에서수직으로 절개하여 대퇴동맥 sheath를 찾아 대퇴동맥과 정맥을 분리한다. 분리된 대퇴동맥에 방부 injector needle을 삽입한 후 분당 150 ml 정도의 속도로 주입한다. 6ℓ 정도를 주입시킨 후 injector 삽입부를 결찰

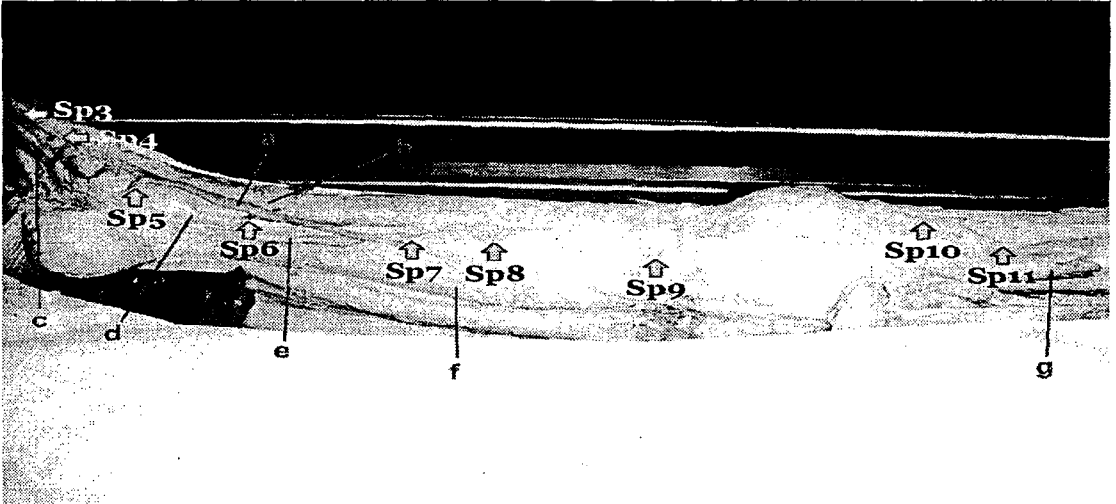


Fig. 1. Arrows indicate related meridian points in lower extremities and other structures(a: tibialis anterior muscle, b: long saphenous vein, c: abductor hallucis longus m., d: tibialis posterior m., e: peroneus longus m., f: gastrocnemius m., g: sartorius m.).

하고 동일 삽입부에서 반대 방향으로 재차 injector needle을 삽입하여 하퇴부를 방부처리 한다.

## 2. 연구 시료의 본처리

- 1) Embalment system에 시체를 pending 시키고 40 ℃에서 40시간 훈증을 시킨다.
- 2) 상온에서 1시간 노출시킨 후 냉장보관 (3 ℃, 습도 30 유지) 한다.
- 3) 수태양 소장경을 cadaver 체표에 유성 매직으로 표시한 후 흑색 latex labelling을 하여 사진 촬영을 실시한다.
- 4) 펀치용 정을 사용하여 각 혈위를 수직방향 심층까지 pore를 깨끗이 낸다.
- 5) Skin 및 superficial fascia(주로 superficial layer)를 걷어내어 deep fascia를 노출시키고 다시 흑색 labelling을 실시한 후 다시 사진 촬영을 실시한다.
- 6) Deep fascia를 제거한다 (superficial part).

- 7) 근육(muscle)과 건(tendon) 및 신경(nerve), 혈관(blood vessel)을 조사하여 기록하고 사진촬영을 실시후 표층근을 제거한다 (middle part).

## Ⅲ. 結 果

足太陰脾經筋의 각 經穴部位를 라벨 후 피부, 근막, 그리고 표층근, 중층근, 심층근으로 구분하여 조사한 결과,

- 1) 하지의 근막상태에서의 足太陰脾經筋의 位置(Fig. 1)
- 2) 足太陰脾經筋과 관련되는 근육, 신경, 혈관은 다음과 같다.

### (1) 隱 白 (Sp-1, Unbaek)

근육의 천부는 척측에 장모지신근건(Ext. hallucis longus tend.)이 위치하고(Fig. 2) 심부는 척측에 장모지굴근건(Flex. hallucis longus tend.)이 위치한다.

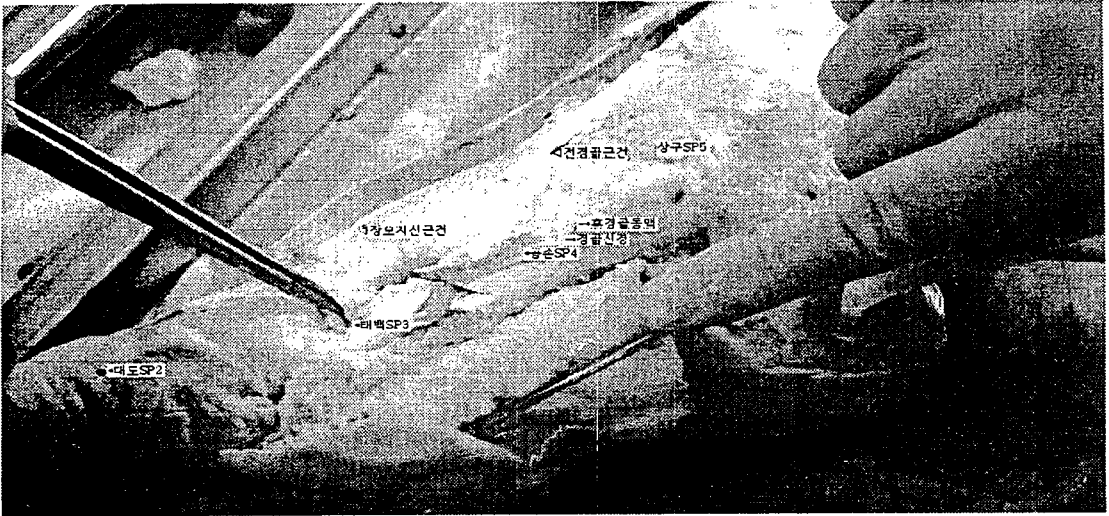


Fig. 2. Photograph at deep fascia level of the leg shows meridian points(arrow head; Sp-2, Sp-3, Sp-4, Sp-5), posterior tibial artery, tibial nerve(arrow), ext. hallucis longus m. tendon, Ant. tibialis m. tendon(transparent arrow head).

신경의 천부에는 심비골신경 가지(Deep peroneal n. br.)가 있다.

혈관의 천부에는 족배동맥(Dorsalis pedis a.)의 지동맥가지(Digital a. br.)가 분포하고 있으며 심부에는 후경골동맥 가지(Post. tibial a. br.)가 위치한다.

(2) 大都 (Sp-2, Taedo) Fig. 2

근육의 천부에는 모지의전근건(Abd. hallucis tend.)이 존재하고 중간부에는 단모지굴근건(Flex. hallucis brevis tend.)이 위치하며 심부에는 장모지 굴근건이 있다.

신경의 천부에는 후경골신경(Post. tibial n.)의 내측족저신경가지(Med. plantar br.)가 위치하고 있다.

혈관의 천부에는 후경골동맥의 내측족저동맥가지가 위치한다.

(3) 太白 (Sp-3, Taebaek) Fig. 2

근육의 천부에는 모지의전근건이, 중간부에는

단모지굴근건이 위치하며 심부에는 장모지굴근건이 존재한다.

신경의 천부에는 후경골신경(내측족저신경가지)이 존재한다.

혈관의 천부에는 후경골동맥(내측 족저동맥가지)이 존재하고 있다.

(4) 公孫 (Sp-4, Kongson) Fig. 2

근육의 천부에는 바로 뒤에 전경골근건(Ant. tibial m. tend.)이 존재하고 중간부는 모지의전근이 있으며 심부는 장모지굴근건이 존재한다.

신경의 천부에는 후경골신경(내측족저신경가지)이 위치하고 있다.

혈관의 중간부에는 후경골동맥(내측족저동맥가지)이 존재한다.

(5) 商丘 (Sp-5, Sanggu) Fig. 2

근육의 천부에는 굴근지대(Flex. retinaculum)이며 중간부는 전경거인대(Ant. tibiotalar lig.)가 존재한다.

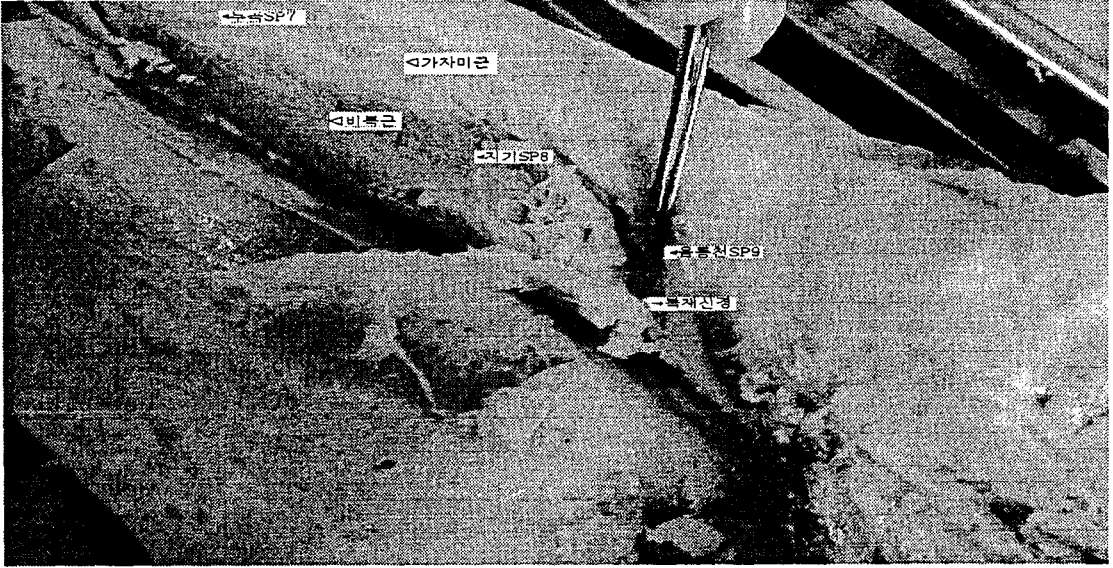


Fig. 3. Photograph of the leg at deep fascia level shows meridian points(arrow head: Sp-7, Sp-8, Sp-9), saphenous nerve(arrow), gastrocnemius muscle, soleus m.(transparent arrow head).

신경의 천부에는 복재신경(Saphenous n.)이 있고 중간부에는 심비골 신경 내측지가 위치한다.

혈관의 천부는 복재정맥(Saphenous vein)의 내측이고 중간부에는 전내과동맥(Ant. med. malleolar a.)이 있다.

(6) 三陰交 (Sp-6, Samungyo) Fig. 1

근육의 천부에는 장지굴근(Flex. digitorum longus m.)이 위치하고 심부에는 후경골근(Tibialis post. m.)이 존재한다.

신경의 천부에는 비복피신경(Sural cutan. n.)이 분포하고 있으며 심부는 경골신경(Tibial. n.)이 위치한다.

혈관의 천부에는 소복재정맥가지(Small saphenous v. br.)가 위치하고 심부에는 후경골동맥이 있다.

(7) 漏谷 (Sp-7, Nugok) Fig. 3

근육의 천부에는 가자미근(Soleus m.)이 존재

하고 있고 중간부에는 장지굴근이 존재하며 심부에는 후경골근이 위치한다.

신경의 천부에는 비복피신경이 분포하고 있고 심부에는 경골신경이 위치한다.

혈관의 천부에는 소복재정맥가지가 있고 심부에는 후경골동맥이 존재한다.

(8) 地機 (Sp-8, Chigi) Fig. 3

근육의 천부에는 가자미근이 위치하고 중간부는 장지굴근이 있으며 심부는 후경골근이 존재한다.

신경의 천부에는 비복피신경이 분포하고 있으며 심부에는 경골신경이 위치한다.

혈관의 천부에는 소복재정맥이 위치하고 심부에는 후경골동맥, 비골 동맥이 있다.

(9) 陰陵泉 (Sp-9, Umnungchon) Fig. 3

근육의 천부에는 비복근(Gastrocnemius m.)이 위치하고 중간부에는 가자미근이 위치한다. 신경의 심부에는 경골신경이 존재한다.

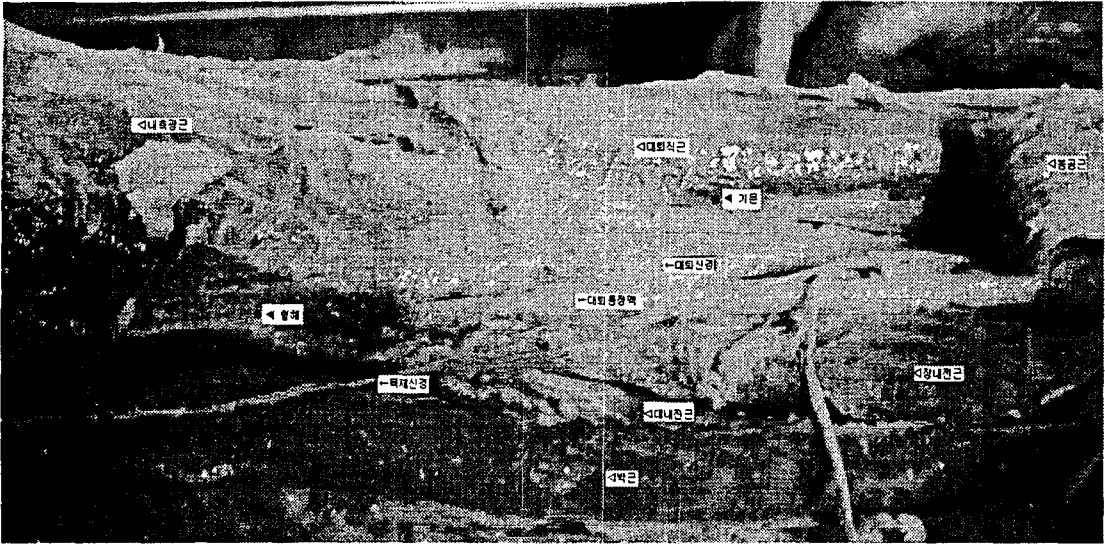


Fig. 4. Photograph of the femur at inner deep fascia level shows meridian points(arrow head; Sp-10, Sp-11), saphenous nerve, femoral artery-vein, femoral nerve(arrow), vastus medialis m., rectus femoris m., sartorius m., abductor longus m., abductor major m., gracilis m.(transparent arrow head).

혈관의 심부에는 후경골동맥이 위치하고 있다.

(10) 血海 (Sp-10, Hyolhae) Fig. 4

근육의 천부에는 내측광근(Vastus medialis m.)이 위치한다.

신경의 천부에는 대퇴신경(Femoral n.)의 복재가지(Saphenous br.)가 위치하고 있다.

혈관의 천부에는 장복재정맥가지(Long saphenose v. br.)가 분포하며 심부에는 대퇴동맥(Femoral a.)의 복재가지(Saphenous br.)가 위치한다.

(11) 箕門 (Sp-11, Kimun) Fig. 4

근육의 천부에는 봉건근(Sartorius m.)과 내측광근 사이이며 심부에는 장내전근(Add. longus m.)이 있다.

신경 경우 천부에는 복재신경(Saphenous n.)이 위치한다.

혈관의 심부에는 대퇴심동맥가지(Deep femoral a. br.)가 위치하고 있다.

(12) 衝門 (Sp-12, Ch'ungmun) Fig. 6

근육의 천부는 서혜인대(Inguinal lig.) 부위이며 심부는 장요근(Iliopsoas m.)이 위치한다.

신경의 천부에는 대퇴신경이 위치한다.

혈관의 천부에는 대퇴동맥이 존재하고 있다.

(13) 府舍 (Sp-13, Pusa) Fig. 6

근육의 천부에는 외복사근건막(Ext. abdominal oblique m. aponeurosis)과 내복사근(Int. abd. ob. m), 그리고 복횡근(Transversus abd. m.)이 순서적으로 존재한다(Fig. 5).

신경의 천부에는 제12늑간신경 피부지(Subcostal n. cut. br.)가 분포하고 중간부는 장골하복신경(Iliohypogastric n.)이 있으며 심부에는 음부대퇴신경(Genitofemoral. n.)이 존재한다.

혈관의 천부에는 천복벽정맥(Supf. epigastric

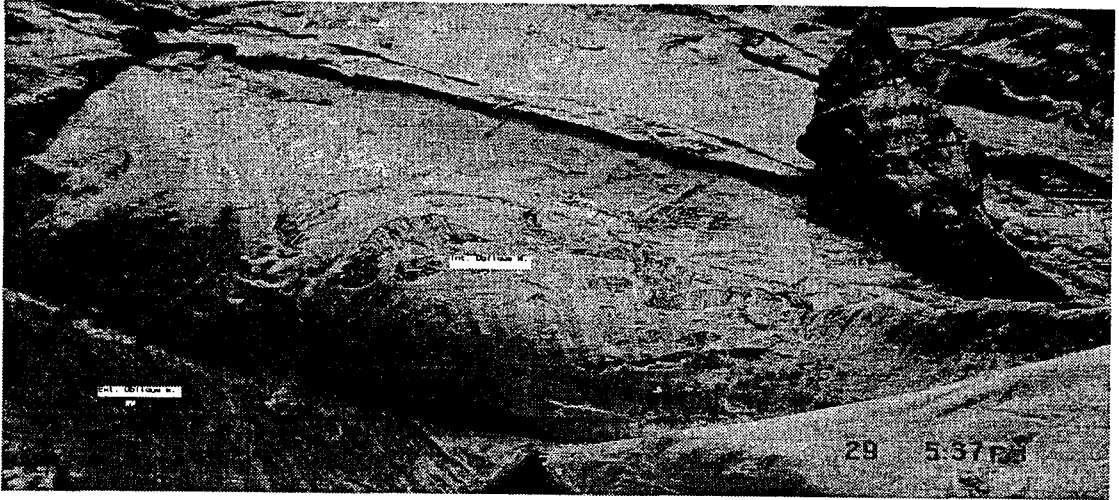


Fig. 5. Photograph shows internal oblique muscle in anterior abdominal wall(with rectus abdominis m. and external oblique m. eliminated).

v.)이 있고 심부에는 심장골회선동맥(Deep circumflex iliac a.)이 위치하고 있다.

(14) 腹結 (Sp-14, Pokkyol) Fig. 6

근육의 천부에는 외복사근이 존재하고 있고 중간부는 내복사근이 위치하며 심부는 복횡근이 위치하고 있다.

신경의 천부에는 제11늑간신경피부가지(11th. intercostal n. cut. br.)가 있으며 심부에는 제11늑간신경이 위치하고 있다.

혈관의 천부에는 천복벽정맥(Supf. epigastric v.)과 약간 깊은 곳에 등맥(Supf. epigastric a.)이 위치하며 심부에는 심장골회선 동 정맥이 있다.

(15) 大橫 (Sp-15, Taehoeng) Fig. 6

근육의 천부에는 외복사근이 위치하고 있고 중간부는 내복사근 이며 심부에는 복횡근이 존재한다.

신경의 천부에는 제10늑간신경 피부가지가 있으며 심부에는 제 10늑간신경이 위치하고 있다.

혈관은 천부에 천복벽정맥과 약간 깊은 곳에 등맥, 심부에는 늑 하동맥(Subcostal a.)과 정맥, 요동맥(Lumbar a.)과 정맥이 위치한다.

(16) 腹哀 (Sp-16, Pogae) Fig. 6

근육의 천부에는 외복사근이 있고 중간부는 내복사근이며 심부는 복횡근이 존재한다.

신경의 천부에는 제8늑간신경 피부가지, 장흉 신경가지(Long thoracic n. br.) 그리고 심부에는 제8늑간신경이 위치한다.

혈관의 천부에는 흉복벽정맥(Thoracoepigastric v.)이 위치하고 심 부에는 근횡격막동맥가지(Musculophrenic a.)가 위치한다.

(17) 食實 (Sp-17, Shiktu)

근육의 천부에는 전거근(Ant. serratus m.)이 위치하고 심부에는 늑간근(Intercostal m.)이 존재한다.

신경의 천부는 제5늑간신경 피부가지가 분포하고 중간부는 장흉 신경가지가 있으며 심부에는 제5늑간신경이 위치하고 있다.

혈관의 천부에는 흉복벽정맥, 약간 깊은 곳에

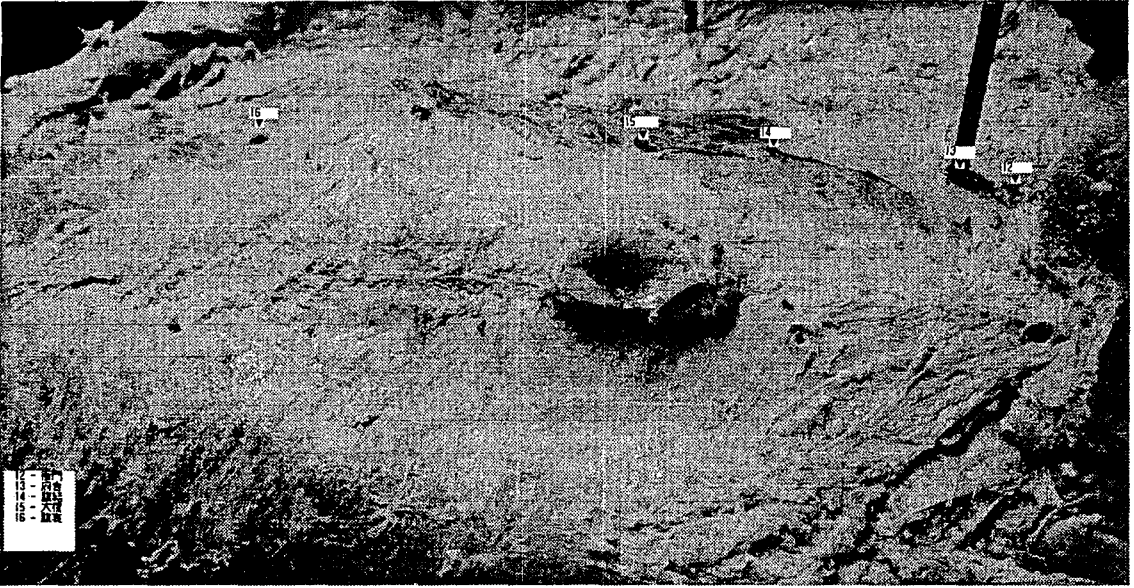


Fig. 6. Photograph shows meridian points(arrow head; Sp-12, Sp-13, Sp-14, Sp-15, Sp-16) at deep fascia level of anterior abdominal wall.

외흉동맥(Lat. thoracic a.)과 정맥이 위치하고 심부에는 제5늑간 동정맥 (Intercostal a. v.)이 위치하고 있다.

**(18) 天谿 (Sp-18, Ch'ongye)**

근육의 천부에는 대흉근(Pectoralis major m.)이 존재하고 있고 중간부는 소흉근(Pectoralis minor m.)이 존재하며 심부는 늑간근이 위치한다.

신경의 천부에는 제4늑간신경 피부가지가 분포하고 중간부에는 장흉신경의 가지가 분포하며 심부에는 제4늑간신경이 위치한다.

혈관의 천부는 외흉정맥(Lat. thoracic v.), 약간 더 깊은 곳에는 외흉동맥이 존재하고 심부에는 제4늑간 동정맥이 있다.

**(19) 胸鄉 (Sp-19, Hyunghyang)**

근육의 천부에는 대흉근이 위치하고 중간부는 소흉근이며 심부에는 늑간근이 위치한다.

신경의 천부에는 제3늑간신경 피부가지이고 중간부는 장흉신경 가지가 분포하며 심부엔 제3늑간신경이 존재한다.

혈관은 천부에 외흉정맥 가지, 약간 깊은 곳에 액와정맥 가지 (Axillary v. br.)와 외흉동맥이 위치하고 심부에는 제3늑간 동정맥이 있다.

**(20) 周榮 (Sp-20, Chuyong)**

근육의 천부에는 대흉근, 중간부는 소흉근이 위치하며 심부는 늑간근이 존재한다.

신경의 천부에는 제2늑간신경 가지, 중간부에는 장흉신경 가지가 분포하며 심부에는 제2늑간신경이 존재한다.

혈관은 천부에 외흉정맥, 중간부에 액와정맥과 동맥의 가지, 심부에는 제2늑간 동맥과 정맥이 위치한다.

**(21) 大包 (Sp-21, Taep'o)**

근육의 천부에는 전거근이 있고 심부에는 늑



간근이 있다.

신경의 천부에는 제6늑간신경 피부가지, 장흉 신경 가지가 분 포하고 있고 심부에는 제6늑간 신경이 위치한다.

혈관의 천부에는 흉복벽 정맥, 약간 깊은 곳에는 견갑하동맥 가지(Subscapular a. br.)이 있고 심부에는 제6늑간 동맥·정맥이 위치해 있다.

#### IV. 考 察

韓醫學에서 經筋이라 함은 西洋醫學에서 筋肉, 筋膜, 靭帶 등 一體 연부조직과 軟骨 및 周圍神經을 包括하는 概念으로<sup>6)</sup> 보나 본 연구자들은 經筋의 筋肉概念에 筋肉과 神經, 그리고 血管가지를 묶어서 把握하려고 한다. 그리고 그 主作用은 關節을 연속하여 形體를 역고 全身에 仰俯屈伸 등의 일체 動作을 주관하는 것으로<sup>7)</sup> 볼 때 筋이란 個個의 筋肉이 아닌 機能과 病證을 有機的으로 關聯시켜 하나의 묶음으로 把握하여 各經筋으로 認識하게 되었다.<sup>8)</sup> 이는 그 指稱하는 解剖學的 部分이 무엇인가라는 것보다는 機能的으로 運動을 수행하는 것을 말하는 것이다.

대부분의 運動은 하나의 筋肉이 作用하여 이루어지지 않으며 여러 개의 筋肉이 複合的으로 作用하여야만 일어날 수 있다. 여러 개의 複合的인 筋肉運動중에 주된 作用을 하는 것을 主動筋이라 하고 補助的으로 作用하는 筋肉을 補助運動筋이라고 한다<sup>11)</sup>.

經筋의 分布狀況을 人體의 解剖知識과 結付시켜 分析하여 보면 각각의 經筋이 일으키는 作用을 알 수 있다. 經筋의 臨床應用을 살펴보면 經筋은 筋肉이나 關節의 屈伸, 肢體의 運動에 대하여 중요한 작용을 하므로 經筋의 病侯는 各經筋이 通過하는 부분의 牽引, 拘攣, 弛緩, 轉筋, 強直 등의 운동방면으로 表現됨을 알 수 있다.

靈樞經筋篇<sup>12)</sup>에 陽急則反折 陰急則不伸 寒則

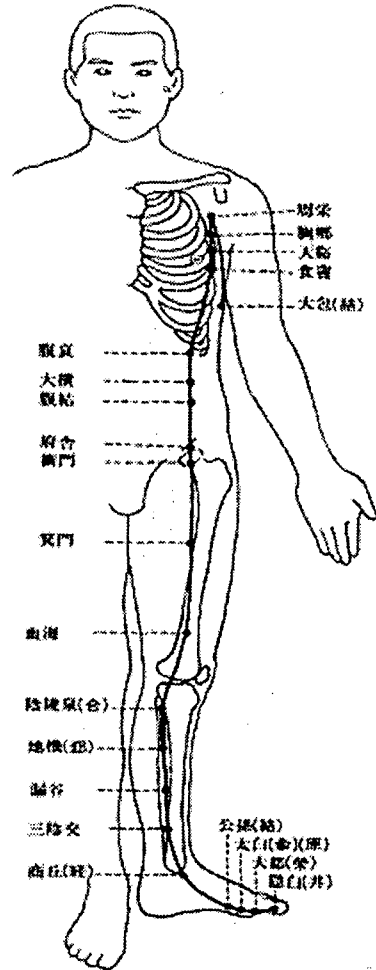


Fig. 7. The scheme of spleen meridian muscle in human.

反折筋急 熱則筋縱挺不收라 하였는데 이는 陰陽이 失調되어 經筋의 機能에 障礙가 發生하여 나타나는 病證을 말한 것이다.

以上에서 보는 바와 같이, 經筋과 西洋醫學의 解剖學的 筋肉을 잘 認知하여야 臨床에서 正確하고도 效果的인 活用을 할 수 있음을 알 수 있다.

足太陰脾經筋은 足の 모지末端 隱白穴에서 起하여 제1중족골의 내측에서 大都穴을 순행하여 內踝 前角을 상행하여 三陰交穴로 淺出한다. 이

후 膝關節 및 大腿의 內前側의 血海 箕門을 거쳐 上方으로 進行하여 鼠徑部의 衝門을 거쳐 腹部로 進入한다. 腹部의 內側 府舍, 腹結, 大橫을 지나 胸部의 食竇, 天谿, 胸鄉, 周榮, 그리고 大包에 이른다.<sup>1) 13)</sup>

본 研究의 具體的 內容에 있어서 既存의 經筋 內容<sup>1,13)</sup>과는 研究 結果가 相當한 差異가 있음을 알 수 있다. 優先 具體的 經筋마다 各各의 經筋을 構成하는 筋肉과 神經, 그리고 血管에 있어서 差異가 있고 나아가 腱이나 腱膜, 그리고 靭帶가 추가로 觀察 研究되었고 또한 본 研究에서는 各 經穴部位마다 淺層, 中間層, 深層으로 區分하여 經筋을 構成하는 構造物들을 調査하고 研究하였다.

다만, 본 研究에 의하면 實際 經穴部位의 미세한 측지 差異나 刺針의 角度에 따라서 다른 研究 結果와 若干의 差異가 있을 수 있음을 알 수 있었다.

## V. 結 論

Cadaver에 足太陰脾經筋을 표시하고 各各의 經穴部位에 표지와 pore 작업을 수행하고 各 經穴部를 皮膚, 筋膜, 그리고 筋肉의 淺層, 中間層, 그리고 深層部를 順序的으로 解剖하여 觀察한 結果, 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 足太陰脾經筋은 筋肉, 神經, 血管을 包含하는 概念이다.
2. 解剖學的 研究結果, 經筋 筋肉을 支配하는 神經·血管의 概念과 經筋을 스쳐 지나가는 神經·血管의 概念은 區分된다.
3. 解剖學的 研究結果, 足太陰脾經筋을 構成하는 內部 構造物은 다음과 같았다.

### 1) 筋 肉

- (1) Sp-1, 2, 3, 4) : 장모지신근건, 장모지굴

근건(Sp-1), 모지의전근건, 단모지굴근과 건, 전경골근건,

- (2) Sp-5 : 굴근지대, 전경거인대
- (3) Sp-6, 7, 8 : 장지굴근, 후경골근, 가자미근,
- (4) Sp-9 : 비복근, 가자미근
- (5) Sp-10, 11 : 내측광근, 봉건근, 장내전근
- (6) Sp-12 : 서혜인대, 장요근
- (7) Sp-13, 14, 15, 16 : 외복사근과 전막, 내복사근, 복횡근
- (8) Sp-17, 18, 19, 20, 21 : 전거근, 늑간근, 대흉근, 소흉근

### 2) 神 經

- (1) Sp-1 : 심비골신경 가지
- (2) Sp-2, 3, 4 : 후경골신경의 내측족저신경가지
- (3) Sp-5 : 복재신경, 심비골신경
- (4) Sp-6, 7, 8, 9 : 비복피신경, 경골신경
- (5) Sp-10, 11, 12 : 복재신경, 대퇴신경
- (6) Sp-13 : 제12늑간신경피부지, 장골하복신경, 음부대퇴신경 (7) Sp-14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 : 제 11-6 늑간신경 피부가지, 제 11-6 늑간신경, 장흉신경 가지

### 3) 血 管

- (1) Sp-1, 2, 3, 4 : 족배동맥의 지동맥가지, 후경골 동맥 가지, 후경골 동맥 내측족저동맥가지
- (2) Sp-5 ; 복재정맥 내측, 전내과동맥
- (3) Sp-6, 7, 8, 9 : 소복재정맥가지, 후경골 동맥, 비골동맥
- (4) Sp-10 : 장복재정맥가지, 대퇴동맥의 복재가지
- (5) Sp-11, 12 : 대퇴심동맥가지, 대퇴동맥

足太陰脾經筋의 解剖學的 考察

- (6) Sp-13, 14 : 천복벽정맥, 심장골회선동맥
- (7) Sp-15 : 천복벽정맥과 동맥, 늑하동맥과 정맥, 요동맥과 정맥
- (8) Sp-16 : 흉복벽정맥, 근횡격막동맥가지
- (9) Sp-17, 18, 19, 20, 21 : 외흉동맥과 정맥, 제 6-2 늑간 동정맥, 흉 복벽정맥, 액와동맥과 정맥가지, 견갑하동맥가지

- 5. 李俊茂, 심영, 朴慶寔. 手陽明經筋의 解剖學的 考察. 大韓經絡經穴學會誌. 2002 ; 19(1) : 15-23.
- 6. 上海中醫學院. 傷科學. 香港 : 商務印書館. 1977 : 6.
- 7. 金定濟의 4人. 東醫肝系內科學. 서울 : 集文堂. 1986 : 27-8.
- 8. 金容奭의 2人. 頭頸部の 筋疾患에 經筋理論 活用을 위한 考察 大韓鍼灸學會誌. 1992 ; 9(1) : 103.
- 9. 劉泰成의 2人. 經筋理論의 臨床應用을 위한 文獻的 考察. 大韓鍼灸學會誌. 1991 ; 8(1) : 67.
- 10. 오정희외 2人. 臨床運動學. 서울 : 圖書出版大學書林. 1990 : 330, 356.
- 11. 閔庚玉. 運動治療學. 서울 : 高麗醫學. 1987 : 76.
- 12. 張馬合註. 黃帝內經. 서울 : 成輔社. 1975 : 145-54.
- 13. 安榮基. 經穴學 叢書. 서울 : 成輔社. 1991 : 218-57.

參考文獻

- 1. 全國韓醫科大學鍼灸經穴學教室. 鍼灸學(上). 서울 : 集文堂. 1991 : 399-418.
- 2. 宋春浩. 十二經筋과 十二皮部에 關한 考察. 大韓鍼灸學會誌. 1989 ; 6(1) : 179-86.
- 3. 南京中醫學院. 鍼灸學. 上海科學技術出版社. 1984 : 7-8.
- 4. 李俊茂, 朴慶寔. 手太陰經筋의 解剖學的 考察. 大韓經絡經穴學會誌. 2001 ; 18(2) : 19-25.