



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางบันทึกข้อมูลกล้ามเนื้อ gastrocnemius

ลำดับที่	ข้อมูลทั่วไป		ระยะทางจากแนวอ้างอิงถึง motor branch (ซม.)				ระยะทางของ motor branch ถึง motor point (ซม.)				มุมของ motor branch (องศา)				มุมของเส้นประสาท (องศา)		ระยะทางจาก medial epicondyle ถึง tibial nerve ในแนวตั้งฉาก		หมายเหตุ
	เพศ	อายุ	medial head		lateral head		medial head		lateral head		medial head		lateral head		L	R	L	R	
			L	R	L	R	L	R	L	R	L	R							
1	ช	62	-	1.5	-	1.5	-	7	-	3	-	7	-	15	-	5	-	7	เครื่องหมายลบ หมายถึง motor branch เส้นต่อ epicondylar line
2	ญ	55	-	1.5	-	2.2	-	2.5	-	4.2	-	26	-	22	-	14	-	7.5	
3	ช	59	-4.8	5	-2.1	5	6.5	4.5	2.3	5	11	15	9	20	0	0	5	5.3	
4	ช	54	-1.4	1.65	3.3	3.1	2.1	4.15	3.7	1.0	10.1	11	10	38	5	2	8	8	
5	ช	61	1.2	-0.6	2.55	0.64	2.2	1.8	2.2	1.8	27	10	22	22	1	2	6.8	7.3	
6	ญ	68	1.25	0	1.12	1.25	2.16	2.20	3.80	2.23	19	39	14	15	0	5	6	7	
7	ญ	48	-	1.10	-	2.20	-	3.80	-	2.40	-	15	-	8	-	5	-	5	
8	ช	76	0.4	1.5	-3.7	-2.0	3.4	2.3	5.1	4.5	8	13	7	11	0	5	6.0	8.6	
9	ช	56	2.1	1.13	1.5	1.83	2.16	2.35	1.6	2.40	16	6	5	8	0	2	8	5.7	
10	ช	55	1.9	1.9	2.2	1.9	4.86	2.9	2.5	3.83	22	5	20	22	0	0	6.3	9	
11	ช	68	1.43	1.71	1.93	1.15	1.53	1.80	2.40	1.52	21	20	13	25	5	0	7	8	

ลำดับที่	ข้อมูลทั่วไป	ระยะทางจากแนวอ้างอิงถึง motor branch (ชม.)				ระยะทางของ motor branch ถึง motor point				มุมของ motor branch (องศา)				มุมของเส้นประสาท tibial		ระยะทางจาก medial epicondyle ถึง tibial nerve ในแนวตั้งฉาก	หมายเหตุ
		Medial head		Lateral head		Medial head		Lateral head		Medial head		Lateral head		L	R		
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R				
12	ชาย	70	1.40	1.40	1.8	1.5	1.6	1.4	2.7	2.2	18	20	18	0	6	4.5	
13	ชาย	70	0	-0.8	0	0	2.9	2.1	3	2.23	10	13	17	7	7.5	4.5	
14	ชาย	56	0.6	2.10	2.95	1.6	1.10	1.94	1.94	1.7	7	8	7	0	3.8	5	
15	หญิง	75	3.43	2.3	0.9	2.43	2.0	3.1	2.9	2.8	24	26	12	27	5	4.5	
16	ชาย	69	0.6	-1.7	0.4	0	2.5	3.5	2.74	3.1	14	8	13	0	4.1	5	
17	หญิง	24	-1.6	-	-1	-	3.1	-	2.93	-	4	-	5	0	6.2	-	

