

## 手陽明經筋의 解剖學的 考察

이준무<sup>1</sup> · 심영<sup>1</sup> · 박경식<sup>2</sup>

상지대학교 한의과대학 <sup>1</sup>경혈학교실, <sup>2</sup>해부학교실

### Anatomy of Large Intestine Meridian Muscle in human

Joon-Moo Lee<sup>1</sup> · Young Sim<sup>1</sup> · Kyoung-Sik Park<sup>2</sup>

Dept. of <sup>1</sup>Meridian & Acupoint, <sup>2</sup>Anatomy, College of Oriental Medicine, Sang-Ji University

#### Abstract

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

1. 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 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; extensor digitorum tendon(LI-1), lumbrical tendon(LI-2), 1st dorsal interosseous muscle(LI-3), 1st dorsal interosseous muscle and adductor pollicis muscle(LI-4), extensor pollicis longus tendon and extensor pollicis brevis tendon(LI-5), adductor pollicis longus muscle and extensor carpi radialis brevis tendon(LI-6), extensor digitorum muscle and extensor carpi radialis brevis muscle and abductor pollicis longus muscle(LI-7), extensor carpi radialis brevis muscle and pronator teres muscle(LI-8), extensor carpi radialis brevis muscle and supinator muscle(LI-9), extensor carpi radialis longus muscle and extensor carpi radialis brevis muscle and supinator muscle(LI-10), brachioradialis muscle(LI-11), triceps brachii muscle and brachioradialis muscle(LI-12), brachioradialis muscle and brachialis muscle(LI-13), sternoid muscle(LI-14, LI-15), trapezius muscle and supraspinous muscle(LI-16), platysma muscle and sternocleidomastoid muscle and scalenus muscle(LI-17, LI-18), orbicularis oris superior muscle(LI-19, LI-20)

2) Nerve; superficial branch of radial nerve and branch of median nerve(LI-1, LI-2, LI-3), superficial branch of radial nerve and branch of median nerve and branch of ulna nerve(LI-4), superficial branch of radial nerve(LI-5), branch of radial nerve(LI-6), posterior antebrachial cutaneous nerve and branch of radial nerve(LI-7), posterior antebrachial cutaneous nerve(LI-8), posterior antebrachial cutaneous nerve and radial nerve(LI-9, LI-12), lateral antebrachial cutaneous nerve and deep branch of radial nerve(LI-10), radial nerve(LI-11), lateral antebrachial cutaneous nerve and branch of radial nerve(LI-13), superior lateral cutaneous nerve and axillary nerve(LI-14), 1st thoracic nerve and suprascapular nerve and axillary nerve(LI-15), dorsal rami of C4 and 1st thoracic nerve and

■ 교신저자 : 이준무, 강원도 원주시 우산동 660 상지대학교 한의과  
대학 경혈학교실(Tel. 033-730-0662)  
E-mail : jmlee@chiak.sangji.ac.kr

suprascapular nerve(LI-16), transverse cervical nerve and supraclavicular nerve and phrenic nerve(LI-17), transverse cervical nerve and 2nd, 3rd cervical nerve and accessory nerve(LI-18), infraorbital nerve (LI-19), facial nerve and infraorbital nerve(LI-20)

3) Blood vessels; proper palmar digital artery(LI-1, LI-2), dorsal metacarpal artery and common palmar digital artery(LI-3), dorsal metacarpal artery and common palmar digital artery and branch of deep palmar arterial arch(LI-4), radial artery(LI-5), branch of posterior interosseous artery(LI-6, LI-7), radial recurrent artery(LI-11), cephalic vein and radial collateral artery(LI-13), cephalic vein and posterior circumflex humeral artery(LI-14), thoracoacromial artery and suprascapular artery and posterior circumflex humeral artery and anterior circumflex humeral artery(LI-15), transverse cervical artery and suprascapular artery(LI-16), transverse cervical artery(LI-17), SCM branch of external carotid artery(LI-18), facial artery(LI-19, LI-20)

Keywords : Large Intestine Meridian Muscle, LI 1-20, relative nerve and blood vessels

## 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. 十二經脈 혹은 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> 十二經脈은 十二經筋과 絡脈속의 氣血이 滋養하는 肌肉, 筋腱, 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 體系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 氣穴循行에 의해 이루어지고 있고 筋肉運動이나 關節, 其他 再活醫學에서 臨床的으로 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 구조물 명이 정확치 않아 經筋의 臨床에의 適用이나 理論의 根據에 誤謬를 가져오게 하는바 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 手太陰經筋에<sup>4)</sup> 이어 手陽明經筋을 보고하는 바이다.

## II. 本 論

### 1. 研究方法

- 1) 수양명경근을 Cadaver 체표에 표시하고 각 경혈부에 검은색 라텍스겔을 체표 천부에서 심부로 천천히 주입하여 Labelling을 한다.(Figure 1)
- 2) 각각의 경혈부와 관련된 해부학적 구조물(근육, 신경, 혈관)을 천부, 중간부, 심부로 해부하면서 관찰, 조사한다.
- 3) 각 구조물의 명칭은 한문, 영문의 순으로 표시한다.

### 2. 研究結果

Cadaver를 이용하여 라벨 처리된 수양명경근의 각 경혈부위를 피부, 근막, 그리고 표층근

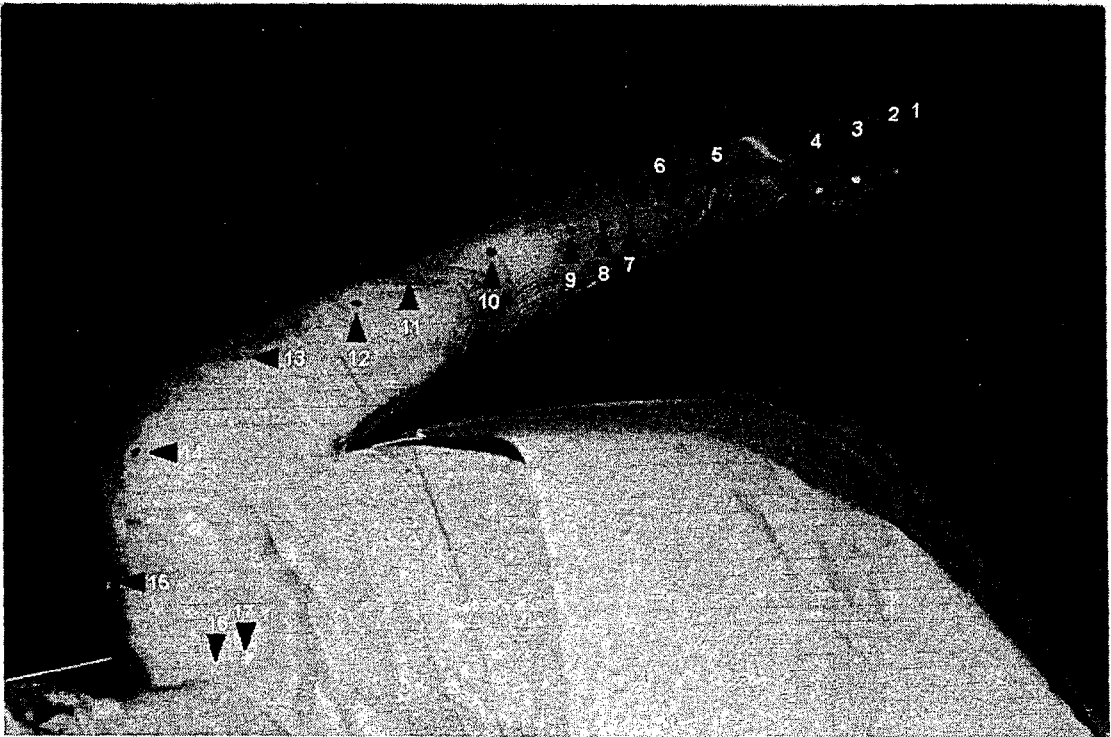


Fig. 1. Arrow heads indicate Igan(1), Samgan(2), Hapkok(3), Yanggye(4), P'yölyök(5), Onnyu(6), Haryöm(7), Sangnyöm(8), Susamni(9), Kokchi(10), Churyo(11), Suori(12), Pino(13), Kyönu(14), Kögol(15), Pudol(16), Ch'önjöng(17)

육과 심층부로 나누어 조사한 경과는 다음과 같다.

- 1) 상지의 전완근막에서 수양명경근의 위치 (Figure 2.)
- 2) 수양명경근과 관련되는 근육, 신경, 혈관

(1) 商陽(Sang-yang, LI-1) Figure 3

근육은 총지신근 전(extensor digitorum muscle tendon)의 종지부에 해당된다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다. 혈관은 장측심부에 고유장측지동맥(proper palmar digital artery)이 있다.

(2) 二間(Igan, LI-2) Figure 1, 3

근육은 총양근 전(lumbrical muscle tendon)의 종지부이다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다.

혈관은 장측심부에 고유장측지동맥(proper palmar digital artery)이 있다.

(3) 三間(Samgan, LI-3) Figure 1, 3

근육은 제1배측골간근(1st dorsal interosseous muscle)의 종지부에 해당한다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다.

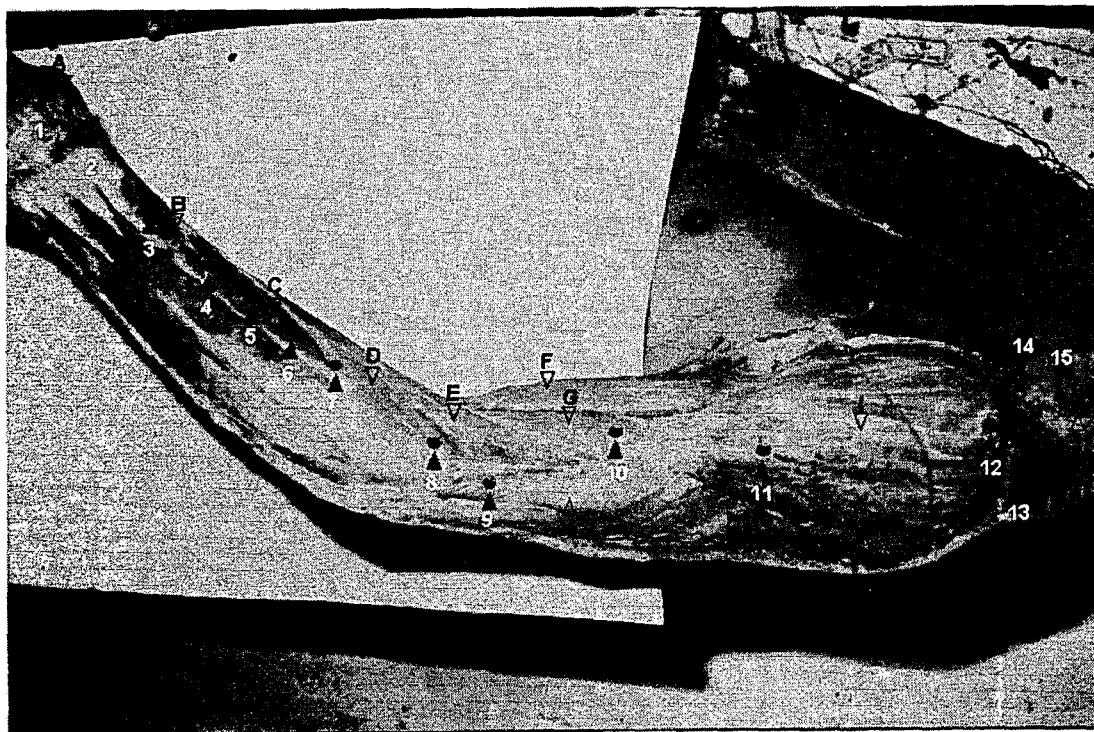


Fig. 2. Arrow heads indicate Hapkok(1), Yanggye(2), Pyölyök(3), Onnyu(4), Haryöm(5), Sangnyöm(6), Susamni(7), Kokchi(8), Churyo(9), Suori(10), pino(11), Kyönu(12), Kögol(13), Ch'önjông(14), Pudol(15)

Arrow heads point to 1st dorsal interosseus muscle(A), abductor pollicis longus muscle(B), extensor carpi radialis brevis muscle(C), extensor carpi radialis longus muscle(D), brachioradialis muscle(E), biceps brachii muscle(F), brachialis muscle(G), triceps brachii muscle(H), deltoid muscle(I), sternocleidomastoid muscle(J)

혈관은 중부에 배측중수골동맥(dorsal metacarpal artery)이 있고 장측심부에 총장측지동맥(common palmar digital artery)이 있다.

(4) 습슴(Hapkok, LI-4) Figure 1, 3

천부의 근육은 제1배측골간근(1st dorsal interosseus muscle)이며 심부의 근육은 모지내전근(adductor pollicis muscle)이다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)와 척골신경의 가지(branch of ulna nerve)가 있

다.

혈관은 중부에 배측중수골동맥(dorsal metacarpal artery)이 있고 장측심부에 심장동맥궁의 가지(branch of deep palmar arterial arch)가 있다.

(5) 양豁(Yanggye, LI-5) Figure 1, 3

근육으로 보면 장모지신근 건(extensor pollicis longus muscle tendon)과 단모지신근 건(extensor pollicis brevis muscle tendon)과의 연결부 즉 Snuffbox에 해당한다. 신경은 요골신경의 천지(superficial branch of radial

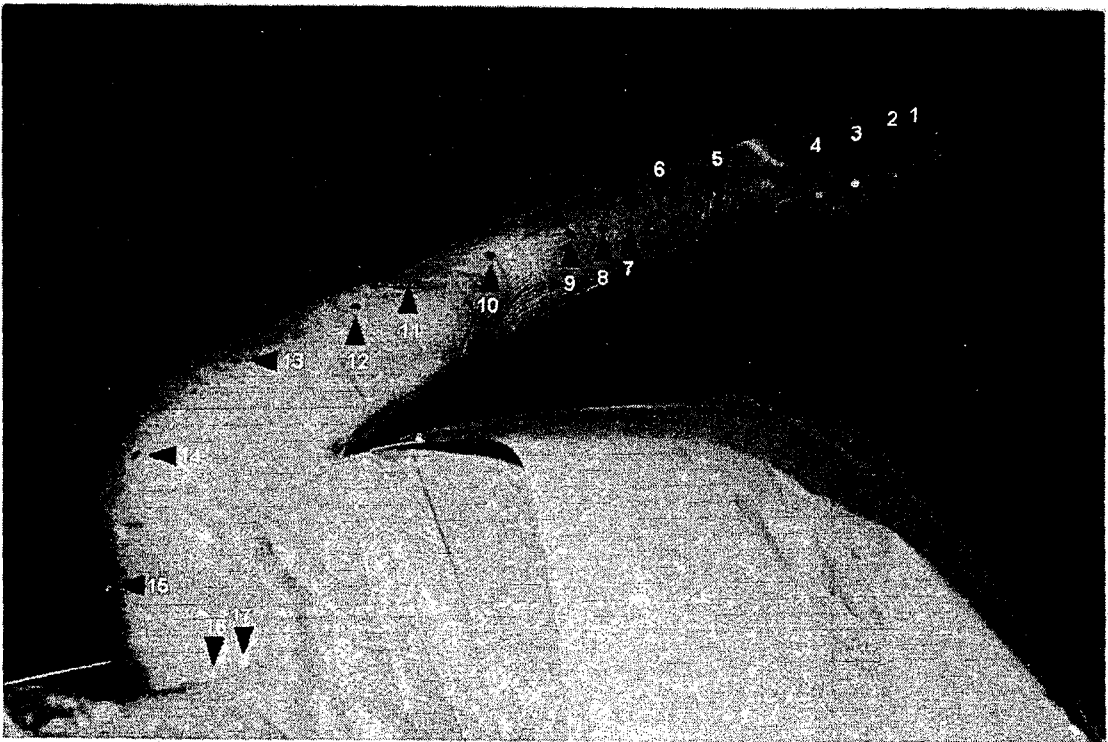


Fig. 1. Arrow heads indicate Igan(1), Samgan(2), Hapkok(3), Yanggye(4), P'yöllyök(5), Onnyu(6), Haryöm(7), Sangnyöm(8), Susamni(9), Kokchi(10), Churyo(11), Suori(12), Pino(13), Kyönu(14), Kögol(15), Pudol(16), Ch'önjōng(17)

육과 심층부로 나누어 조사한 경과는 다음과 같다.

- 1) 상지의 전완근막에서 수양명경근의 위치 (Figure 2.)
- 2) 수양명경근과 관련되는 근육, 신경, 혈관

(1) 商陽(Sang-yang, LI-1) Figure 3

근육은 총지신근 건(extensor digitorum muscle tendon)의 종지부에 해당된다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다. 혈관은 장측심부에 고유장측지동맥(proper palmar digital artery)이 있다.

(2) 二間(Igan, LI-2) Figure 1, 3

근육은 총양근 건(lumbrical muscle tendon)의 종지부이다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다.

혈관은 장측심부에 고유장측지동맥(proper palmar digital artery)이 있다.

(3) 三間(Samgan, LI-3) Figure 1, 3

근육은 제1배측골간근(1st dorsal interosseous muscle)의 종지부에 해당한다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)의 분지가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)가 있다.

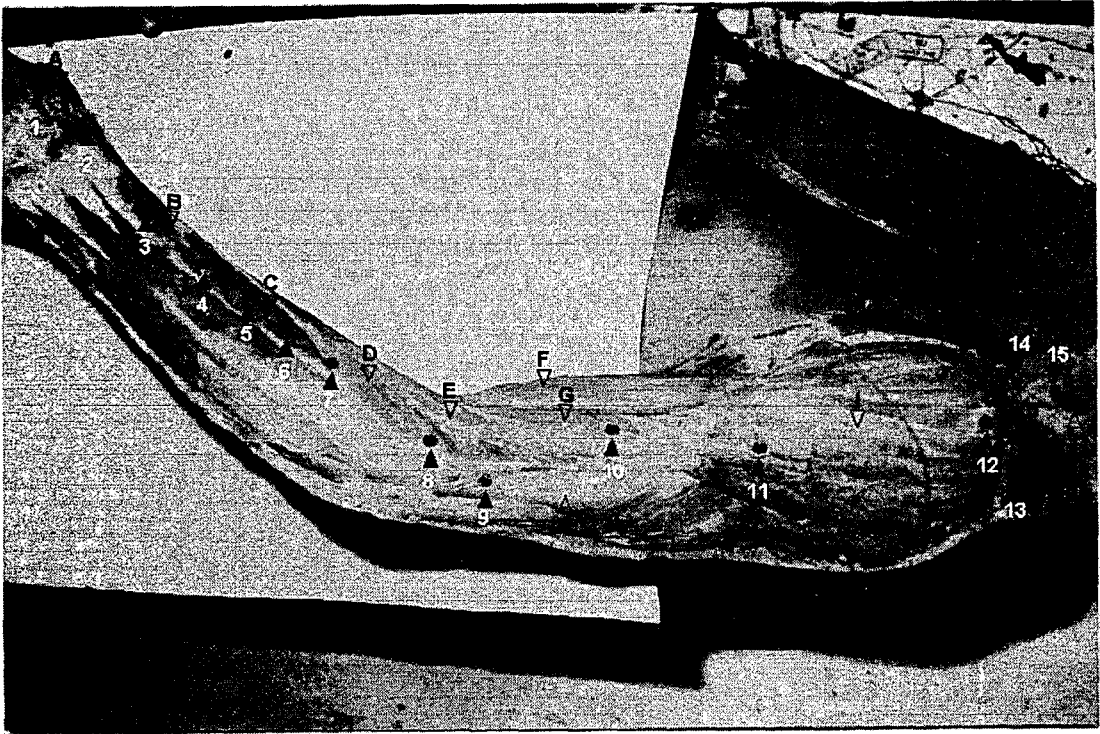


Fig. 2. Arrow heads indicate Hapkok(1), Yanggye(2), P'yöllyök(3), Onnyu(4), Haryöm(5), Sangnyöm(6), Susamni(7), Kokchi(8), Churyo(9), Suori(10), pino(11), Kyönu(12), Kögol(13), Ch'önjöng(14), Pudol(15)

Arrow heads point to 1st dorsal interosseous muscle(A), abductor pollicis longus muscle(B), extensor carpi radialis brevis muscle(C), extensor carpi radialis longus muscle(D), brachioradialis muscle(E), biceps brachii muscle(F), brachialis muscle(G), triceps brachii muscle(H), deltoid muscle(I), sternocleidomastoid muscle(J)

혈관은 중부에 배측중수골동맥(dorsal metacarpal artery)이 있고 장측심부에 총장측지동맥(common palmar digital artery)이 있다.

(4) 습곡(Hapkok, LI-4) Figure 1, 3

천부의 근육은 제1배측골간근(1st dorsal interosseous muscle)이며 심부의 근육은 모지내전근(adductor pollicis muscle)이다.

신경은 천부에 요골신경의 천지(superficial branch of radial nerve)가 있고 장측심부에는 정중신경의 가지(branch of median nerve)와 척골신경의 가지(branch of ulna nerve)가 있

다.

혈관은 중부에 배측중수골동맥(dorsal metacarpal artery)이 있고 장측심부에 심장동맥궁의 가지(branch of deep palmar arterial arch)가 있다.

(5) 陽谿(Yanggye, LI-5) Figure 1, 3

근육으로 보면 장모지신근 건(extensor pollicis longus muscle tendon)과 단모지신근 건(extensor pollicis brevis muscle tendon)과의 연결부 즉 Snuffbox에 해당한다. 신경은 요골신경의 천지(superficial branch of radial

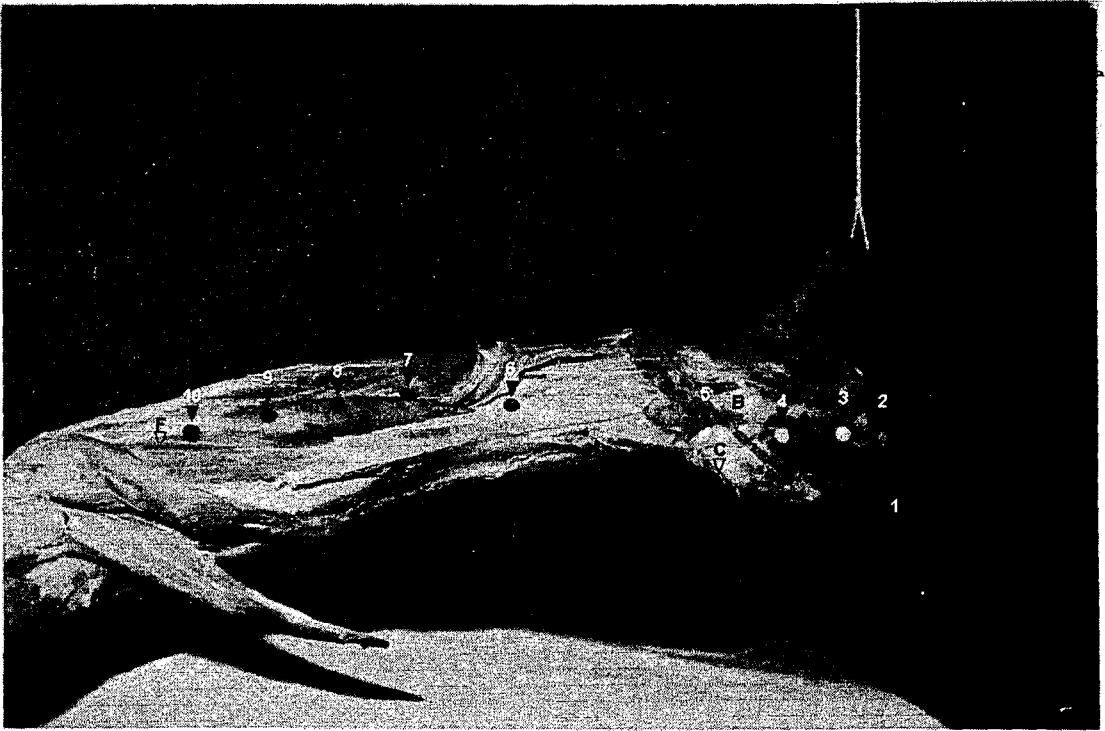


Fig. 3. Arrow heads indicate Sang-yang(1), Igan(2), Samgan(3), Hapkok(4), Yanggye(5), P'yöllyök(6), Onnyu(7), Haryöm(8), Sangnyöm(9), Susamni(10)  
Arrow heads point to 1st dorsal interosseous muscle(A), extensor pollicis longus tendon(B), extensor pollicis brevis tendon(C), abductor pollicis longus muscle(D), extensor carpi radialis brevis muscle(E), extensor carpi radialis longus muscle(F)

nerve)가 있다.

혈관은 중부에 요골동맥(radial artery)이 있다.

(6) 偏歷(P'yöllyök, LI-6) Figure 1, 3

근육으로 보면 장모지의전근(abductor pollicis longus muscle)과 단요측수근신근 건(extensor carpi radialis brevis muscle tendon)의 연결부이다.

신경은 요골신경의 가지(branch of radial nerve)가 있다.

혈관은 중부에 후골간동맥의 가지(branch of posterior interosseous artery)가 있다.

(7) 溫溜(Onnyu, LI-7) Figure 2, 3

천부로는 총지신근(extensor digitorum muscle)과 단요측수근신근(extensor carpi radialis brevis muscle)의 연결부에 해당되며 심부에는 장모지의전근(abductor pollicis longus muscle)이 존재한다.

신경은 천부에 후전완피신경(posterior antebrachial cutaneous nerve)이 있고 심부에는 요골신경의 가지(branch of radial nerve)가 있다.

혈관은 중부에 후골간동맥의 가지(branch of posterior interosseous artery)가 있다.

(8) 下廉(Haryöm, LI-8) Figure 2, 3

천부의 근육은 단요측수근신근(extensor

carpi radialis brevis muscle)이며 심부의 근육은 원회내근(pronator teres muscle)이다.

신경은 천부에 후전완피신경(posterior antebrachial cutaneous nerve)이 있다.

(9) 上廉(Sangnyóm, LI-9) Figure 1, 3

천부의 근육은 단요측수근신근(extensor carpi radialis brevis muscle)이며 심부의 근육은 회외근(supinator muscle)이다.

신경은 천부에 후전완피신경(posterior antebrachial cutaneous nerve)이 있고 심부에는 요골신경(radial nerve)이 있다.

(10) 手三里(Susamni, LI-10) Figure 2, 3

천부는 장·단요측수근신근(extensor carpi radialis longus muscle and brevis muscle)의 연결부이며 심부의 근육은 회외근(supinator muscle)이다.

신경은 천부에 외측전완피신경(lateral antebrachial cutaneous nerve)이 있고 심부에 요골신경의 심지(deep branch of radial nerve)가 있다.

(11) 曲池(Kokchi, LI-11) Figure 1, 2

근육은 상완요골근(brachioradialis muscle)이다.

신경은 심부에 요골신경(radial nerve)이 있다.

혈관은 심부에 요측반회동맥(radial recurrent artery)이 있다.

(12) 肘髎(Churyo, LI-12) Figure 1, 2

근육은 상완삼두근(triceps brachii muscle)의 종저부와 상완요골근(brachioradialis muscle)의 연결부에 해당된다.

신경은 천부에 후전완피신경(posterior antebrachial cutaneous nerve)이 있고 심부에 요골신경(radial nerve)이 있다.

(13) 手五里(Suori, LI-13) Figure 1, 2

천부의 근육은 상완요골근(brachioradialis

muscle)이며 심부의 근육은 상완근(brachialis muscle)이다.

신경은 천부에 외측전완피신경(lateral antebrachial cutaneous nerve)이 있고 심부에 요골신경(radial nerve)이 있다.

혈관은 천부에 요측피정맥(cephalic vein)이 있고 심부에 요측측부동맥(radial collateral artery)이 있다.

(14) 臂臑(Pino, LI-14) Figure 1, 2

근육은 삼각근(deltoid muscle)의 하부이다.

신경은 천부에 상외측피부신경(superior lateral cutaneous nerve)이 있고 심부에 액와신경(axillary nerve)이 있다.

혈관은 천부에 요측피정맥(cephalic vein)이 있고 심부에 후상완회선동맥(posterior circumflex humeral artery)이 있다.

(15) 肩髃(Kyōnu, LI-15) Figure 1, 2

근육은 삼각근(deltoid muscle)의 상부이다.

신경은 천부에 제1흉수신경(1st thoracic nerve)이 있고 심부에 견갑상신경(suprascapular nerve)과 액와신경의 가지(branch of axillary nerve)가 있다.

혈관은 천부에 흉전봉동맥(thoracoacromial artery)이 있고 심부에 견갑상동맥(suprascapular artery)과 후상완회선동맥(posterior circumflex humeral artery)과 전상완회선동맥(anterior circumflex humeral artery)이 있다.

(16) 巨骨(Kōgol, LI-16) Figure 1, 2

천부의 근육은 승모근(trapezius muscle)이며 심부의 근육은 극상근(supraspinous muscle)이다.

신경은 천부에 제4경수 배지(dorsal rami of C4)와 제1흉수신경(1st thoracic nerve)이 있고 심부에 견갑상신경(suprascapular nerve)이 있다.

혈관은 중부에 경횡동맥(transverse cervical artery)이 있고 심부에 견갑상동맥(suprascapular artery)이 있다.



(17) 天鼎(Ch'önjōng, LI-17) Figure 1, 2

천부의 근육은 경판상근(platysma muscle)이고 중부의 근육은 흉쇄유돌근(sternocleidomastoid muscle)이며 심부의 근육은 경추늑골근(scalenous muscle)이다.

신경은 중부에 횡경신경(transverse cervical nerve)과 쇄골상신경(supraclavicular nerve)이 있고 심부에 횡격막신경(phrenic nerve)이 있다.

혈관은 심부에 횡경동맥(transverse cervical artery)이 있다.

(18) 扶突(Pudol, LI-18) Figure 1, 2

천부의 근육은 경판상근(platysma muscle)이고 중부의 근육은 흉쇄유돌근(sternocleidomastoid muscle)이며 심부의 근육은 경추늑골근(scalenous muscle)이다.

신경은 중부에 횡경신경(transverse cervical nerve)과 대이신경(great auricular nerve)이 있고 심부에 제2, 제3경신경(2nd, 3rd cervical nerve)과 부신경(accessory nerve)이 있다.

혈관은 심부에 외경동맥의 흉쇄유돌근가지(SCM branch of external carotid artery)가 있다.

(19) 禾膠(Hwaryo, LI-19)

근육은 상구륜근(orbicularis oris superior muscle)이다.

신경은 천부에 안와하신경(infraorbital nerve)이 있다.

혈관은 천부에 안면동맥(facial artery)이 있다.

(20) 迎香(Yōnghyang, LI-20)

근육은 상구륜근(orbicularis oris superior muscle)이다.

신경은 천부에 안와하신경(infraorbital nerve)과 안면신경(facial nerve)이 있다.

혈관은 천부에 안면동맥(facial artery)이 있다.

Ⅲ. 考 察

韓醫學에서 經筋이라 함은 西洋醫學에서 筋肉, 筋膜, 靭帶等一體 연부조직과 軟骨 및 周圍神經을 모두 包括하는 概念으로<sup>5)</sup> 보나 본 연구자들은 經筋의 근육개념에 근육과 神經, 그리고 혈관까지를 묶어서 파악하려고 한다. 그리고 그 主作用은 關節을 연속하여 形體를 엮고 全身에 仰俯屈伸등의 일체 動作을 주관하는 것으로<sup>6)</sup> 볼 때 筋이란 個個의 筋肉이 아닌 機能과 病證을 有機的으로 聯關시켜 하나의 묶음으로 把握하여 各 經筋으로 認識하게 되었다<sup>7)</sup>. 이는 그 指稱하는 解剖學的 부분이 무엇인가라는 것보다는 機能的으로 運動을 수행<sup>8)</sup>하는 것을 말하는 것이다.

運動에 관여하는 運動器官은 뼈, 關節, 筋肉, 神經등이며 뼈는 運動의 지렛대 역할을 하며, 關節은 움직임이 行하여지는 곳으로 運動軸의 역할을 하고 筋肉의 움직임을 일으키는 根源이 되며, 神經은 運動을 命令하고 傳達하는 機能을 가진다<sup>9)</sup>.

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 하였다<sup>10)</sup>.

手陽明經筋은 手의 食指末端에서 起하여 手根背部에 結하고, 위로 前腕을 循行해서 肘部 外側에 結하고 다시 上腕을 沿하여 肩髃에 結한다. 그 分枝는 肩胛部를 繞하여 脊柱를 挾한다. 直行하는 것은 다시 肩髃에서 頸部로 上行한다. 分枝는 頰部로 上行하여 鼻傍에 結한다. 直行하는 것은 上行하여 手太陽의 前方으로 出한다. 左額角으로 上行하여 頭部로 絡하고, 右側의 頸部로 下行한다<sup>1)</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 病候는 各 經筋이 通過하는 部分의 牽引, 拘攣, 弛緩, 轉筋, 強直, 搖擗 등의 運動방면으로 表現됨을 알 수 있다.

靈樞·經筋篇<sup>11)</sup>에 陽急則反折 陰急則不伸 寒則反折筋急 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.

이상에서 經筋과 西洋醫學의 解剖學的 筋肉을 잘 認知하여야 臨床에서 活用할 수 있음을 알 수 있다. 다만, 본 연구에 의하면 실제 경혈 부위의 미세한 축지 차이나 자침의 각도에 따라서 다른 연구결과와 약간의 차이가 있을 수 있음을 알 수 있었다.

#### IV. 結 論

Cadaver에 手陽明經筋을 표시하고 각각의 經穴부위에 라텍스겔을 천부에서 심부까지 투입하여 라벨링 후 각 經穴부를 피부, 근막, 그리고 근육의 얇은 층과 심층부를 순서적으로 해부하여 관찰한 결과, 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 手陽明經筋은 근육, 신경, 혈관을 포함하는 개념이다.
2. 해부결과, 경근의 근육을 지배하는 신경·혈관의 개념과 경근을 스쳐 지나가는 신경·혈관의 개념은 구분된다.
3. 해부결과, 手陽明經筋을 구성하는 내부 구조물은 다음과 같았다.

1) 근육 : 총지신근 건의 종지부(LI-1), 충양근 건의 종지부(LI-2), 제1배측팔간근의 종지부(LI-3), 제1배측팔간근과 모지내전근(LI-4), 장모지신근 건과 단모지신근 건의 연결부 즉 Snuffbox(LI-5), 장모지외전근과 단요측수근신근의 연결부(LI-6), 총지신근과 단요측수근신근의 연결부·장모지외전근(LI-7), 단요측수근신근과 원회내근(LI-8), 단요측수근신근과 회외근(LI-9), 장·단요측수근신근의 연결부와 회외근(LI-10), 상완요골근(LI-11), 상완삼두근의 종지부와 상완요

골근의 연결부(LI-12), 상완요골근과 상완근(LI-13), 삼각근의 하부(LI-14), 삼각근의 상부(LI-15), 승모근과 극상근(LI-16), 경판상근과 흉쇄유돌근과 경추늑골근(LI-17, LI-18), 상구륜근(LI-19, LI-20).

- 2) 신경 : 요골신경의 천지와 정중신경의 가지(LI-1, LI-2, LI-3), 요골신경의 천지와 정중신경의 가지와 척골신경의 가지(LI-4), 요골신경의 천지(LI-5), 요골신경의 가지(LI-6), 후전완피신경과 요골신경의 가지(LI-7), 후전완피신경(LI-8), 후전완피신경과 요골신경(LI-9), 외측전완피신경과 요골신경의 심지(LI-10), 요골신경(LI-11), 후전완피신경과 요골신경(LI-12), 외측전완피신경과 요골신경(LI-13), 상외측피부신경과 액와신경(LI-14), 제1흉수신경과 견갑상신경과 액와신경의 가지(LI-15), 제4경수 배지와 제1흉수신경과 견갑상신경(LI-16), 횡경신경과 쇄골상신경과 횡경막신경(LI-17), 횡경신경과 대이신경과 제2·제3경신경과 부신경(LI-18), 안와하신경(LI-19), 안와하신경과 안면신경(LI-20).
- 3) 혈관 : 고유장측지동맥(LI-1, LI-2), 배측중수골동맥과 총장측지동맥(LI-3), 배측중수골동맥과 심장동맥궁의 가지(LI-4), 요골동맥(LI-5), 후골간동맥의 가지(LI-6, LI-7), 요측반회동맥(LI-11), 요측피정맥과 요측측부동맥(LI-13), 요측피정맥과 후상완회선동맥(LI-14), 흉견봉동맥과 견갑상동맥과 후상완회선동맥과 전상완회선동맥(LI-15), 경횡동맥과 견갑상동맥(LI-16), 횡경동맥(LI-17), 외경동맥의 SCM가지(LI-18), 안면동맥(LI-19, LI-20).

#### 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 : 159, 165.

手陽明經筋의 解剖學的 考察

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.
5. 上海中醫學院. 傷科學. 香港 : 商務印書館. 1977 : 6.
6. 金定濟외4人. 東醫肝系內科學. 서울 : 集文堂. 1986 : 27-8.
7. 金容奭외2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.
8. 劉泰成외2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.
9. 오정희외2人. 臨床運動學. 서울 : 圖書出版大學書林. 1990 : 330, 356.
10. 閔庚玉. 運動治療學. 서울 : 高麗醫學. 1987 : 76.
11. 張馬合註. 黃帝內經. 서울 : 成輔社. 1975 : 145-54.