หมายเหตุ L = Left, R = Right

ตารางบันทึกข้อมูลกล้ามเนื้อ brachialis

ลำดับที่	ชื่อกล้ามเนื้อ	ความยาว (ซม.)		จำนวน motor branch	จำนวนของ motor branch		ระยะทางจากแนวอ้างอิงถึง motor branch (ซม.)		ระยะทางจากจุดอ้างอิงถึง motor point ในแนวตั้งฉาก (ซม.)		ความยาวของแขนของ motor branch (ซม.)		ระยะห่างระหว่างตำแหน่งบนแนวอ้างอิงที่ตั้งฉากกับ motor point กับ medial epicondyle (ซม.)		หมายเหตุ
		L	R		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	
1	๖๒	31	32	1,1	1,1	10.5,15	12.9	8,9	7.1,5.7	5.3,3.3	3.2,3.4	6.8,7.5	4.3,5.2	MB ทั้ง L และ R แยกคนละด้าน	
2	๕๕	27	27.3	1,1	1,1	12.5	11.8	7,8	9.8,8.2	1.5,1	9.9,3.8	4.5,5.2	3.6,3.4		
3	๖๐	28	26.5	1,1	1,1	13	9.5	8.8,11	8.9	4.5,2	4.4	6.8,5	5.1		
4	๕๙	33	31.8	1,1	1,1	15.8	12.9	9.5,8.8	8.8,9.8	2.4,5.1.8	5.1.8,7.5	2.2,3.2	6.5,4.5	Communicating br. ของ Mus. และ M.	
5	๕๔	28.4	28.3	1,1	1,1	9.2	8.9	7.55	7.6	1.3	2.2	5.8	3.3		
6	๖๑	30	31	1,1	1,1	14.33	14.57	10.90	11.75	4	3.1	2.9	3.3		

ลำดับ ที่	ข้อมูลทั่วไป		ความยาว แขน		จำนวน motor branch		จำนวน ของ motor branch		ระยะทางจาก กิ่ง motor branch (ซม.)		ระยะทางจากจุด ถึง motor branch (ซม.)		ความยาวของ กิ่ง motor branch (ซม.)		ระยะห่างระหว่าง ตำแหน่งบน กิ่งที่ติดกับ motor point medial epicondyle (ซม.)		หมายเหตุ
	เพศ	อายุ	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	
7	หญิง	68	30	30	1	1	1	1	12.53	12.2	10.3	11.26	2.92	1.6	3.2	2.5	
8	หญิง	48	25	23.5	1	1	1	1	14.30	13.20	9.50	7.80	4.30	4.70	2.40	4.20	
9	ชาย	76	30.5	30.5	2	1	1	1	4.3, 13.1	12.9	2.1, 11.1	9.1	2, 2.8	4.3	5.8,	4.8	MB แยกคนละ ด้าน
10	ชาย	56	27	27.5	1	1	1	1	12	13	10	10.6	2.6	2.6	4.3	3.2	
11	ชาย	55	30	-	1	-	1	-	12.44	-	5.2	-	7.6	-	4.7	-	
12	ชาย	68	30.7	31	1	2	1	1, 1	10.2	12.1,	9	10, 5.3	1.3	2.5, 2	4.8	6.7, 4.9	MB แยกด้าน เดียวกัน
13	ชาย	70	31.1	31	1	1	1	1	14.7	16.7	10.4	11.8	3.9	7.2	3.5	5	
14	ชาย	70	28.5	28.5	1	1	1	1	13.41	10.2	10.4	8.5	3	2.2	3	2	Communicating br. ของ Mus. และ M.
15	ชาย	56	32.8	32.8	1	1	1	1, 1	14.3	15.3	11.9	8.5, 11.1	3.9	4.7, 1.2	2.5	4.5, 4	

ลำดับที่	ชื่อผู้ศึกษา	ความยาวแขน		จำนวน motor branch	จำนวนแขนของ motor branch		ระยะทางจากแนวอ้างอิงถึง motor branch (ซม.)	ระยะทางจากจุดอ้างอิงถึง motor point ในแนวตั้งฉาก (ซม.)		ความยาวของแขนของ motor branch (ซม.)		ระยะห่างระหว่างตำแหน่งบนแนวอ้างอิงที่ตั้งฉากกับ motor point กับ medial epicondyle (ซม.)	หมายเหตุ
		L	R		L	R		L	R	L	R		
16	ช 69	31.5	-	1	1	-	14.3	-	11.1	-	3.3	6	-

หมายเหตุ L = Left, R = Right, MB = Motor Branch, Mus = Musculocutaneous nerve, M = Median nerve, br = branch

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางสาวพิชชานีย์ จรรย์พงศ์
วัน เดือน ปีเกิดและสถานที่เกิด 18 พฤศจิกายน 2521 จังหวัด นครศรีธรรมราช
ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษา ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved