

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย

1. การวัดระยะ orbito-aural distance (ex-obs) แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 1
2. การวัดระยะจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 2
3. การคำนวณอัตราส่วนของระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid ต่อระยะ ex-obs เทียบเป็นค่าร้อยละ แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 3
4. การวัดระยะทางจากขอบล่างของมุมขากรรไกรล่างถึง marginal mandibular branch แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 4
5. การวัดระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงตำแหน่งหน้าสุดที่ zygomatic branch ทอดตัวมาเชื่อมกับ buccal branch แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 5
6. การวัดระยะทางจากหางคิ้วขึ้นไปตรงๆ ถึงตำแหน่งที่ temporal branch ทอดตัวผ่าน แล้วบันทึกค่าที่ได้ในตารางที่ 6
7. การจำแนกรูปแบบการกระจายตัวของแขนงเส้นประสาทสมองคู่ที่ 7 แล้วบันทึกผลเป็นรูปวาดและรูปถ่าย รวมทั้งบันทึก type ที่วิเคราะห์ได้ในตารางที่ 7

ซึ่งการรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1. ส่วนที่เป็นข้อมูลจากการวัด ได้แก่ ข้อมูลที่บันทึกในตารางที่ 1-5
2. ส่วนที่เป็นข้อมูลจากการสังเกต ได้แก่ ข้อมูลที่บันทึกในตารางที่ 6 และรูปภาพที่ 19-118

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างที่	ระยะ orbito-aural distance (ex-obs) (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1	7.95	7.95	8.00	7.97
2	8.00	8.00	8.00	8.00
3	7.70	7.70	7.70	7.00
4	7.50	7.50	7.50	7.50
5	8.50	8.50	8.50	8.50
6	8.80	8.80	8.80	8.80
7	7.80	7.80	7.80	7.80
8	8.00	8.00	8.10	8.03
9	6.90	7.00	6.90	6.93
10	6.50	6.50	6.50	6.50
11	6.90	6.85	6.85	6.87
12	6.45	6.40	6.35	6.40
13	6.80	6.80	6.80	6.80
14	6.60	6.55	6.50	6.55
15	7.60	7.70	7.65	7.65
16	7.20	7.30	7.35	7.28
17	6.40	6.30	6.20	6.30
18	6.65	6.70	6.65	6.67
19	7.00	7.00	7.05	7.02
20	7.20	7.20	7.20	7.20
21	7.70	7.70	7.65	7.68
22	7.60	7.60	7.60	7.60
23	7.70	7.70	7.70	7.70
24	6.60	6.65	6.60	6.62
25	6.70	6.70	6.70	6.70
26	6.30	6.30	6.30	6.30
27	7.80	7.80	7.80	7.80
28	7.90	7.95	7.85	7.90
29	7.10	7.10	7.10	7.10
30	7.10	7.10	7.20	7.13

ตัวอย่างที่	ระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1	4.95	4.90	4.95	4.93
2	5.00	5.00	5.00	5.00
3	4.20	4.10	4.05	4.17
4	4.60	4.60	4.60	4.60
5	6.20	6.10	6.30	6.20
6	6.50	6.40	6.40	6.43
7	4.80	4.80	4.80	4.80
8	5.00	5.00	5.10	5.03
9	3.80	3.80	3.80	3.80
10	3.90	3.90	4.00	3.93
11	3.45	3.50	3.50	3.48
12	3.20	3.15	3.10	3.15
13	3.70	3.70	3.65	3.68
14	3.20	3.15	3.15	3.17
15	4.40	4.40	4.40	4.40
16	4.25	4.25	4.25	4.20
17	3.40	3.40	3.40	3.40
18	3.50	3.40	3.45	3.45
19	4.65	4.65	4.70	4.67
20	4.80	4.80	4.80	4.80
21	5.40	5.40	5.45	5.42
22	5.10	5.10	5.15	5.17
23	5.10	5.10	5.10	5.10
24	4.90	4.90	4.90	4.90
25	3.80	3.80	3.80	3.80
26	3.60	3.65	3.65	3.63
27	4.50	4.50	4.50	4.50
28	4.60	4.60	4.60	4.60
29	4.00	4.00	4.05	4.07
30	4.50	4.50	4.50	4.50

ตัวอย่างที่	ระยะ orbito-aural distance (ex-bos) เฉลี่ย (เซนติเมตร)	ระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid โดยเฉลี่ย (เซนติเมตร)	ร้อยละของระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid เทียบกับระยะ ex-obs
1	7.97	4.93	61.86
2	8.00	5.00	62.50
3	7.00	4.17	59.57
4	7.50	4.60	61.33
5	8.50	6.20	72.94
6	8.80	6.43	73.09
7	7.80	4.80	61.54
8	8.03	5.03	62.64
9	6.93	3.80	60.32
10	6.50	3.93	60.46
11	6.87	3.48	50.66
12	6.40	3.15	49.22
13	6.80	3.68	54.12
14	6.55	3.17	48.40
15	7.65	4.40	57.52
16	7.28	4.20	57.69
17	6.30	3.40	53.97
18	6.67	3.45	51.72
19	7.02	4.67	66.52
20	7.20	4.80	66.67
21	7.68	5.42	70.57
22	7.60	5.17	68.03
23	7.70	5.10	66.23
24	6.62	4.90	74.02
25	6.70	3.80	56.72
26	6.30	3.63	57.62
27	7.80	4.50	57.69
28	7.90	4.60	58.28

ตัวอย่างที่	ระยะ orbito-aural distance (ex-bos) เฉลี่ย (เซนติเมตร)	ระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid โดยเฉลี่ย (เซนติเมตร)	ร้อยละของระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid เทียบกับระยะ ex-obs
29	7.10	4.07	57.32
30	7.13	4.50	63.11
31	6.75	4.10	60.74
32	6.40	3.72	58.13
33	7.30	3.55	48.43
34	7.25	3.70	51.03
35	7.23	4.63	64.04
36	6.93	4.23	61.04
37	7.70	4.00	51.95
38	7.48	4.18	55.88
39	7.80	3.15	40.38
40	7.82	3.40	43.48
41	7.18	3.30	45.96
42	7.28	3.25	44.64
43	7.73	2.27	29.36
44	7.80	2.32	29.74
45	7.42	3.72	50.13
46	6.37	3.82	59.97
47	6.60	1.65	25.00
48	6.20	2.10	33.87
49	6.60	2.83	42.88
50	6.90	2.75	39.86
51	7.63	2.92	38.27
52	7.77	3.07	39.51

N = 52 \bar{X} = 54.54

range = (25.00 – 74.02) S.D. = 11.35

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละของระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงขอบหน้าของต่อมน้ำลาย parotid เทียบกับระยะ ex-obs

ตัวอย่างที่	ระยะทางจากขอบล่าง (lower border) ของมุมขากรรไกรล่างถึง marginal mandibular branch (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1	-	-	-	-
2	0.90	0.90	0.90	0.90
3	1.00	1.00	1.00	1.00
4	0.70	0.80	0.70	0.73
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	0.70	0.70	0.70	0.70
8	1.00	1.00	1.00	1.00
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	0.60	0.55	0.55	0.57
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0.60	0.60	0.60	0.60
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	0.90	0.85	0.85	0.87
21	0.60	0.60	0.60	0.60
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	0.90	0.85	0.90	0.88
27	0.60	0.60	0.60	0.60
28	-	-	-	-
29	0.60	0.50	0.50	0.53

ตัวอย่างที่	ระยะทางจากขอบล่าง (lower border) ของมุมขากรรไกรล่างถึง marginal mandibular branch (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
30	-	-	-	-
31	-	-	-	-
32	1.00	1.00	1.00	1.00
33	-	-	-	-
34	-	-	-	-
35	0.80	0.80	0.80	0.80
36	0.90	0.90	0.90	0.90
37	1.35	1.35	1.35	1.35
38	1.10	1.10	1.10	1.10
39	0.95	0.95	0.95	0.95
40	1.20	1.20	1.20	1.20
41	-	-	-	-
42	0.95	0.95	0.95	0.95
43	1.10	1.10	1.10	1.10
44	0.80	0.80	0.80	0.80
45	1.10	1.10	1.10	1.10
46	1.30	1.30	1.30	1.30
47	1.00	1.00	1.00	1.00
48	1.25	1.25	1.25	1.25
49	1.15	1.15	1.15	1.15

หมายเหตุ (-) เครื่องหมายนี้หมายถึง ไม่พบ marginal mandibular branch ที่ทอดตัวต่ำกว่า
ขอบขากรรไกรล่าง

จากการวิจัยทั้งหมด 49 ตัวอย่าง

ไม่พบ marginal mandibular branch ที่ทอดต่ำกว่าขอบขากรรไกรล่าง 21 ตัวอย่าง

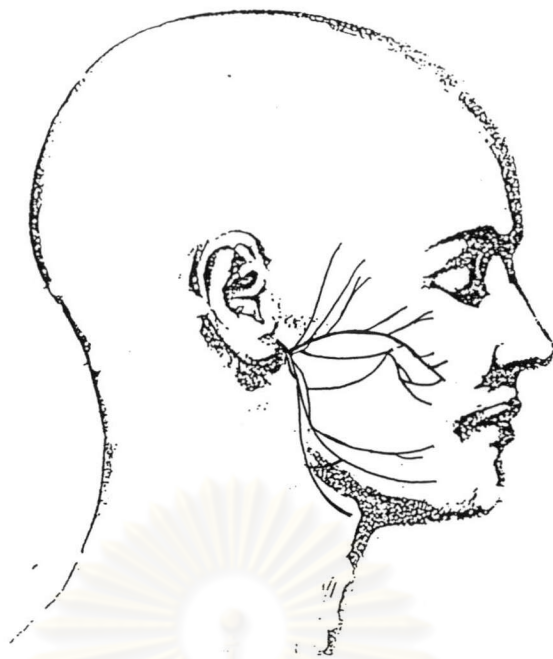
พบ marginal mandibular branch ที่ทอดต่ำกว่าขอบขากรรไกรล่าง 28 ตัวอย่าง

กรณีที่พบ	N	=	28	X	=	0.91
	range	=	(0.50 – 1.35)	S.D.	=	0.22

ตารางที่ 4 แสดงระยะทางจากขอบล่างของมุมขากรรไกรล่างถึง marginal mandibular branch

ตัวอย่างที่	ระยะทางจาก lateral palpebral line ถึงตำแหน่งหน้าสุดที่ zygomatic branch ทอดตัวไปเชื่อมกับ buccal branch (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1	0.80	0.80	0.80	0.80
2	0.95	0.95	0.90	0.93
3	0.70	0.70	0.70	0.70
4	0.50	0.50	0.50	0.50
5	0.70	0.75	0.75	0.73
6	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.90	0.90	0.90	0.90
8	0.90	0.90	0.90	0.90
9	0.80	0.85	0.90	0.85
10	1.20	1.20	1.20	1.20
11	0.60	0.65	0.65	0.63
12	1.05	1.00	1.00	1.02
13	0.85	0.85	0.85	0.85
14	1.10	1.10	1.05	1.08
15	1.10	1.10	1.10	1.10
16	0.60	0.60	0.60	0.60
17	1.00	1.00	1.00	1.00
18	1.20	1.20	1.20	1.20
19	0.85	0.85	0.90	0.87
20	1.10	1.10	1.10	1.10
21	0.90	0.90	0.90	0.90
22	1.00	1.00	1.00	1.00
23	0.85	0.85	0.85	0.85
24	1.30	1.30	1.30	1.30
25	0.70	0.65	0.65	0.67
26	1.40	1.40	1.40	1.40
27	1.50	1.50	1.50	1.50
28	1.90	1.90	1.90	1.90
29	1.40	1.35	1.40	1.38

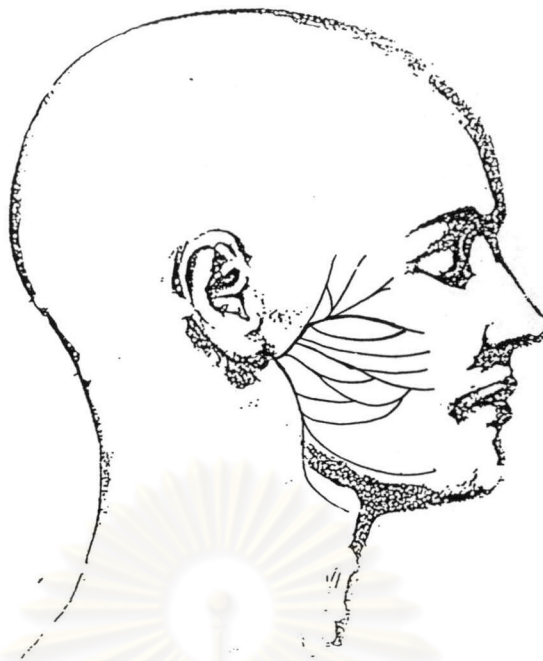
ตัวอย่างที่	ระยะทางจากตำแหน่งปลายหางคิ้วขึ้นไปจนถึง temporal branch (เซนติเมตร)			
	วัดครั้งที่ 1	วัดครั้งที่ 2	วัดครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1	1.75	1.80	1.80	1.78
2	1.60	1.60	1.60	1.60
3	1.80	1.80	1.80	1.80
4	1.90	1.90	1.90	1.90
5	1.60	1.60	1.60	1.60
6	1.80	1.80	1.80	1.80
7	1.70	1.70	1.70	1.70
8	2.00	2.00	2.00	2.00
9	1.80	1.80	1.80	1.80
10	1.60	1.60	1.60	1.60
11	1.70	1.70	1.75	1.72
12	1.40	1.45	1.40	1.42
13	1.60	1.50	1.50	1.53
14	1.60	1.60	1.60	1.60
15	1.70	1.70	1.70	1.70
16	2.00	2.00	2.00	2.00
17	1.60	1.60	1.60	1.60
18	1.70	1.70	1.70	1.70
19	1.80	1.80	1.80	1.80
20	1.60	1.60	1.60	1.60
21	2.00	2.00	2.00	2.00
22	1.80	1.80	1.75	1.78
23	1.90	1.90	1.90	1.90
24	1.90	1.90	1.85	1.88
25	1.80	1.80	1.70	1.77
26	1.90	1.80	1.90	1.87
27	1.85	1.90	1.90	1.88
28	1.90	1.90	2.00	1.93
29	1.70	1.75	1.70	1.72
30	2.00	1.95	2.00	1.98



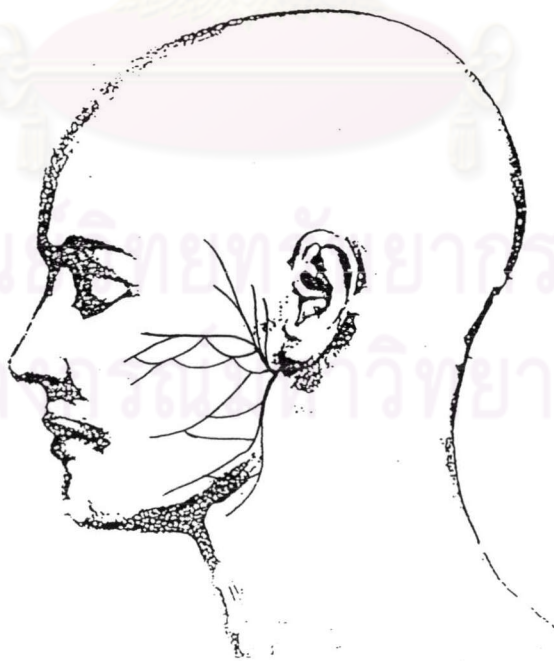
รูปที่ 19 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 1



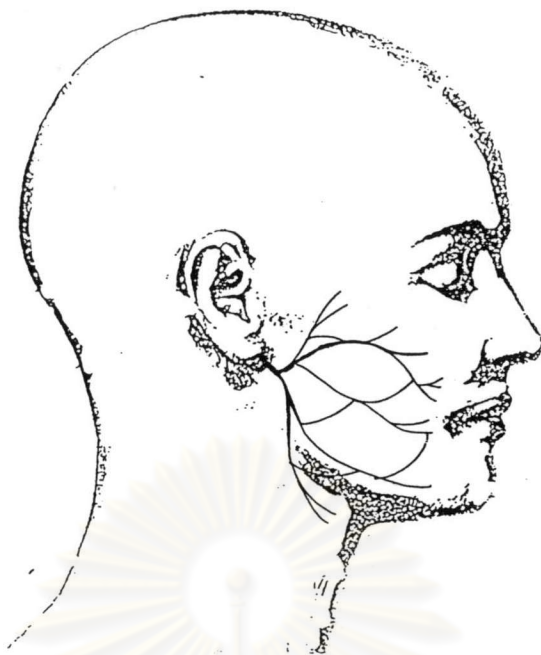
รูปที่ 20 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 2



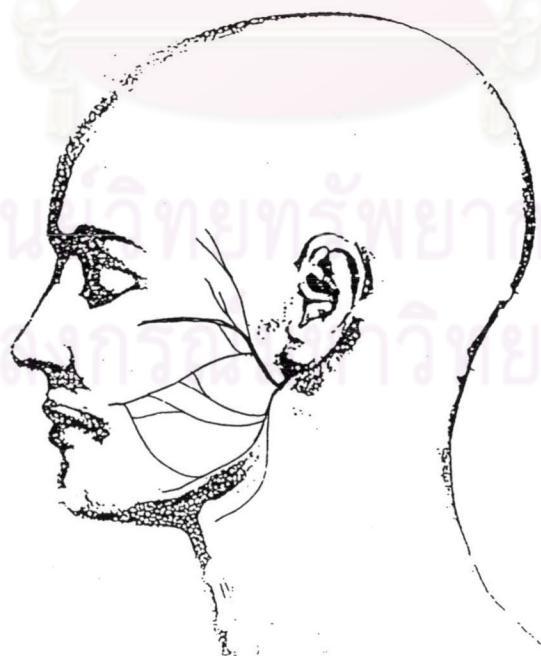
รูปที่ 21 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 3



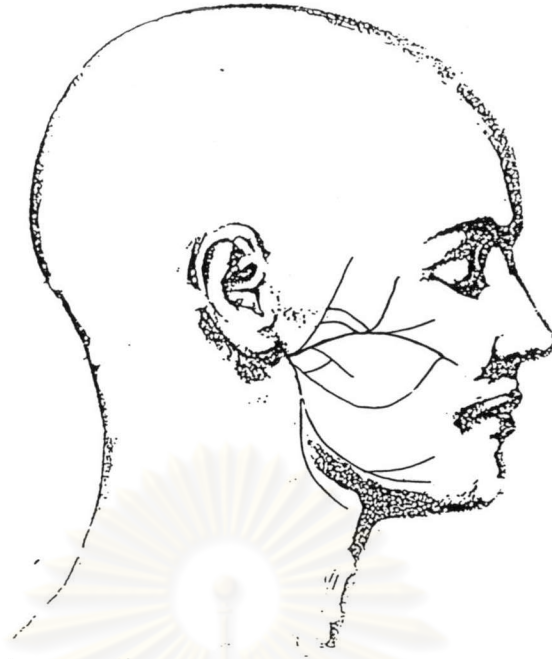
รูปที่ 22 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 4



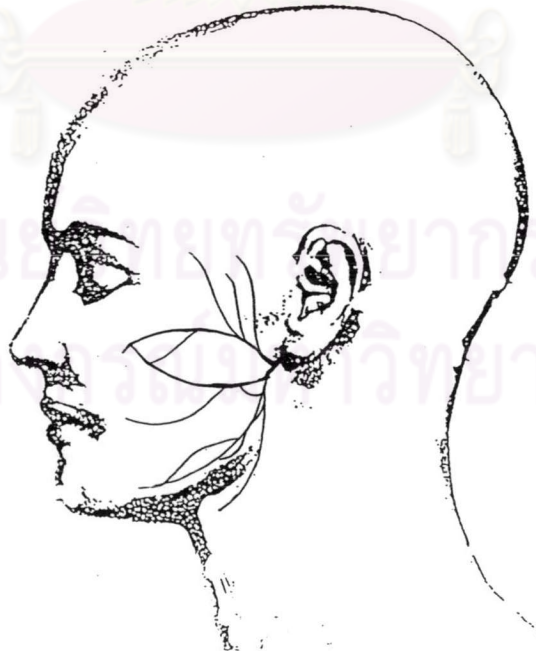
รูปที่ 23 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 5



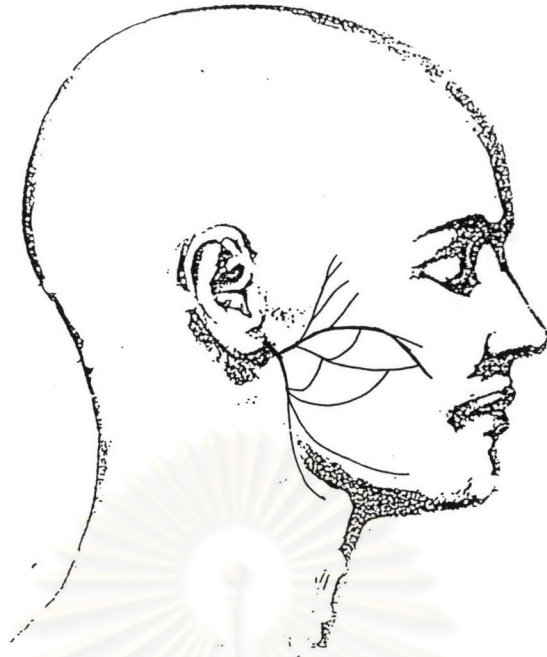
รูปที่ 24 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 6



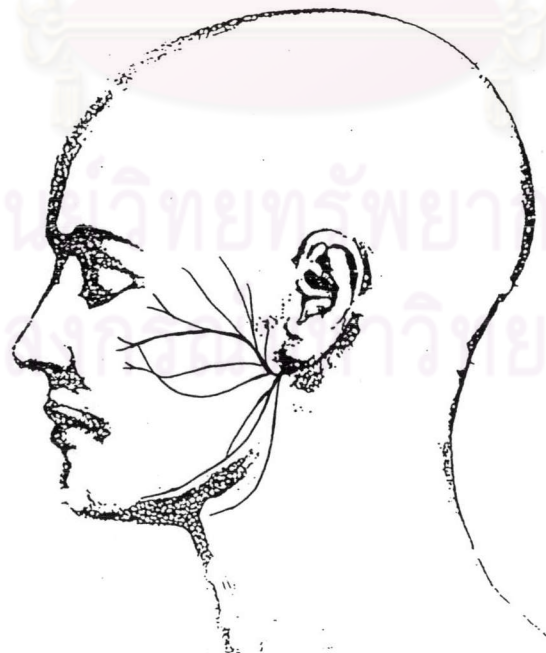
รูปที่ 25 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 7



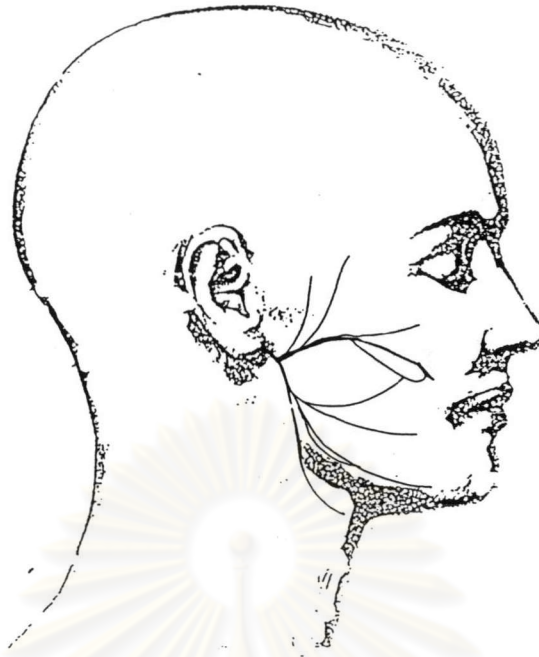
รูปที่ 26 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 8



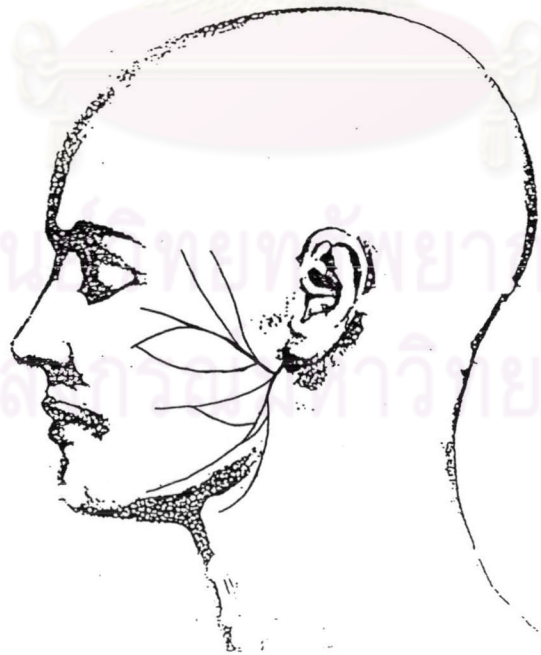
รูปที่ 27 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 9



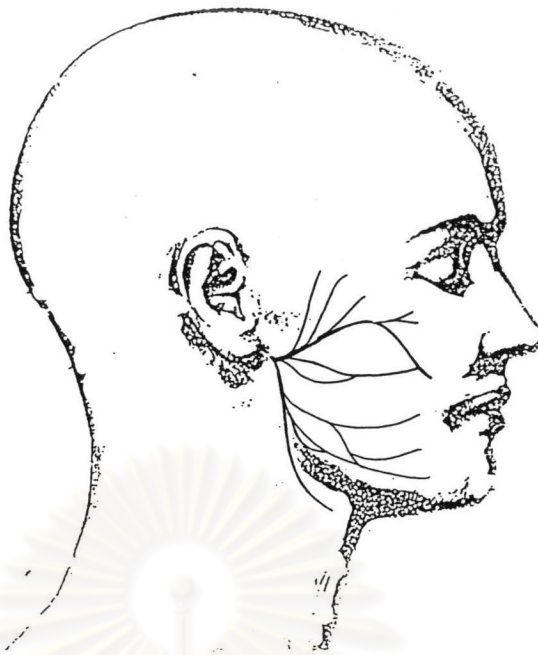
รูปที่ 28 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 10



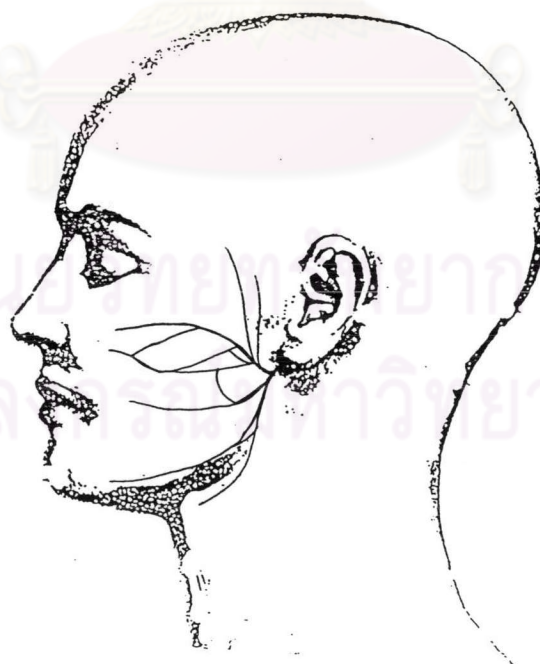
รูปที่ 29 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 11



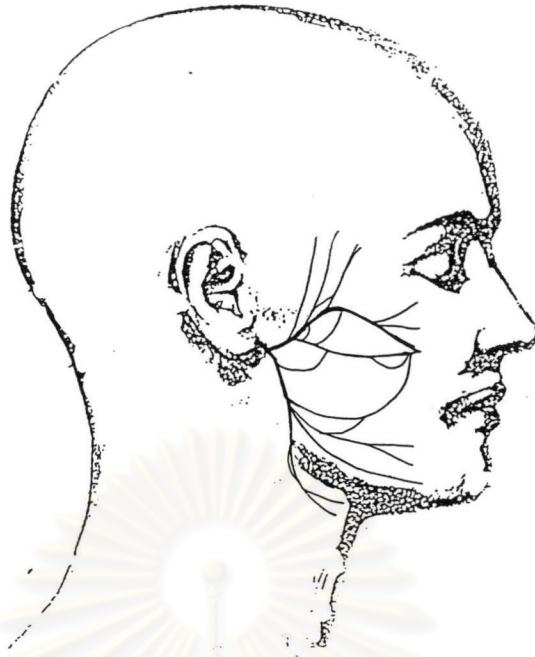
รูปที่ 30 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 12



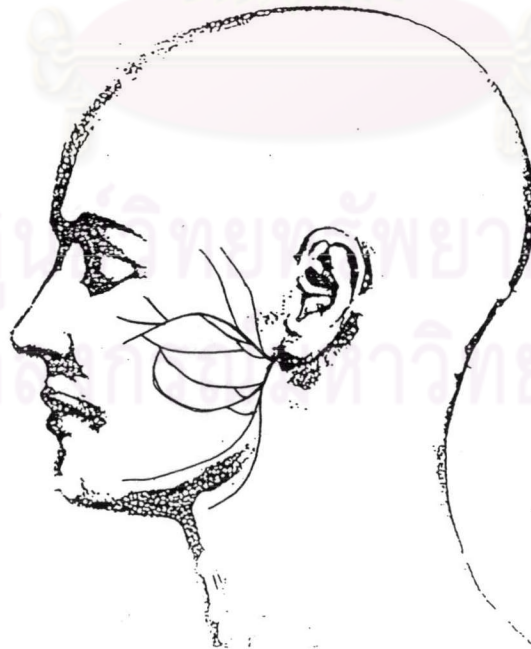
รูปที่ 31 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 13



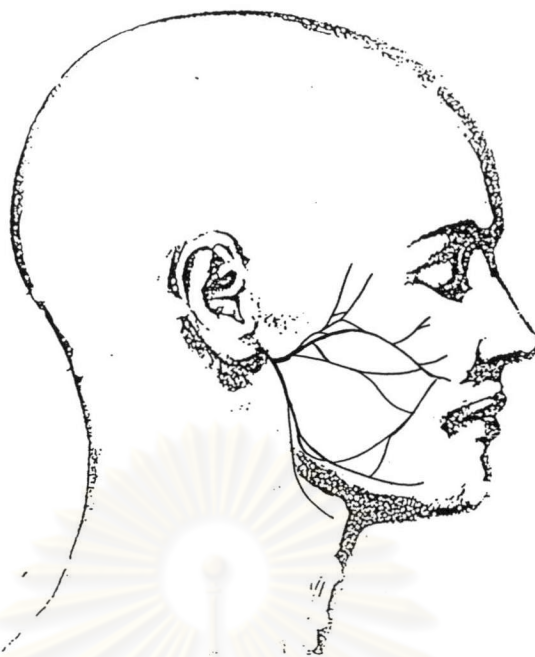
รูปที่ 32 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 14



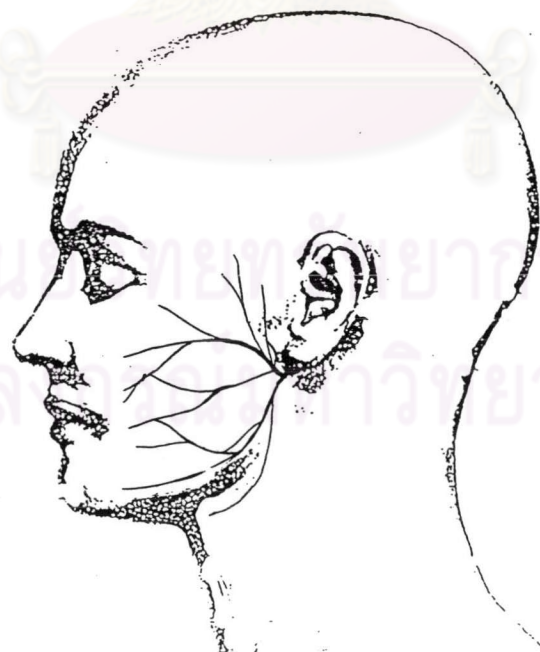
รูปที่ 33 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 15



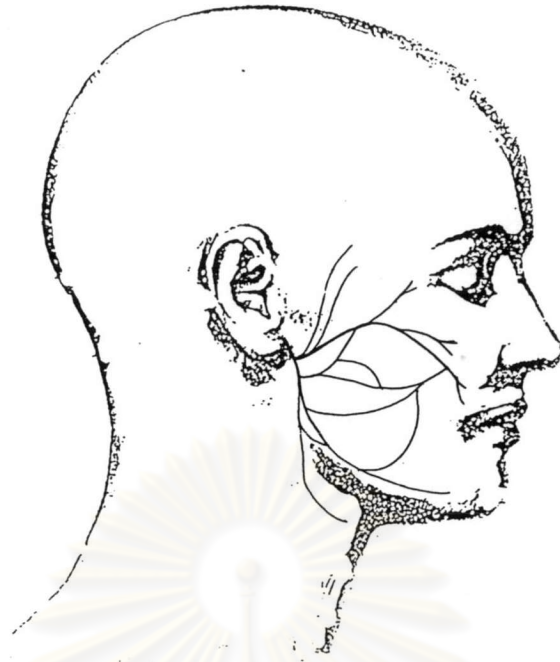
รูปที่ 34 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 16



รูปที่ 35 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 17



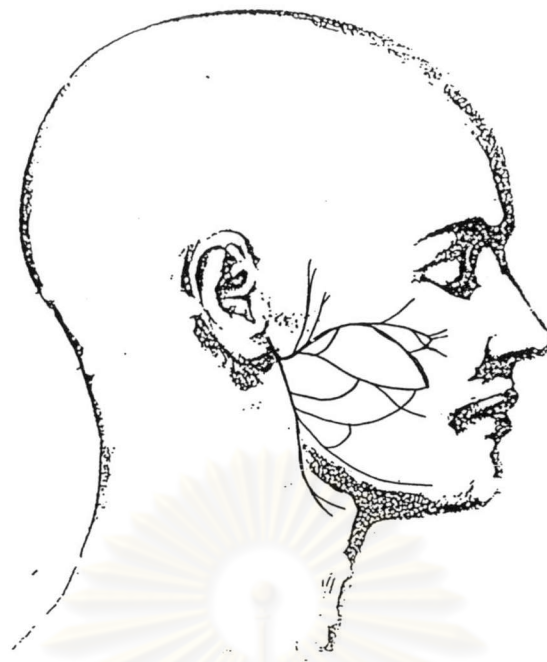
รูปที่ 36 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 18



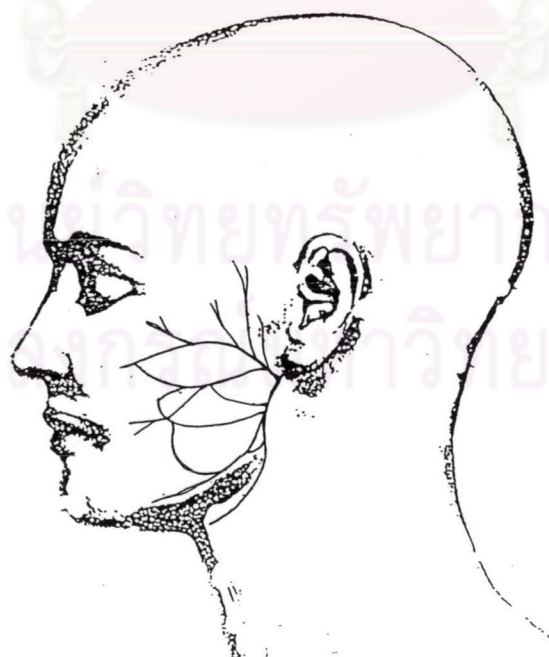
รูปที่ 37 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 19



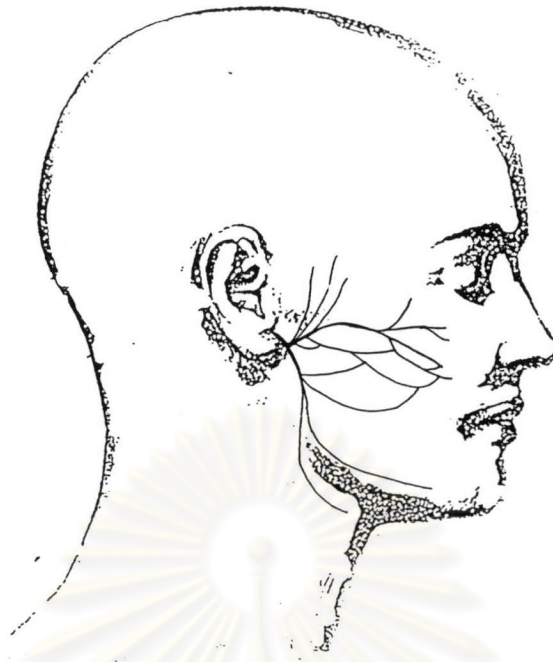
รูปที่ 38 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 20



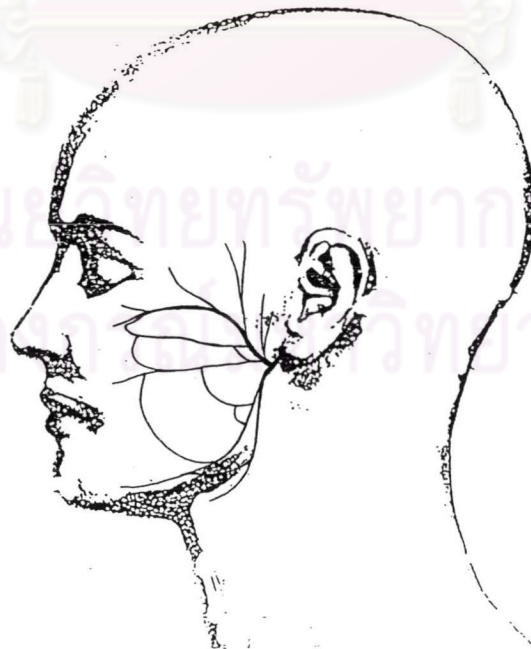
รูปที่ 39 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 21



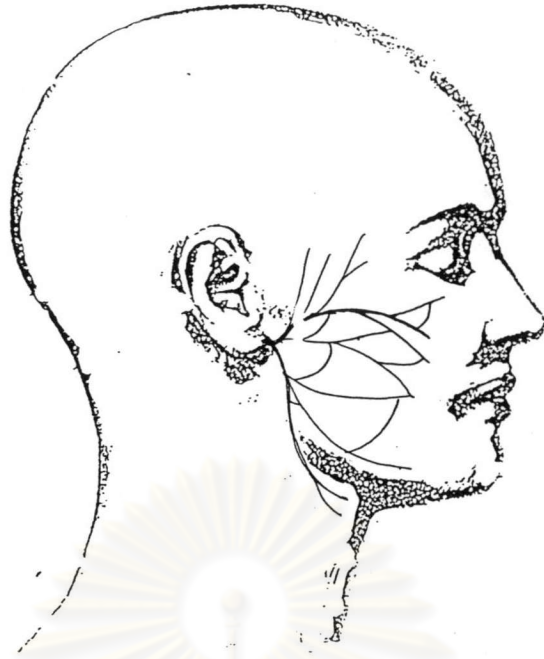
รูปที่ 40 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 22



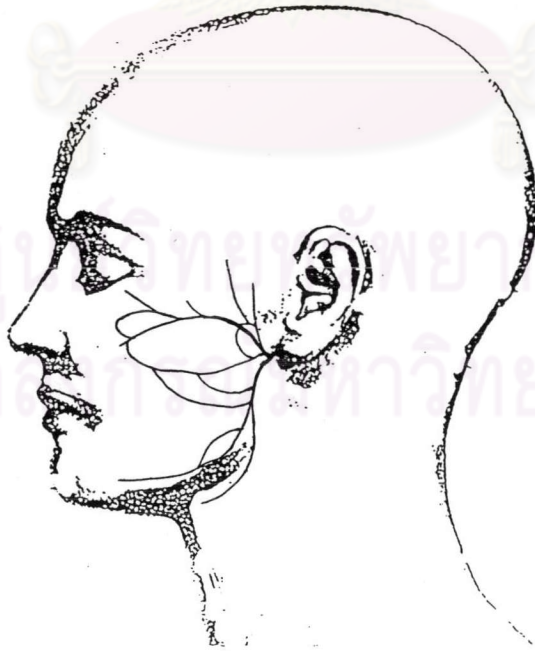
รูปที่ 41 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 23



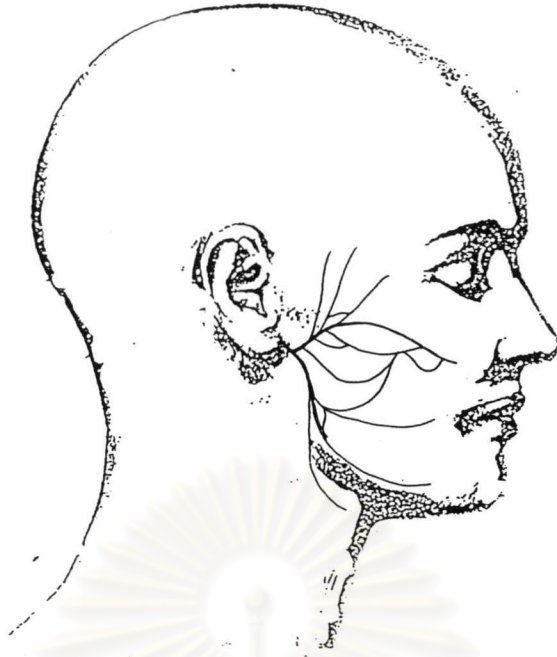
รูปที่ 42 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 24



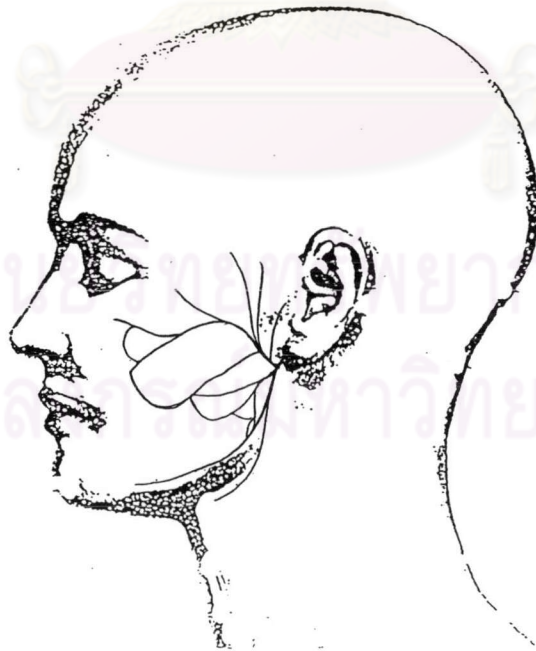
รูปที่ 43 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 25



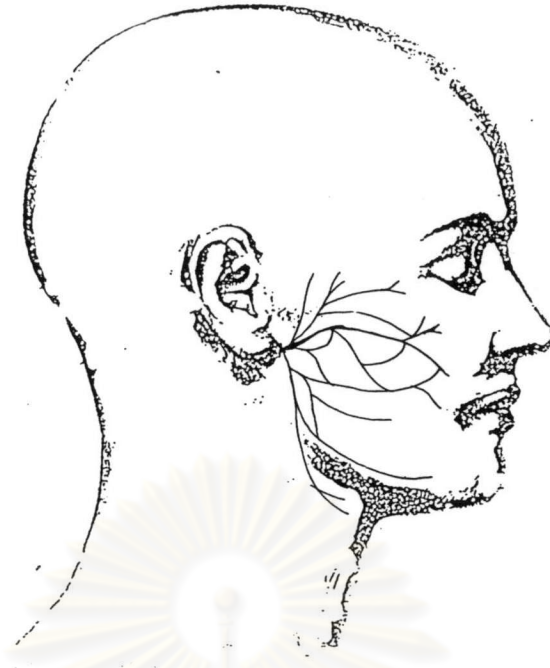
รูปที่ 44 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 26



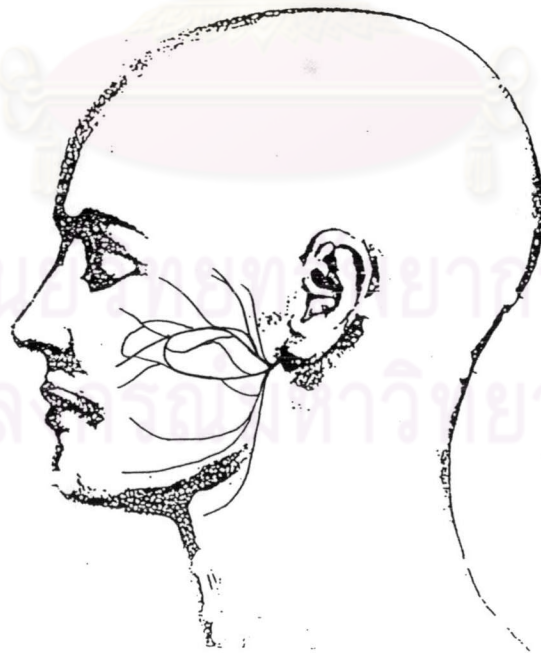
รูปที่ 45 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 27



รูปที่ 46 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 28



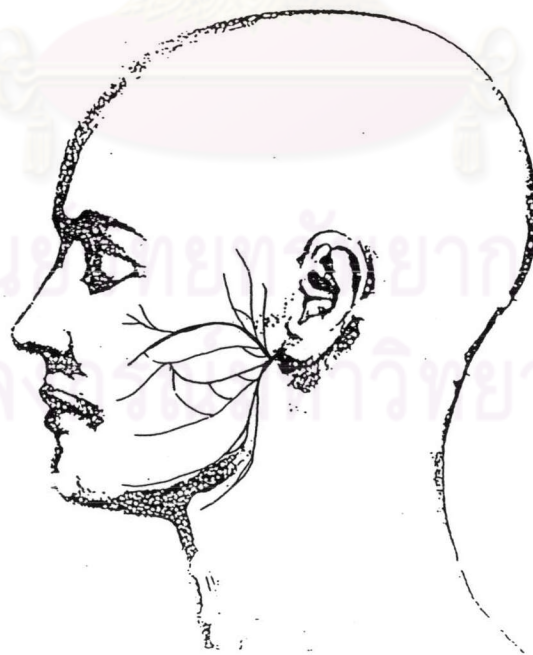
รูปที่ 47 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 29



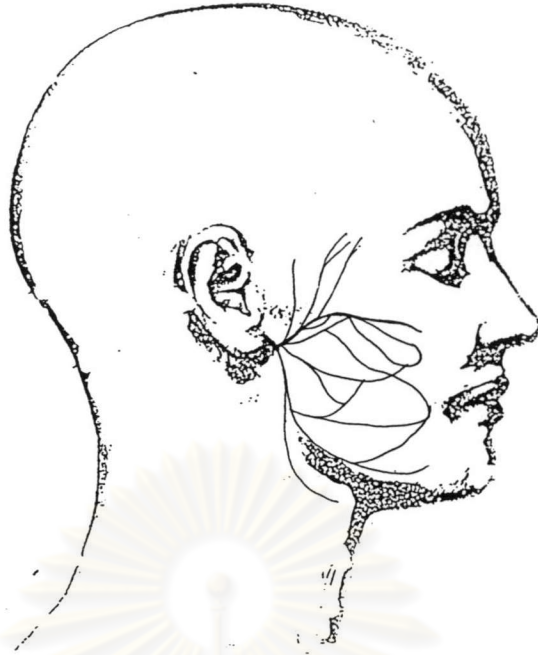
รูปที่ 48 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 30



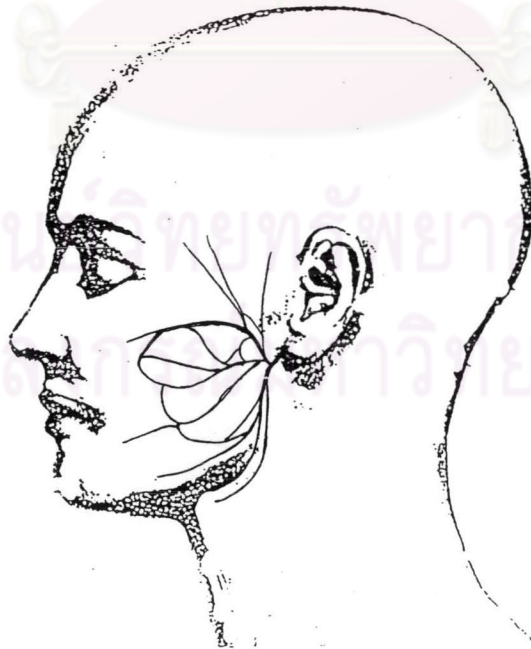
รูปที่ 49 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 31



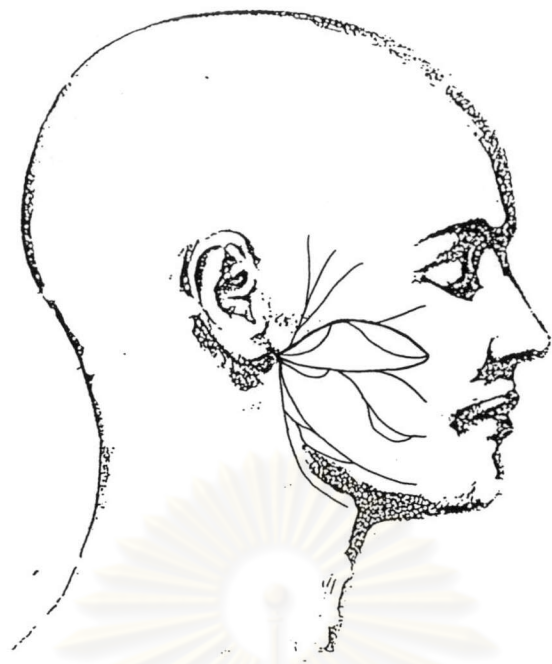
รูปที่ 50 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 32



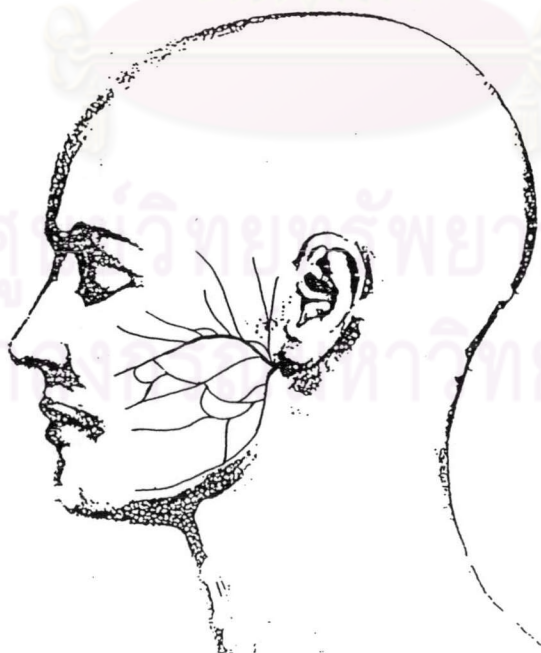
รูปที่ 51 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดุกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 33



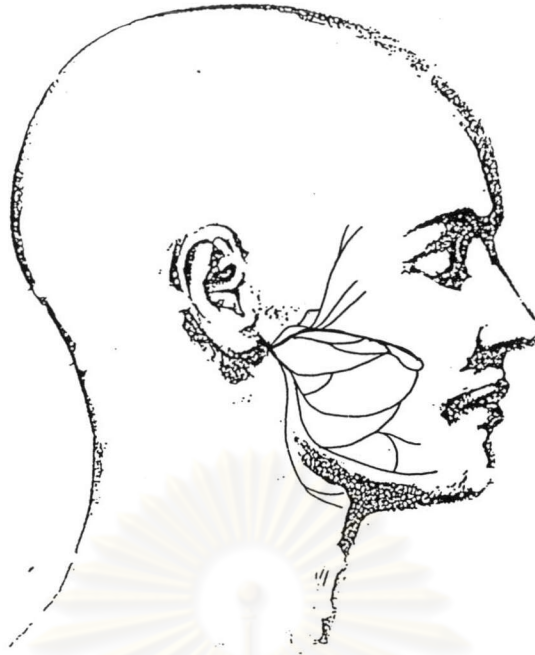
รูปที่ 52 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดุกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 34



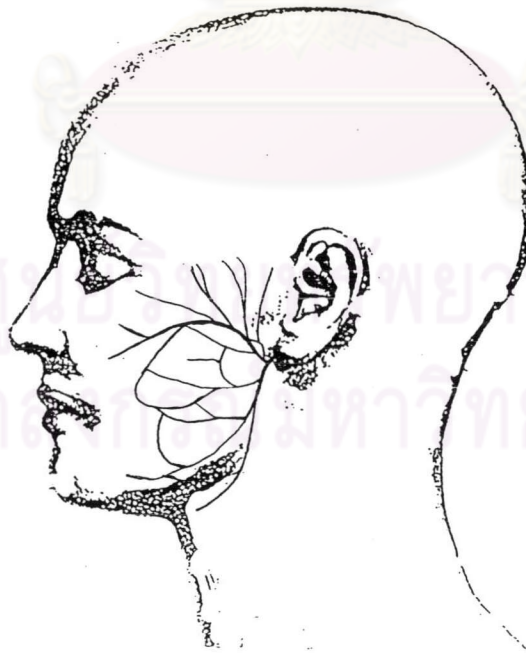
รูปที่ 53 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 35



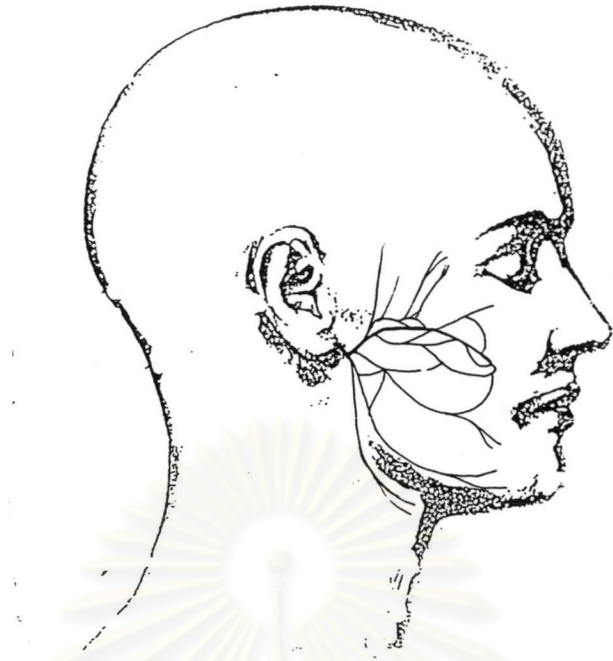
รูปที่ 54 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 36



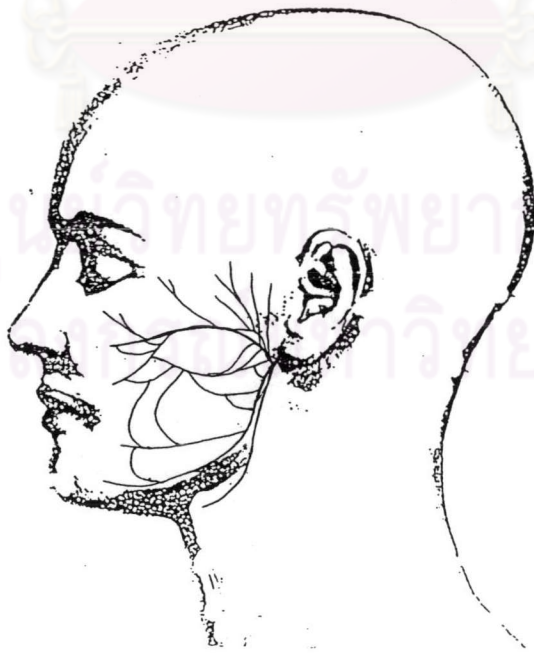
รูปที่ 55 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 37



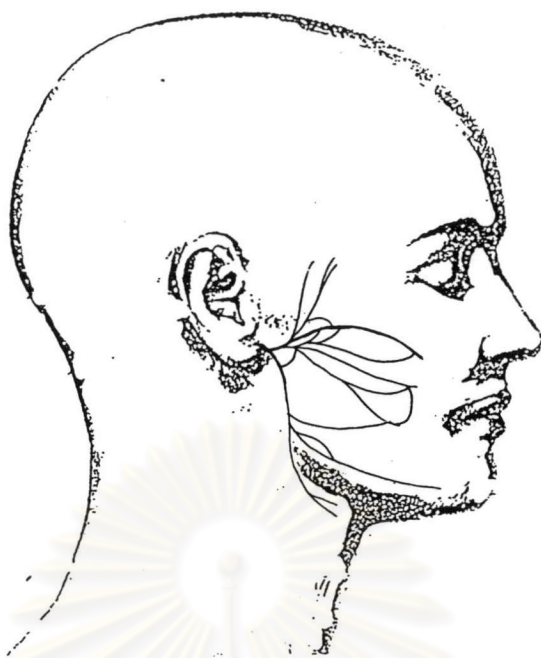
รูปที่ 56 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 38



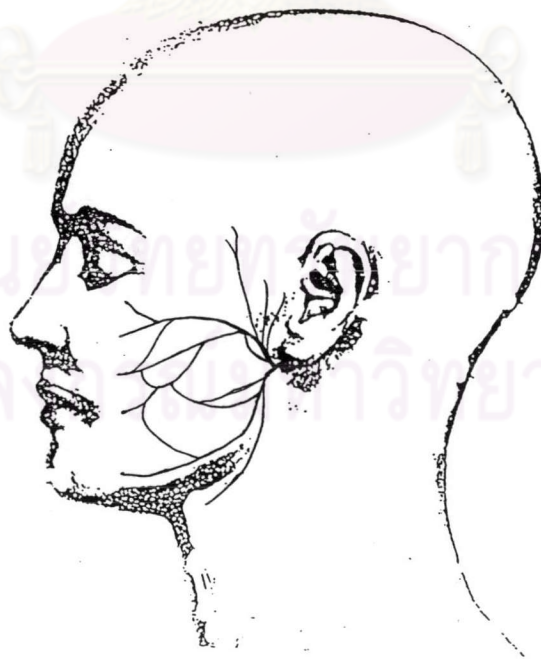
รูปที่ 57 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 39



รูปที่ 58 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 40



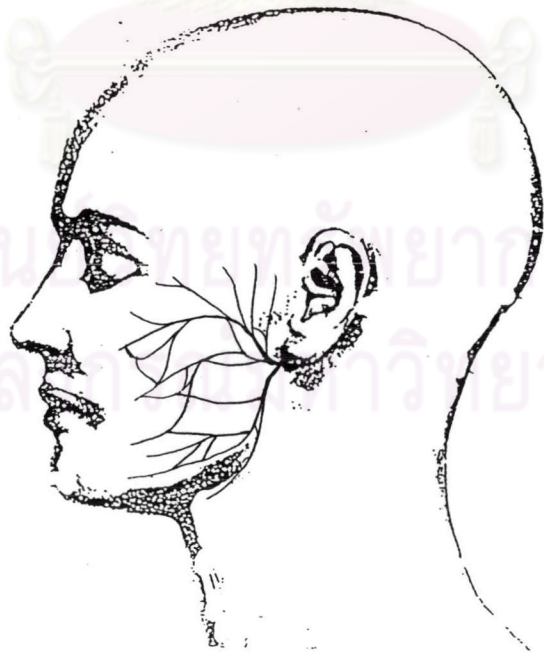
รูปที่ 59 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 41



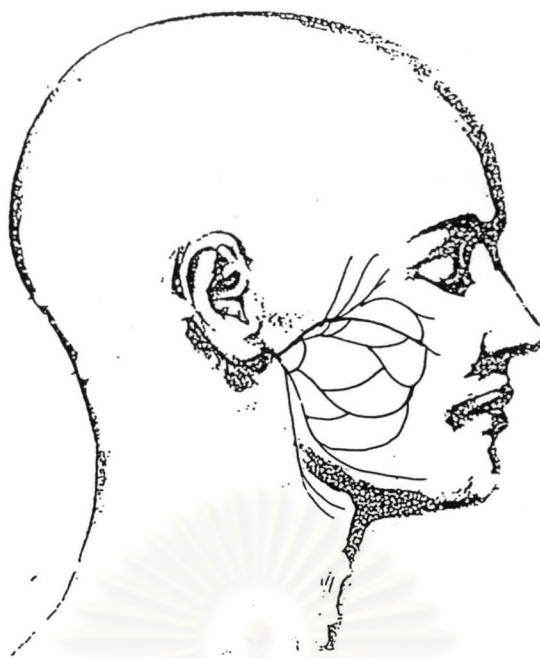
รูปที่ 60 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 42



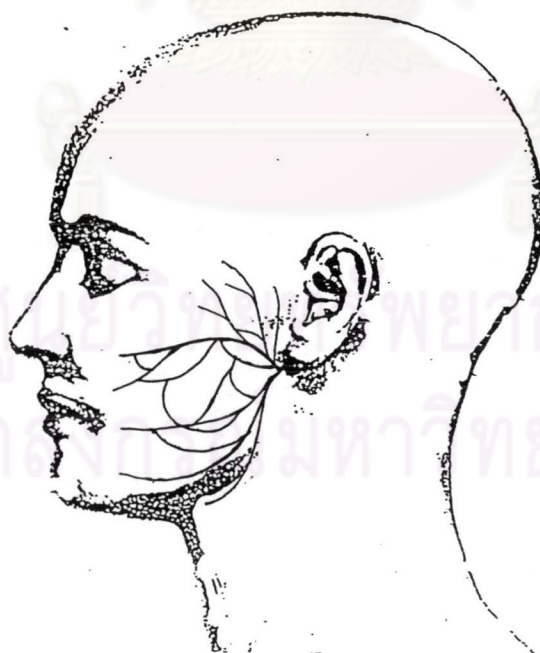
รูปที่ 61 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดุกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 43



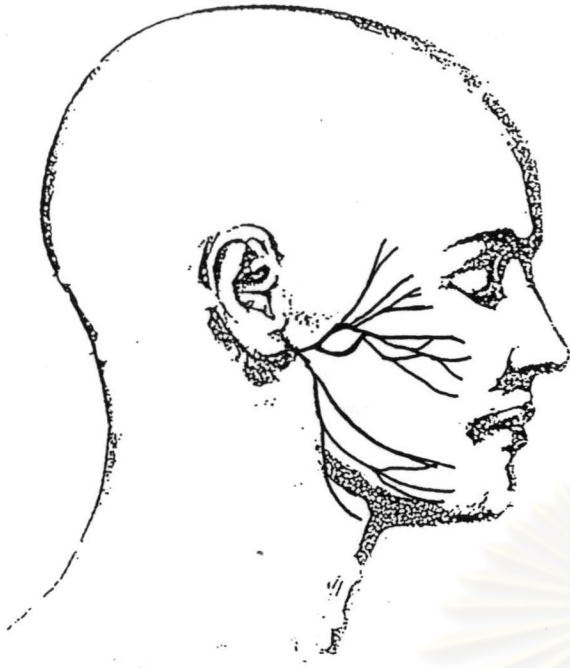
รูปที่ 62 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดุกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 44



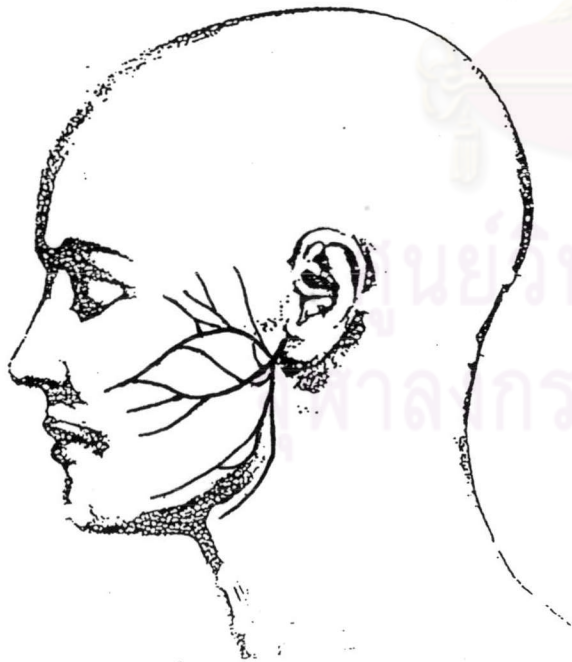
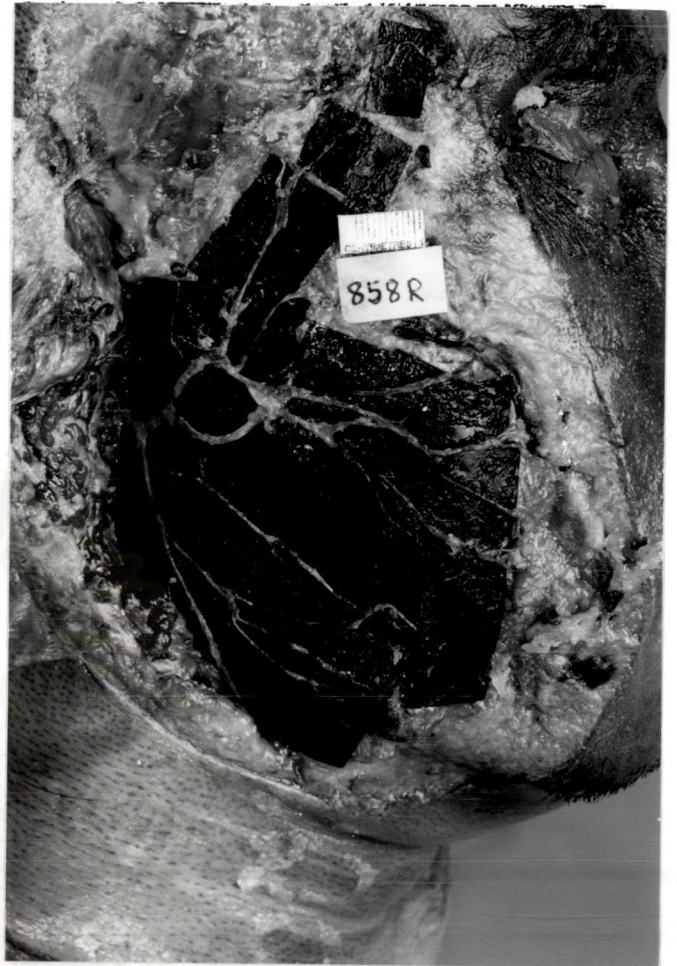
รูปที่ 63 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 45



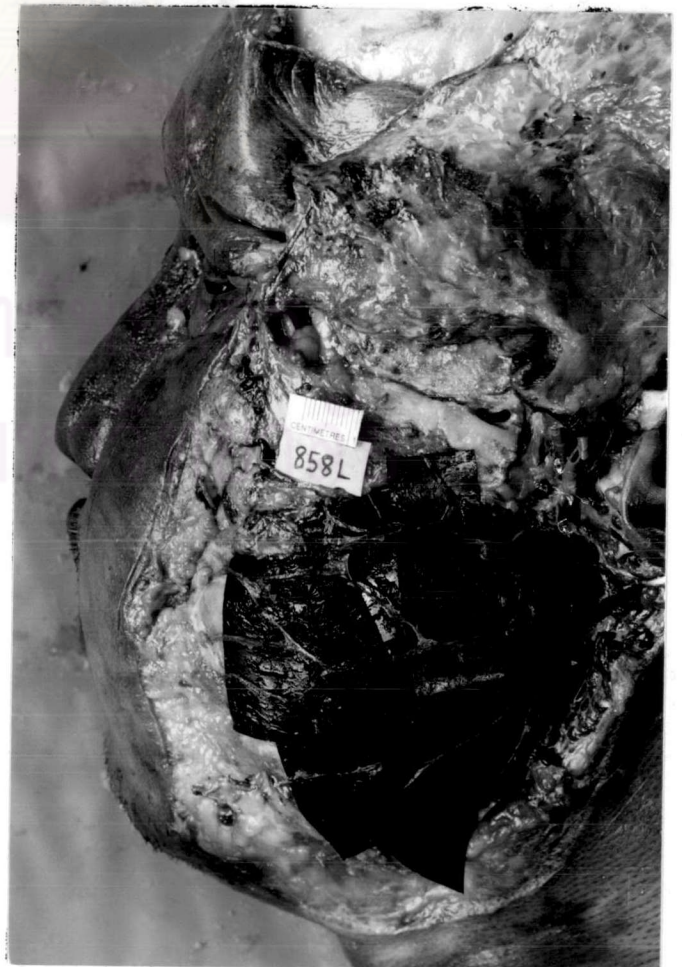
รูปที่ 64 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 46

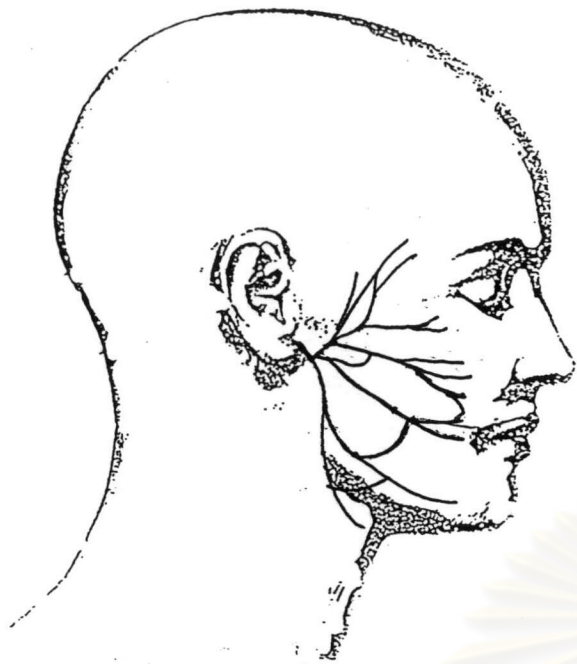


รูปที่ 65 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 47

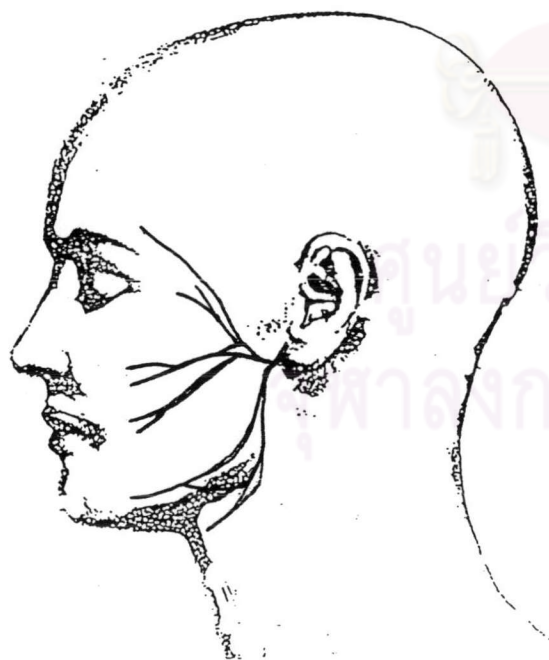
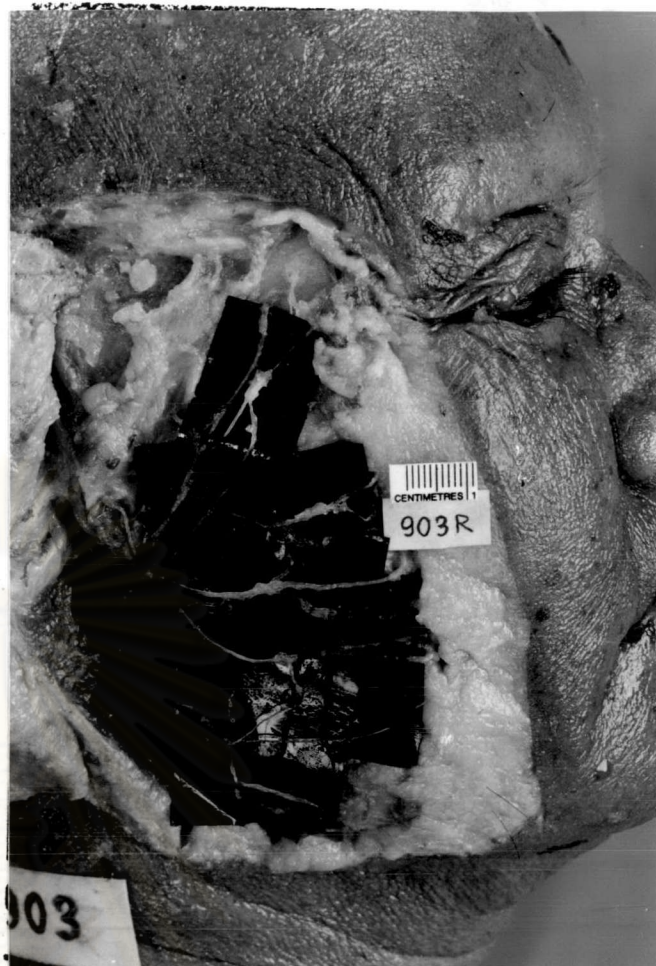


รูปที่ 66 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 48

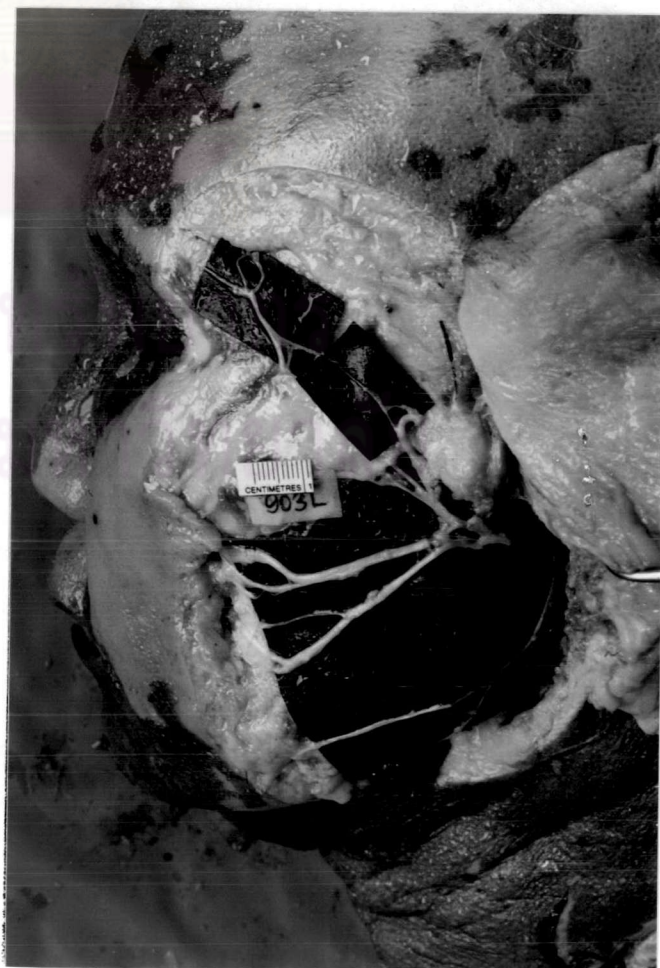




รูปที่ 67 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 49

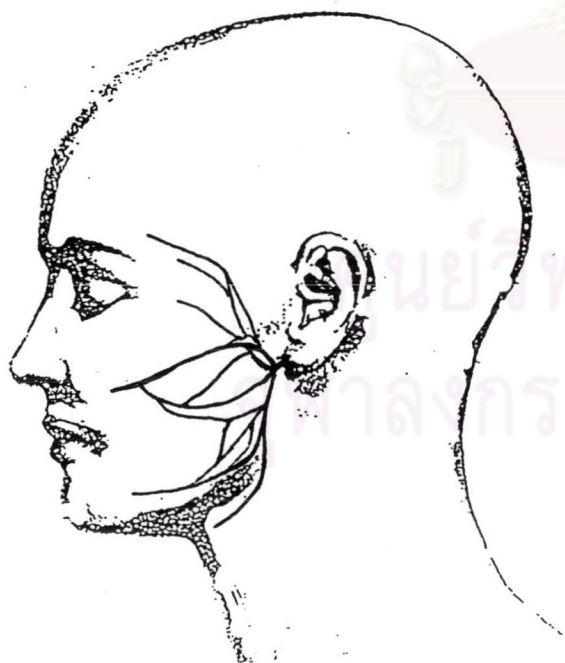


รูปที่ 68 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 50



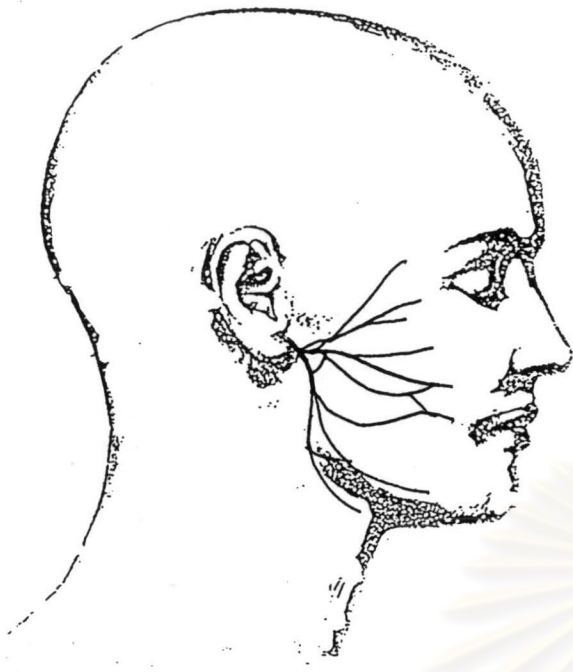


รูปที่ 69 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 51

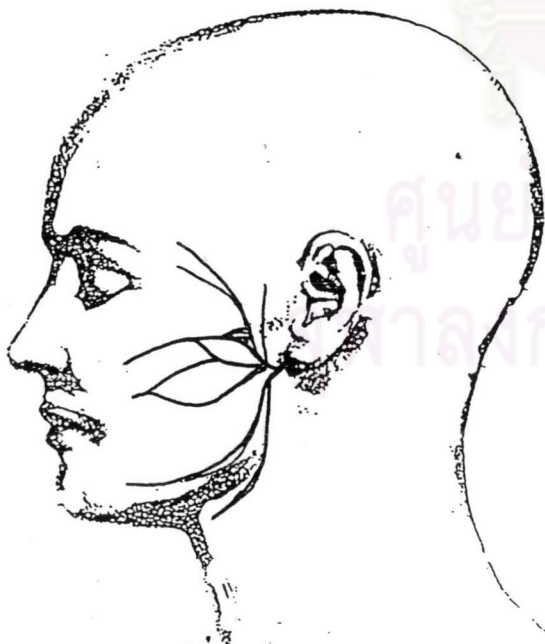


รูปที่ 70 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 52

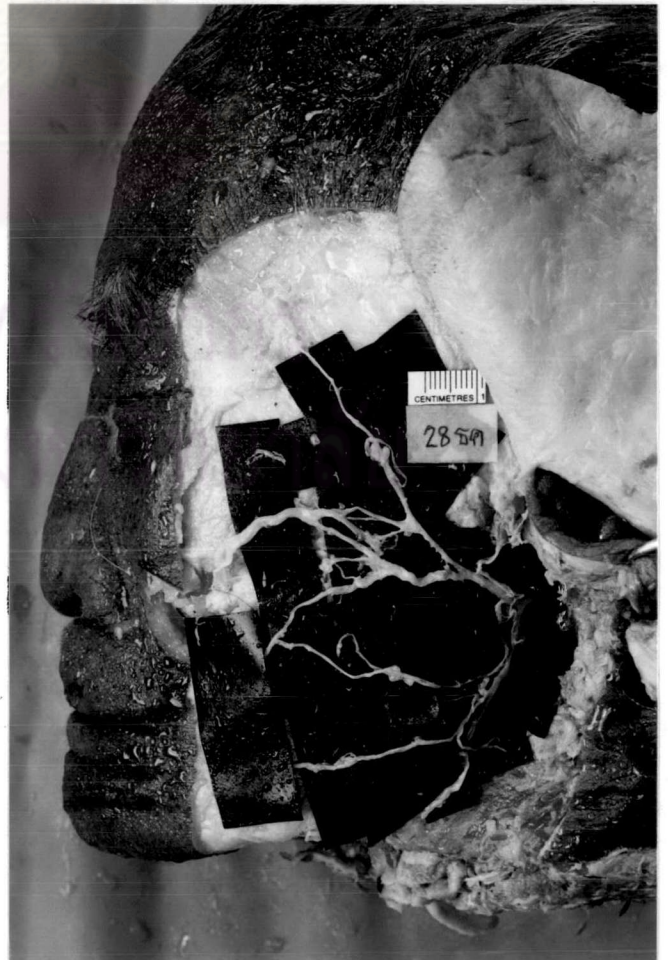


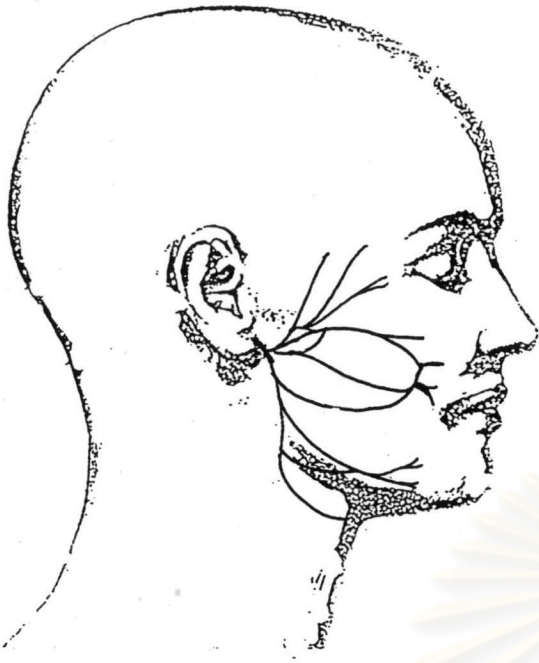


รูปที่ 71 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 53

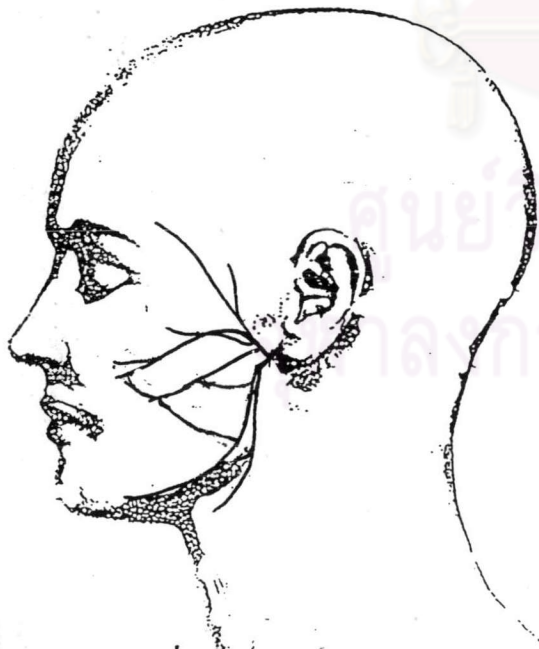
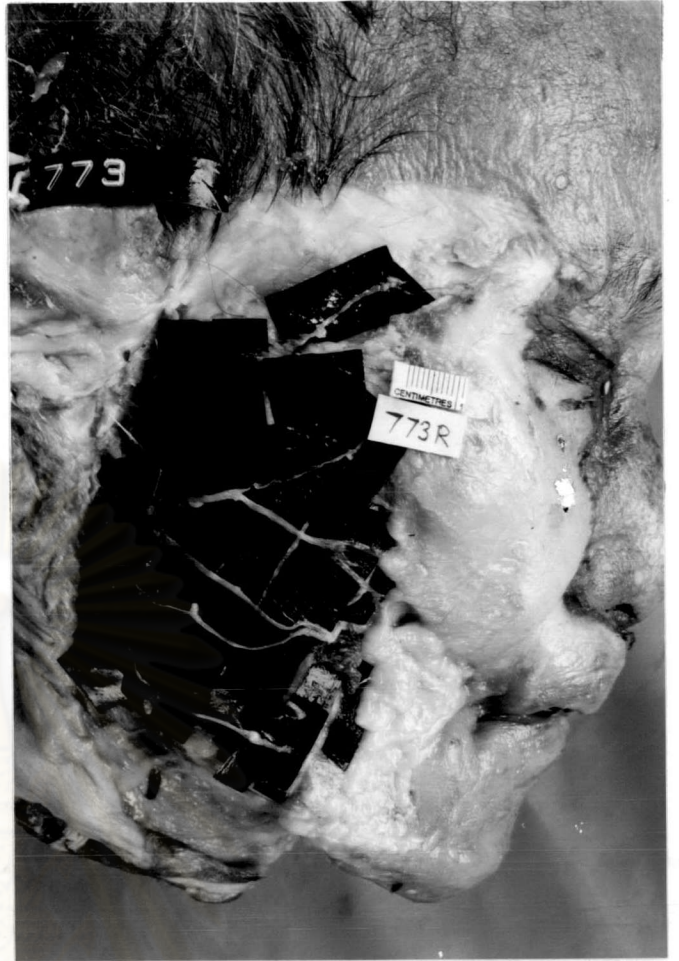


รูปที่ 72 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 54

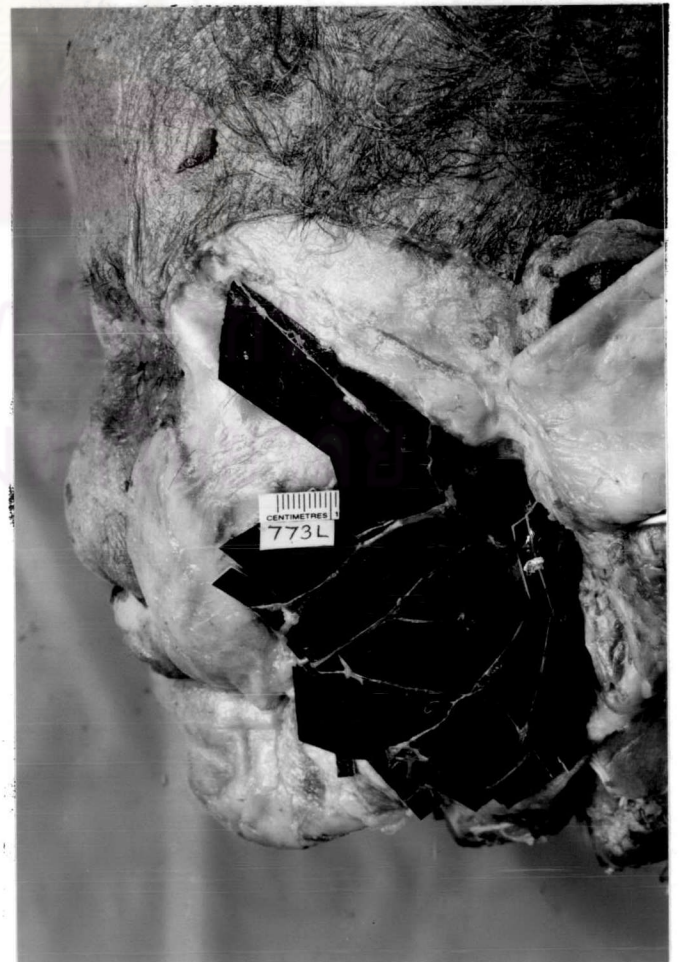


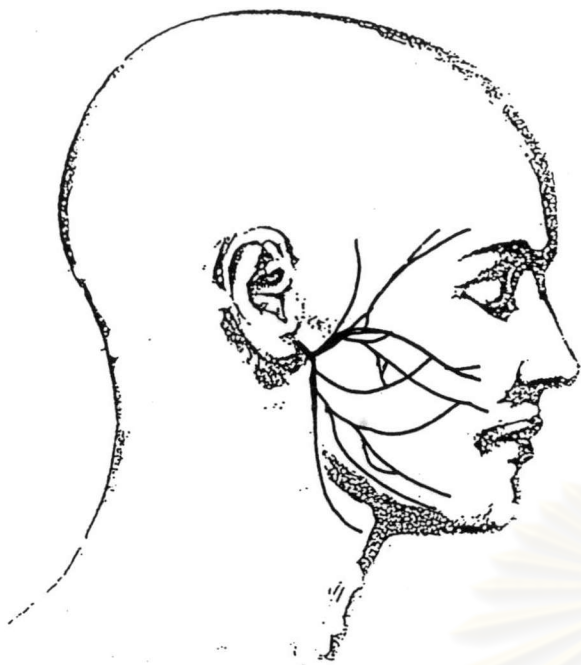


รูปที่ 73 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดู
กเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 55

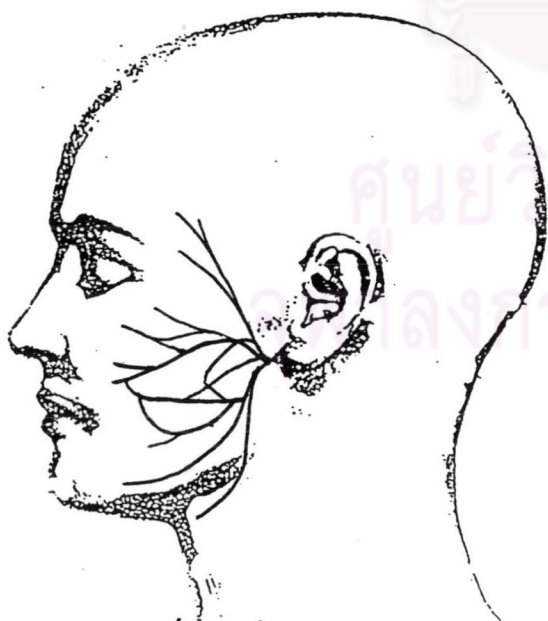


รูปที่ 74 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดู
กเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 56

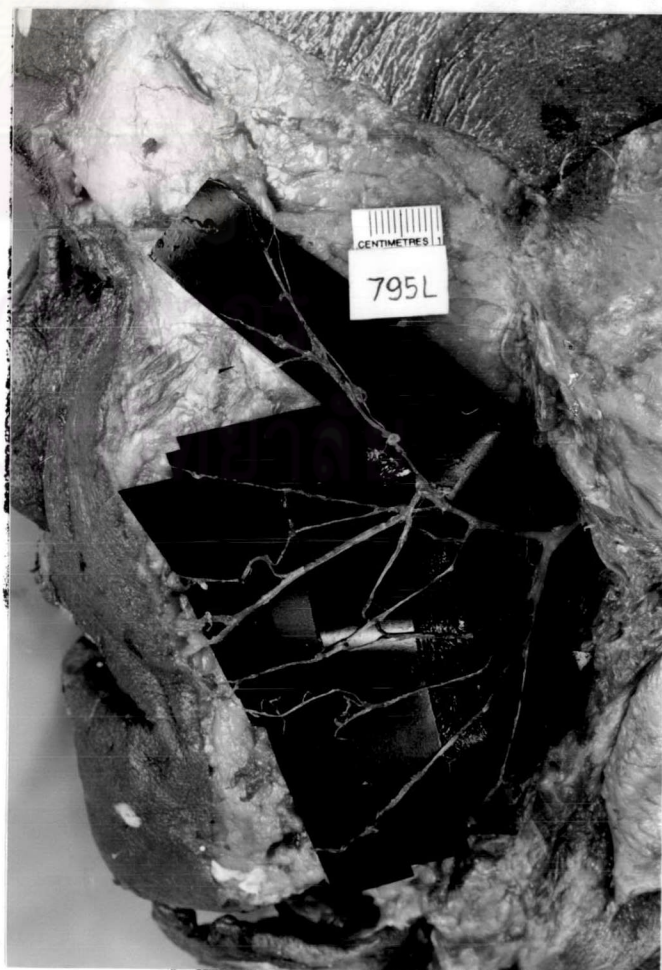


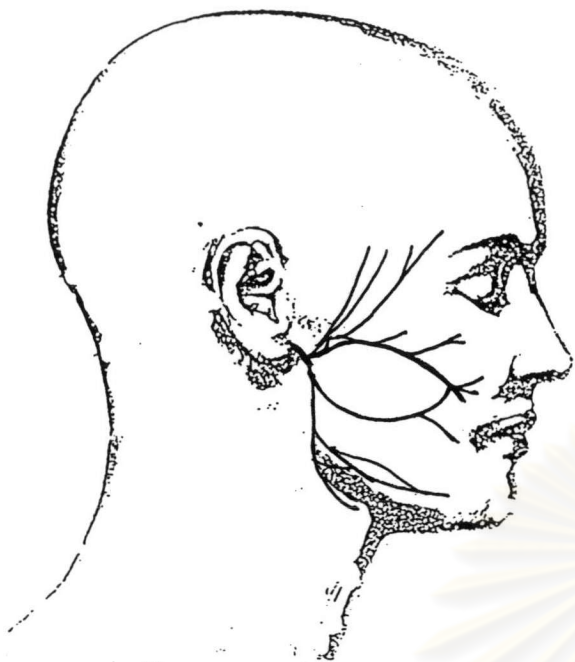


รูปที่ 75 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 57

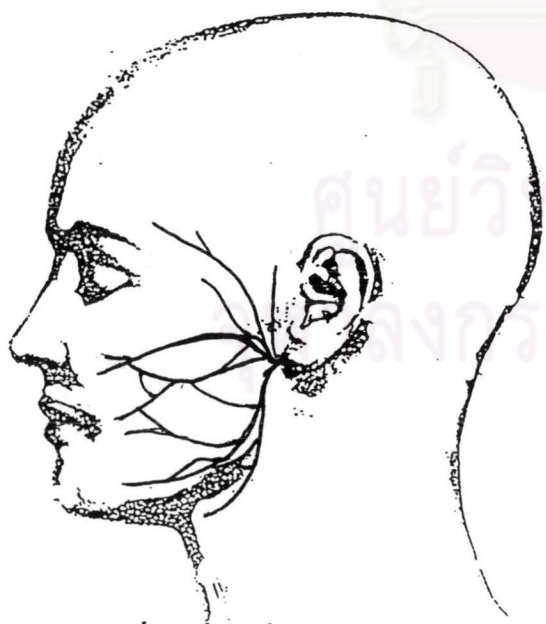


รูปที่ 76 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 58

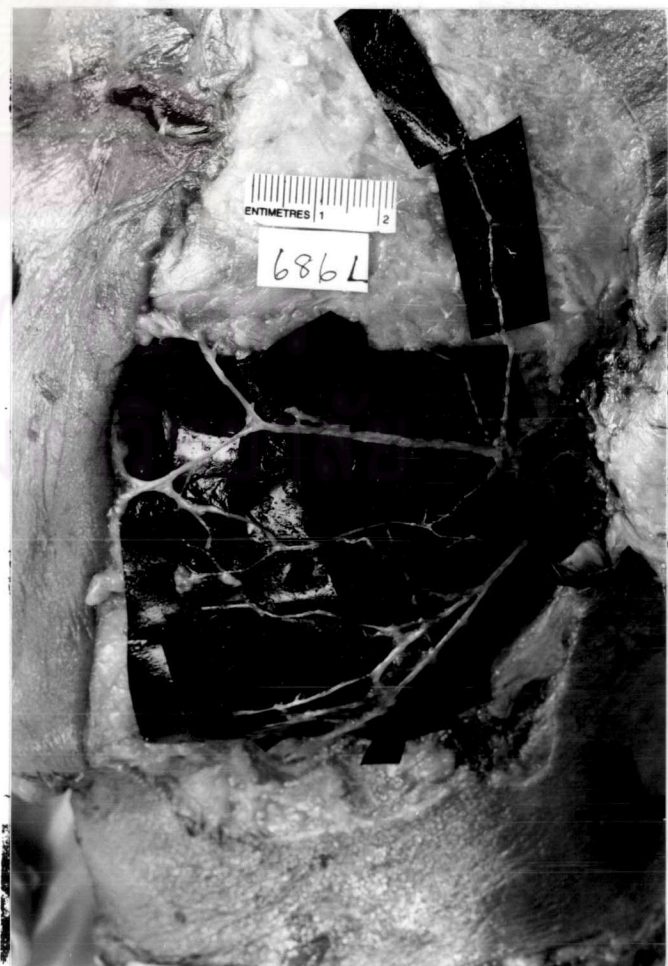


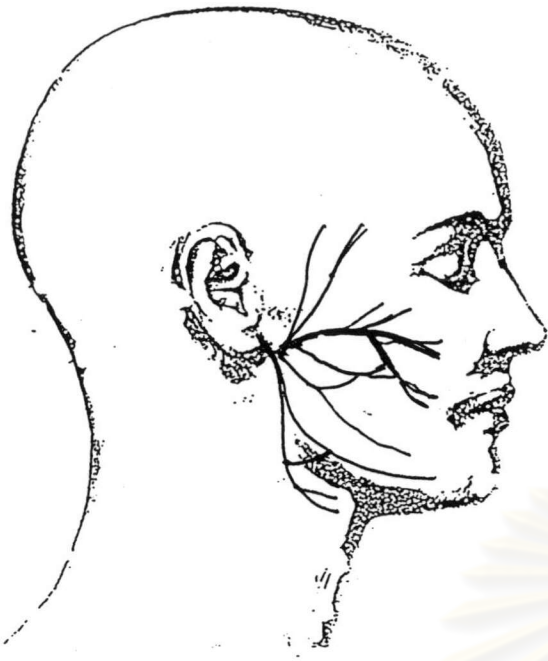


รูปที่ 77 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 59

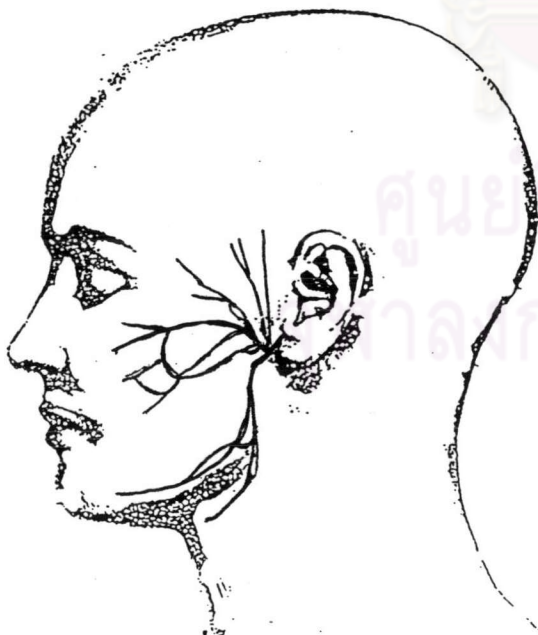
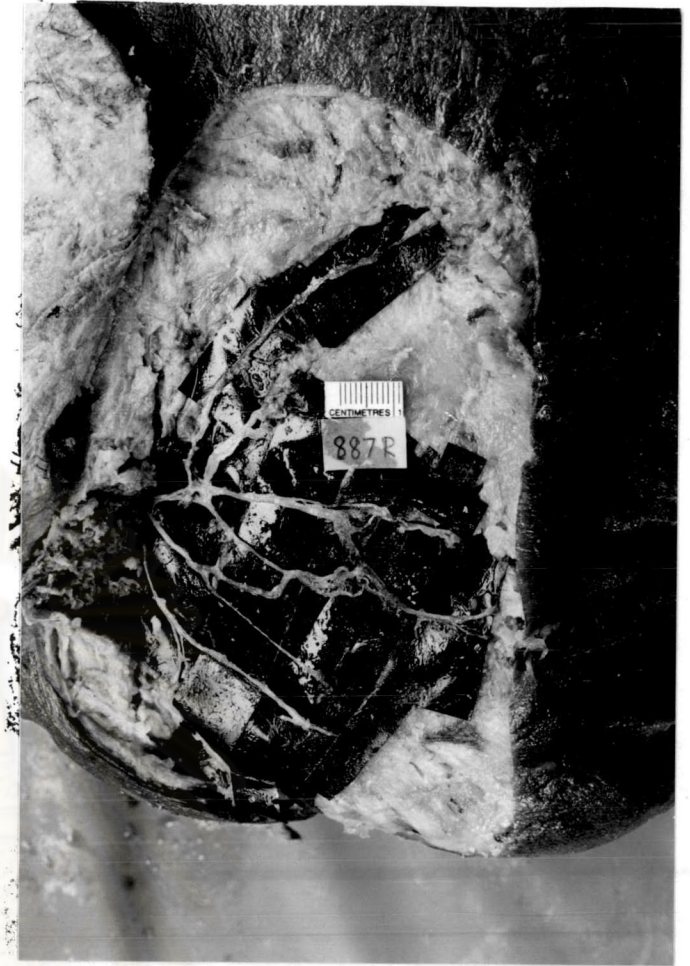


รูปที่ 78 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 60

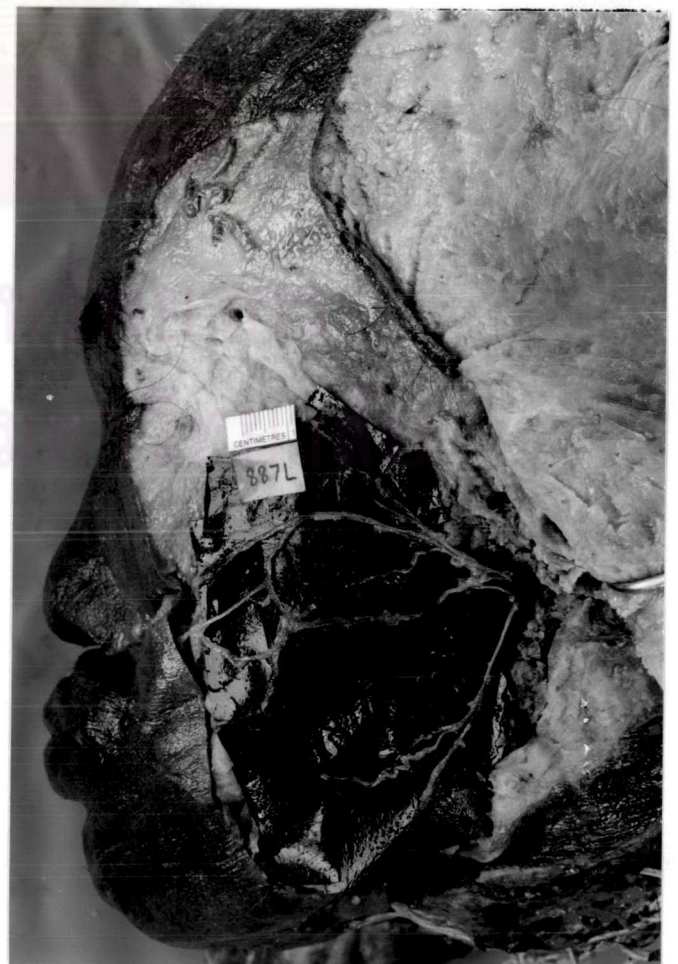


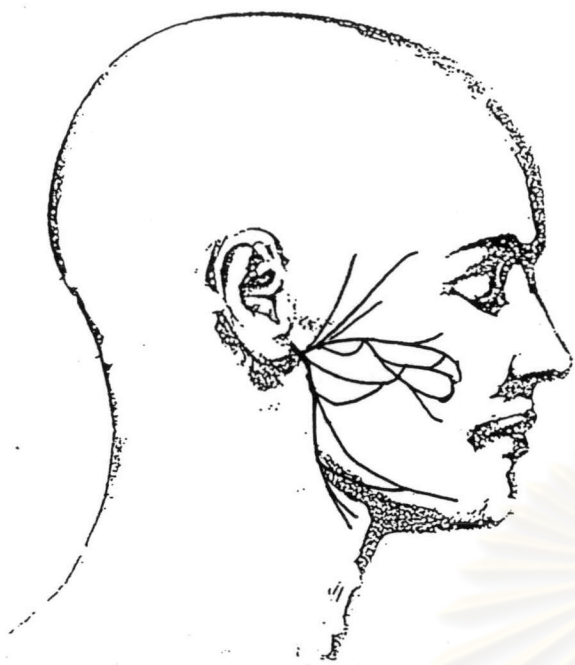


รูปที่ 79 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 61

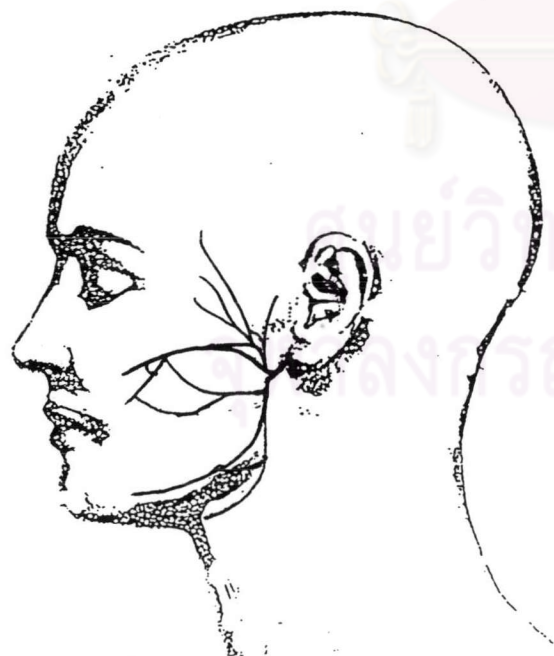
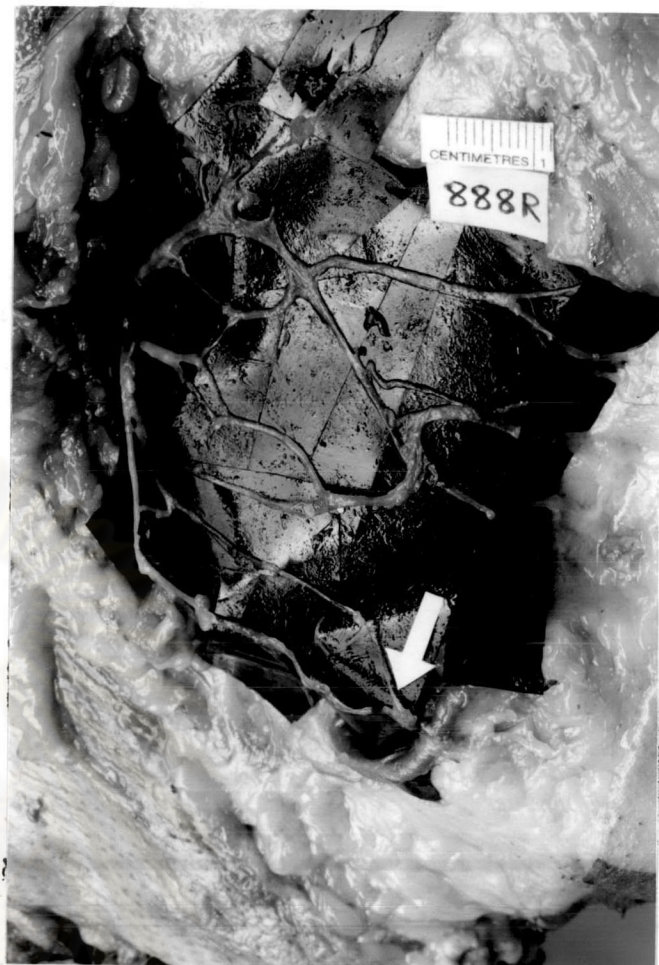


รูปที่ 80 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 62



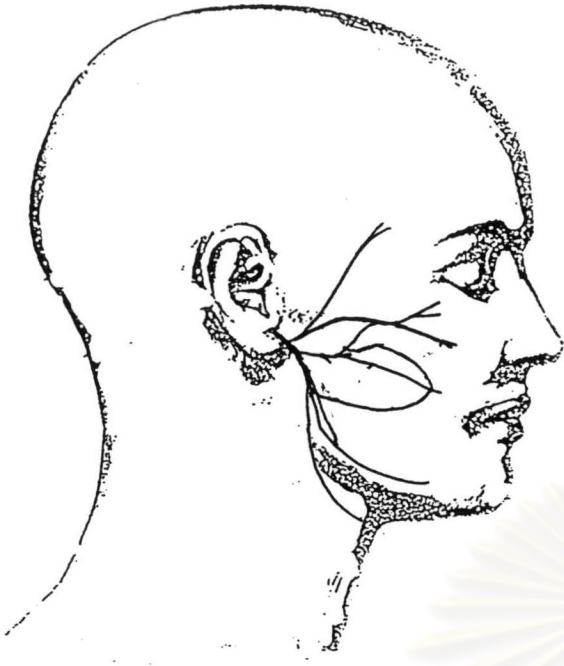


รูปที่ 81 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 63

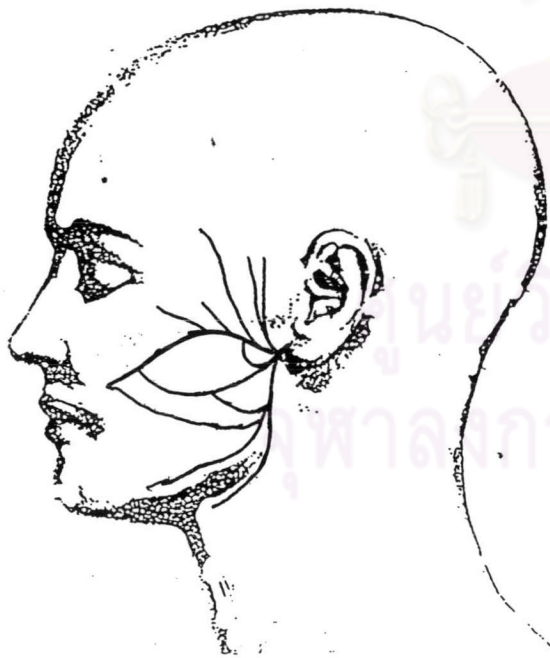


รูปที่ 82 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 64



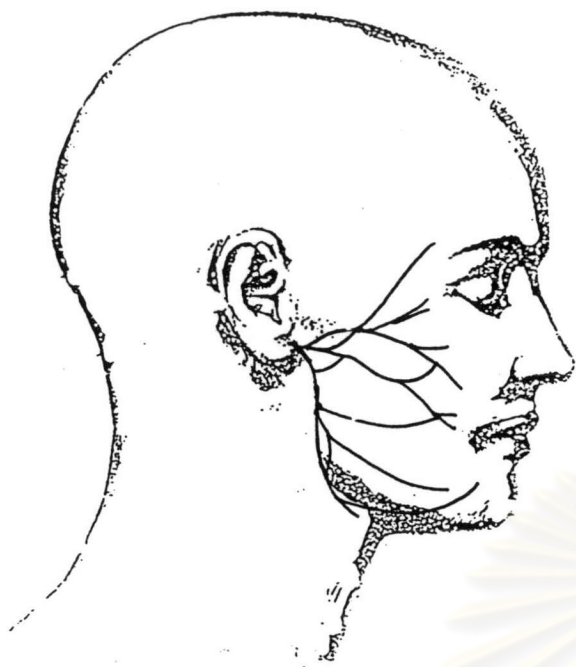


รูปที่ 83 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 65

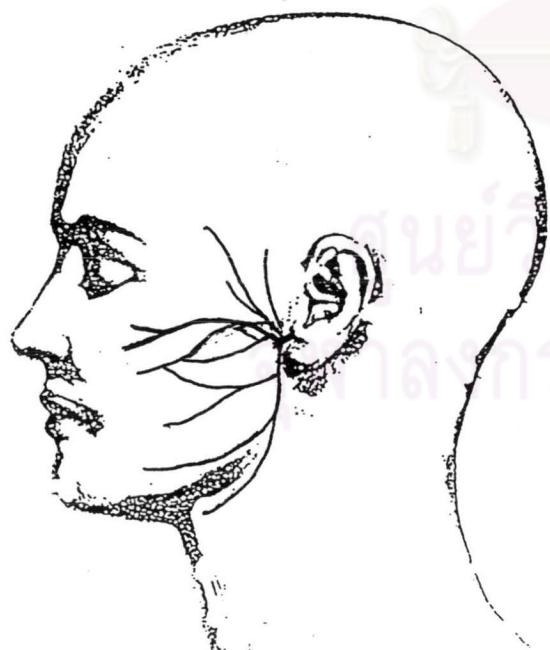
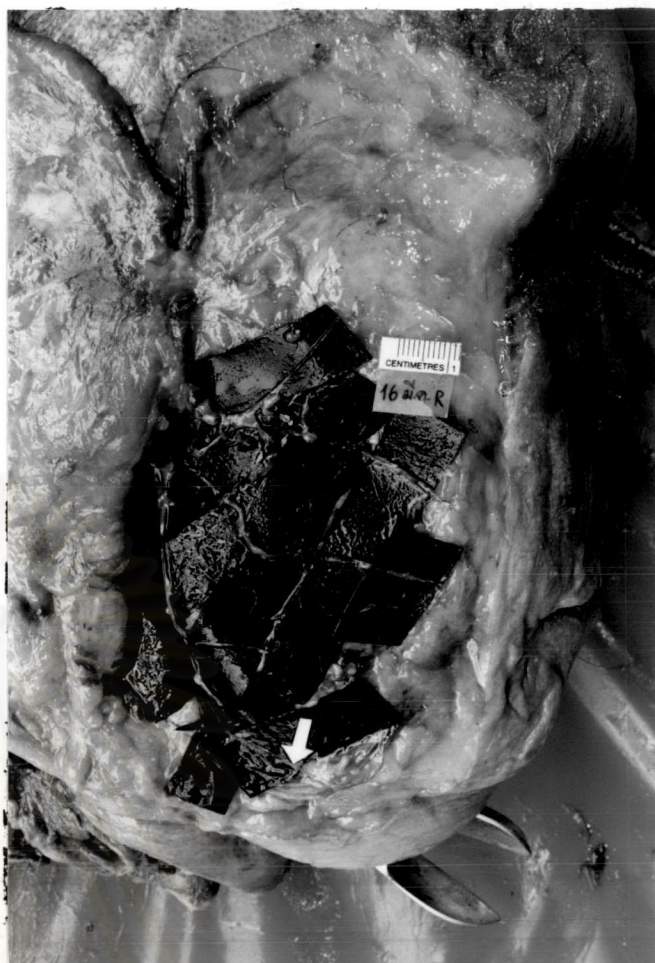


รูปที่ 84 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 66

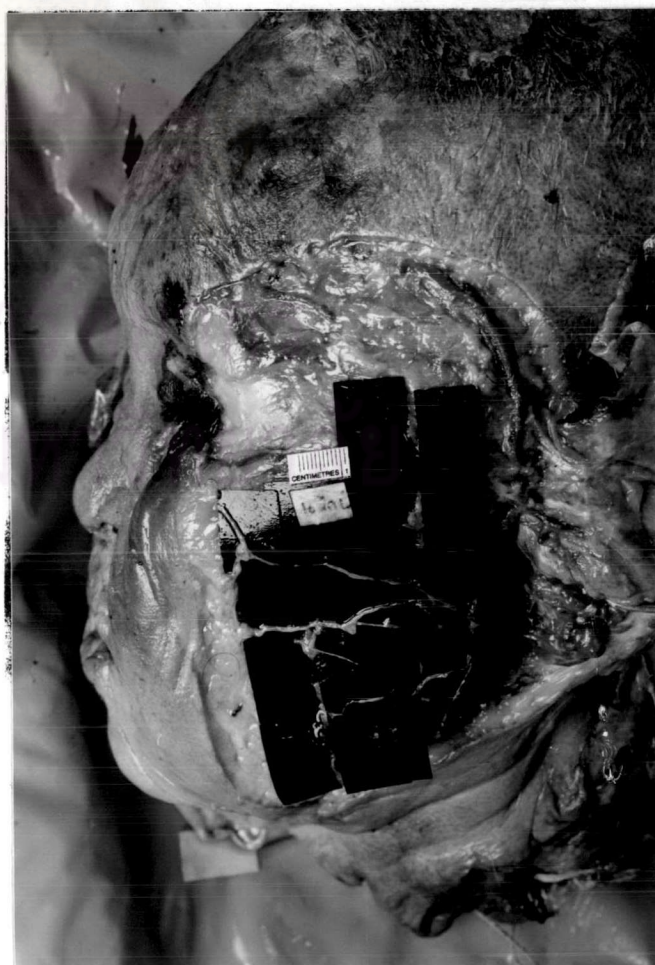


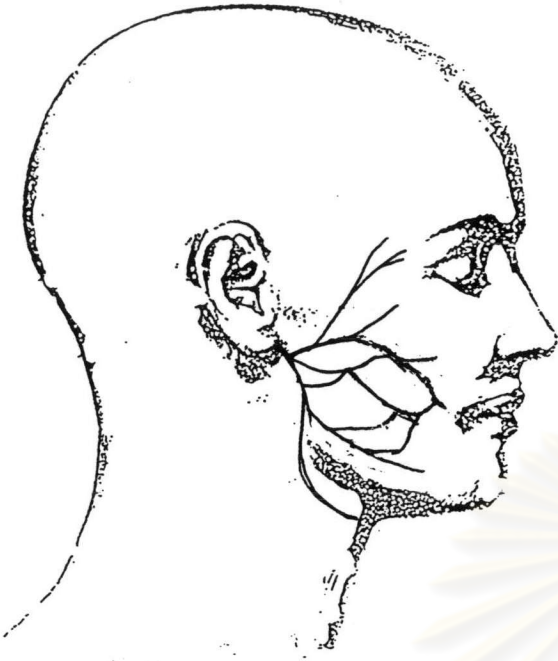


รูปที่ 85 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 67

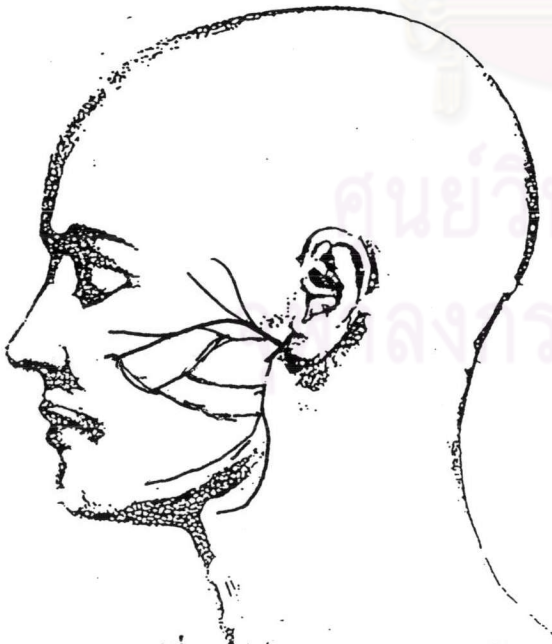


รูปที่ 86 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 68

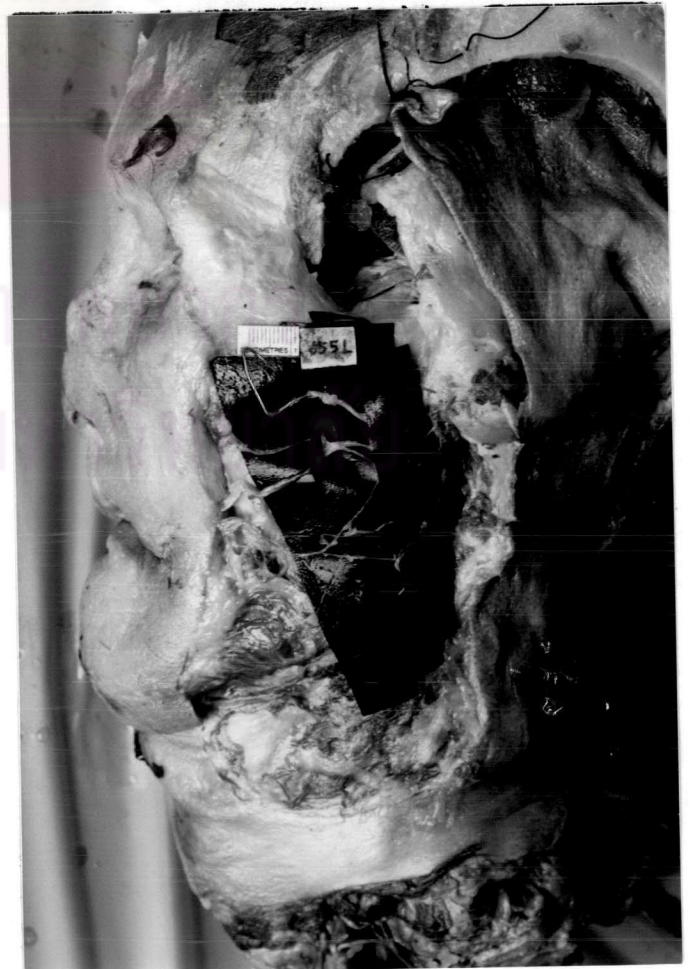


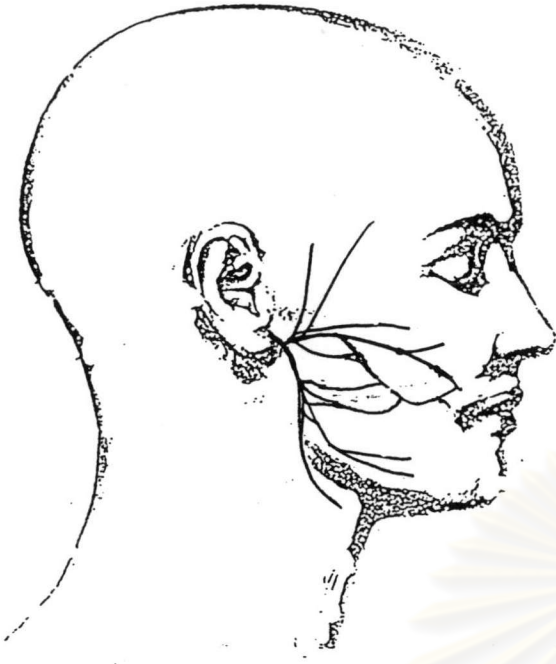


รูปที่ 87 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 69

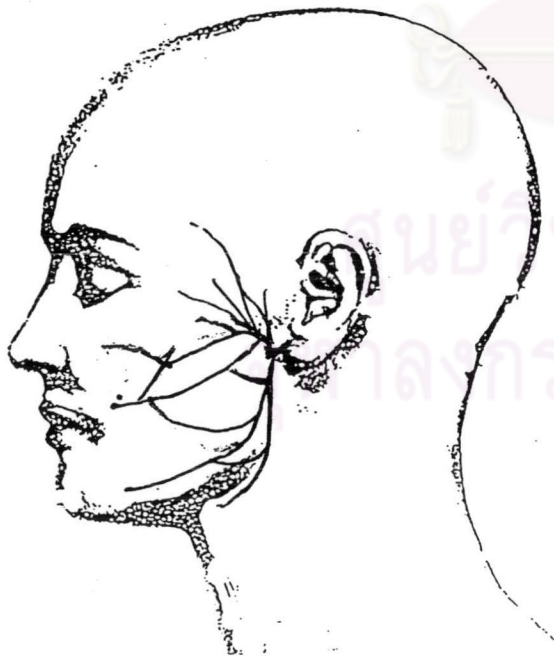


รูปที่ 88 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 70



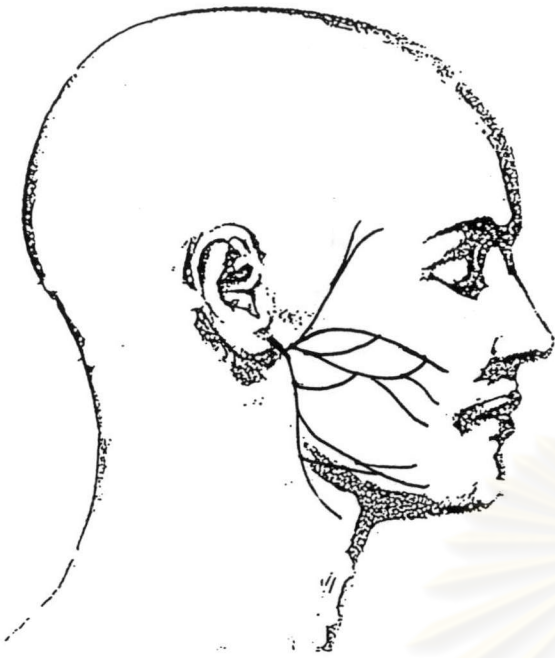


รูปที่ 89 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 71

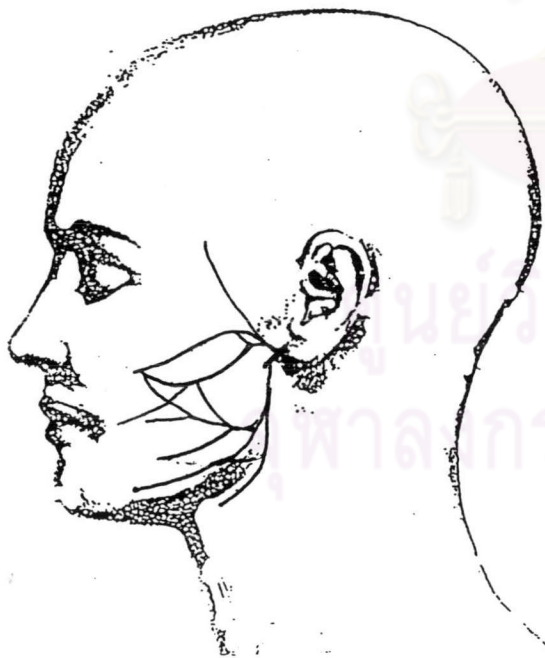


รูปที่ 90 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 72

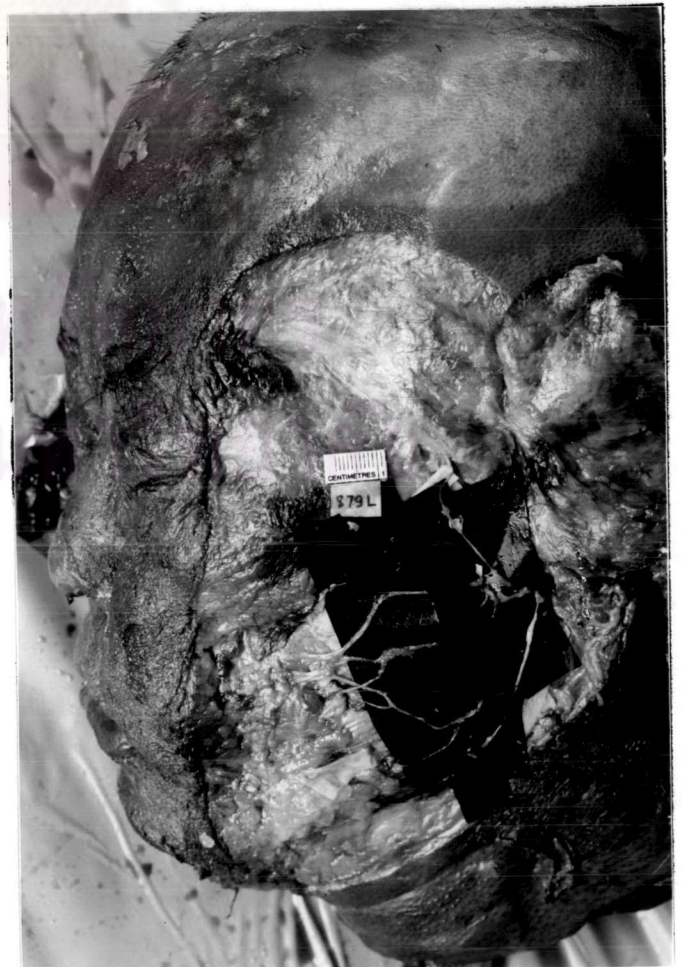


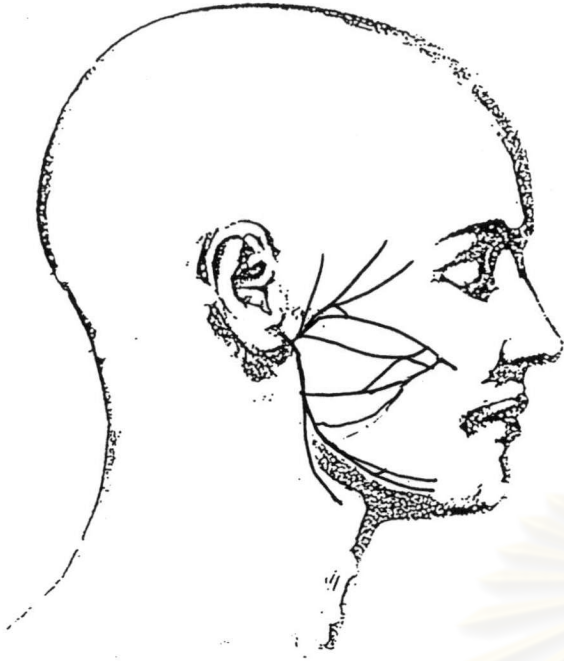


รูปที่ 91 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 73

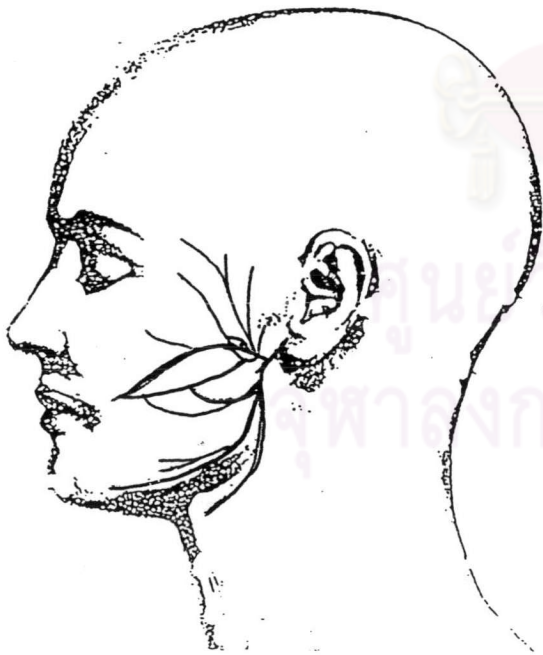


รูปที่ 92 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 74



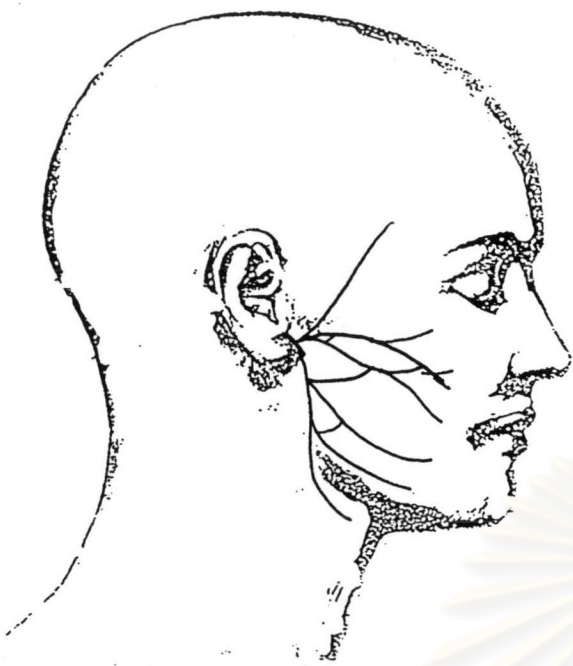


รูปที่ 93 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 75

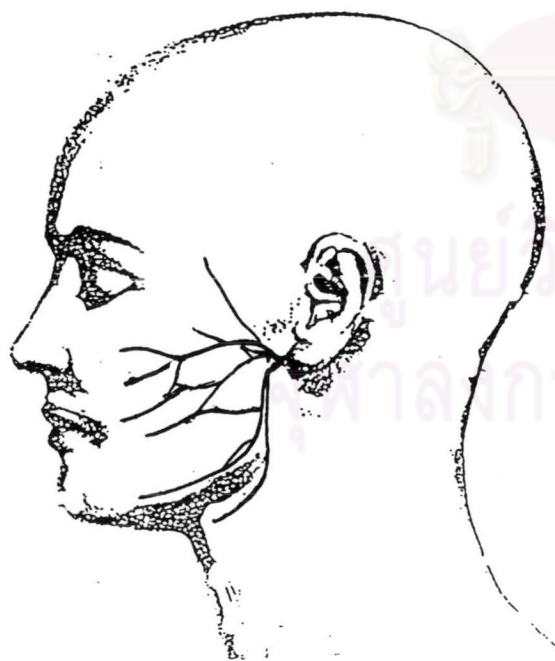
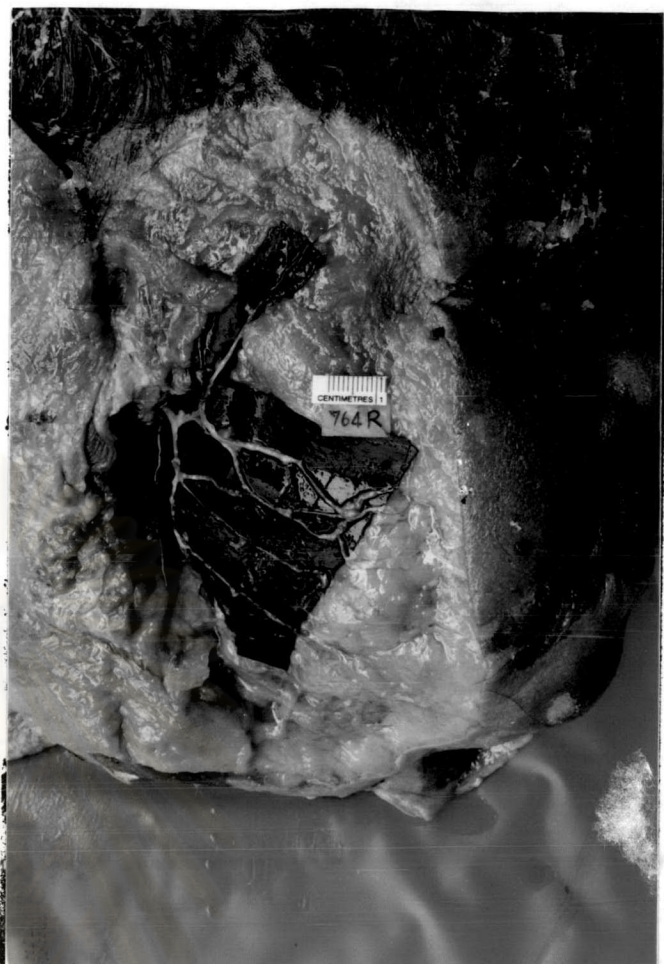


รูปที่ 94 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 76

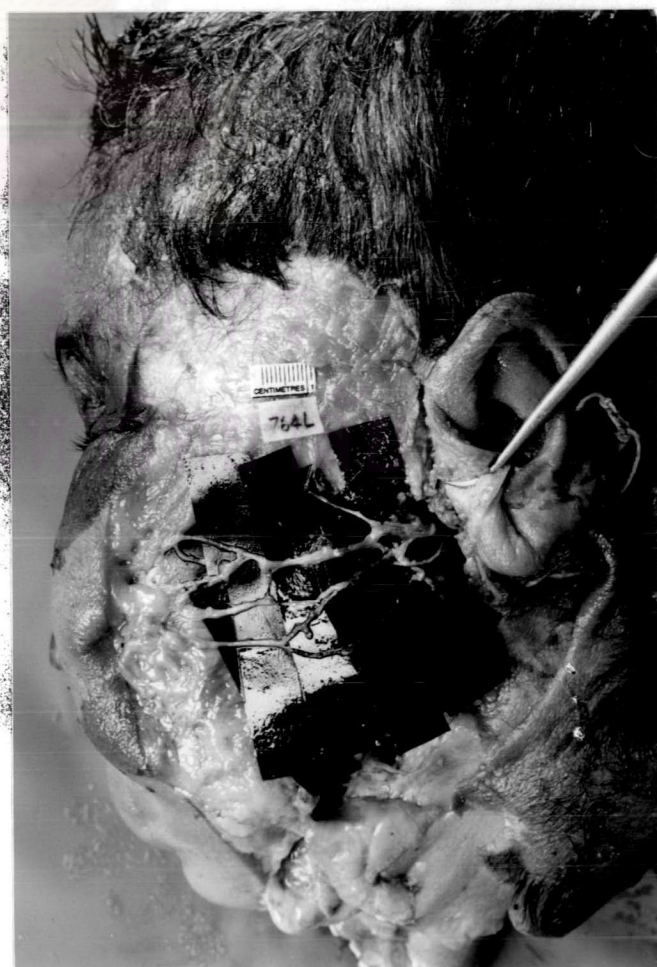


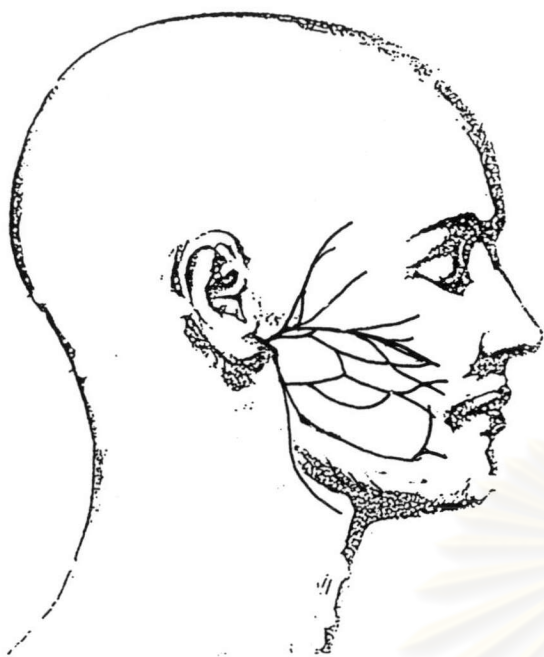


รูปที่ 95 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 77

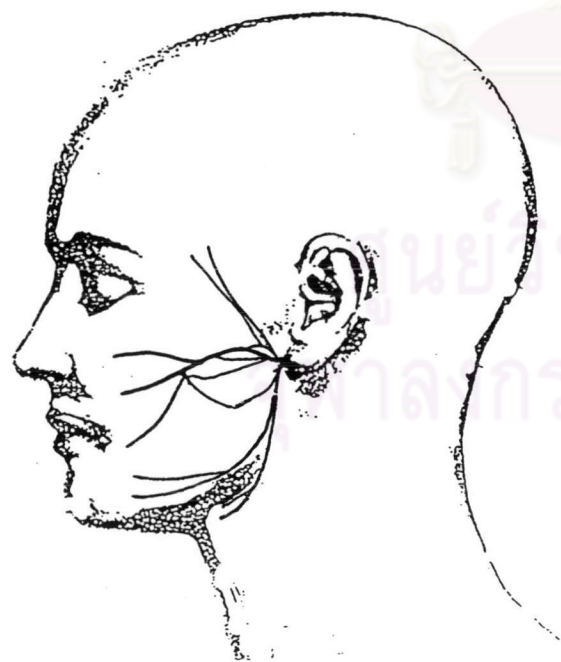
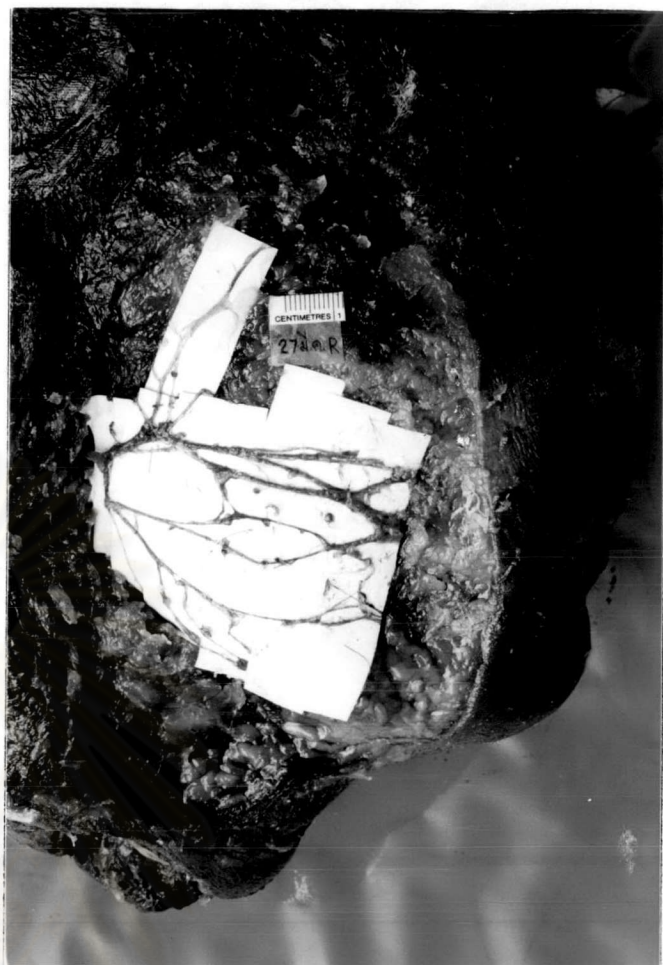


รูปที่ 96 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 78

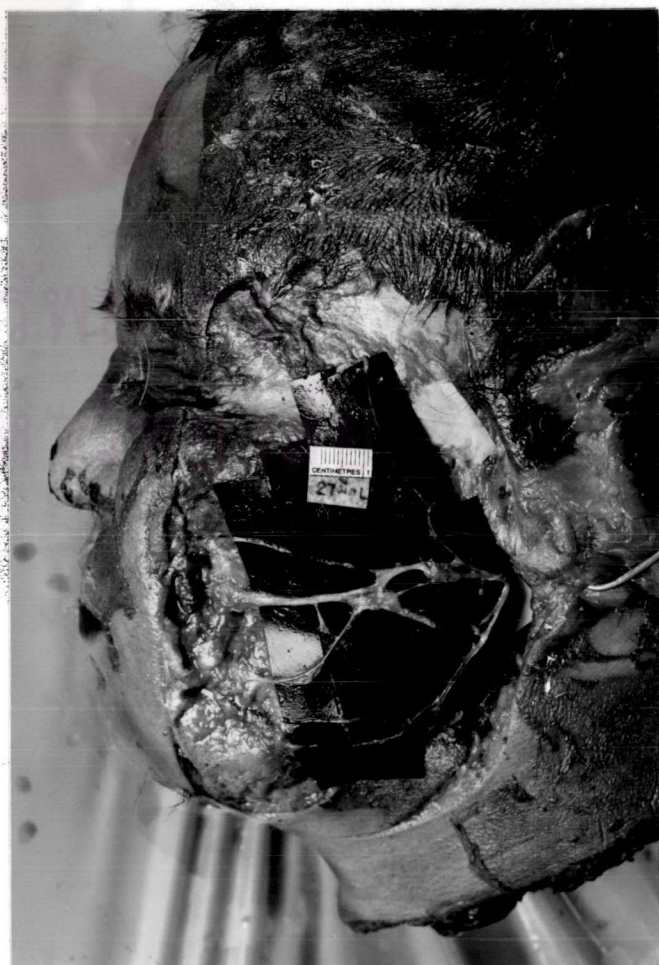


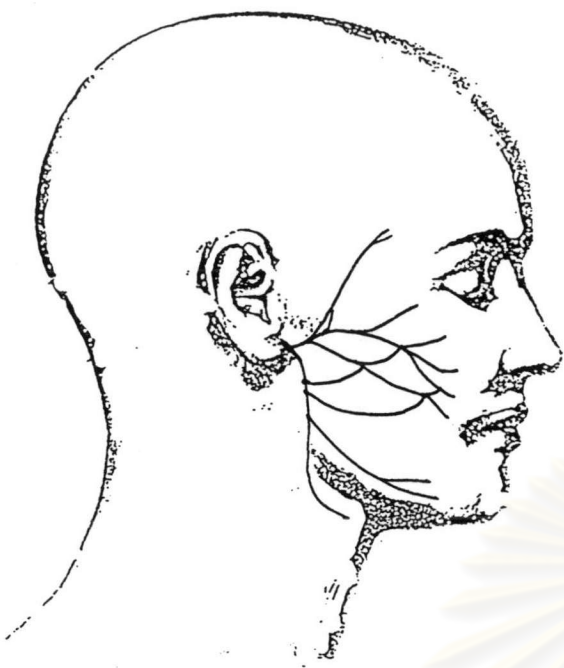


รูปที่ 97 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 79

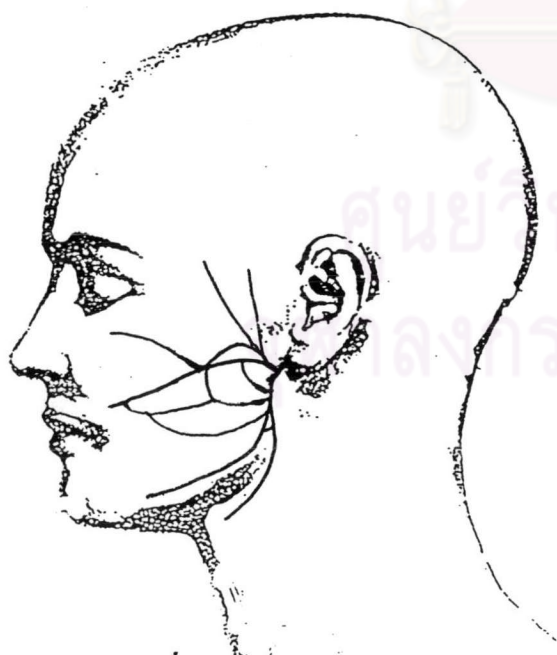


รูปที่ 98 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 80



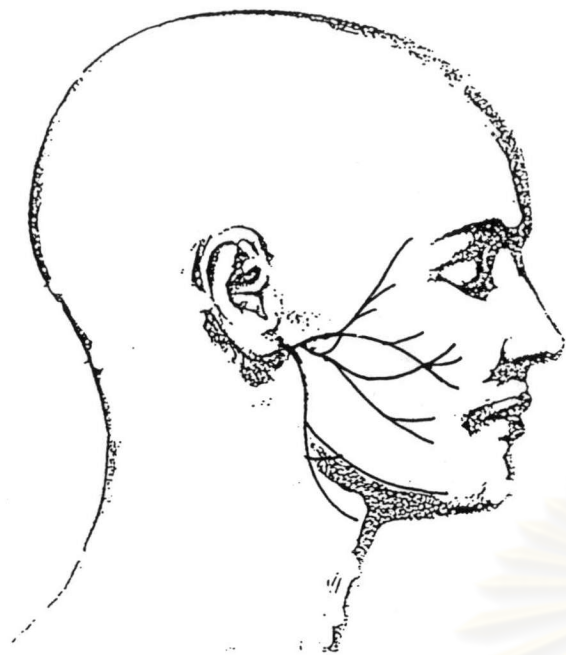


รูปที่ 99 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 81

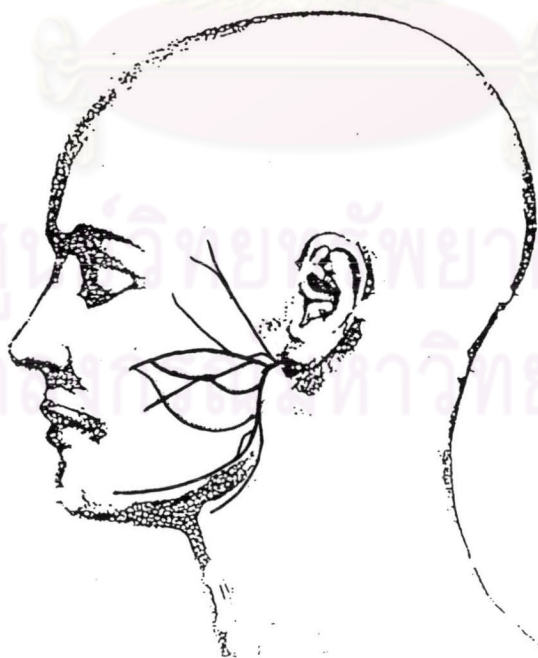
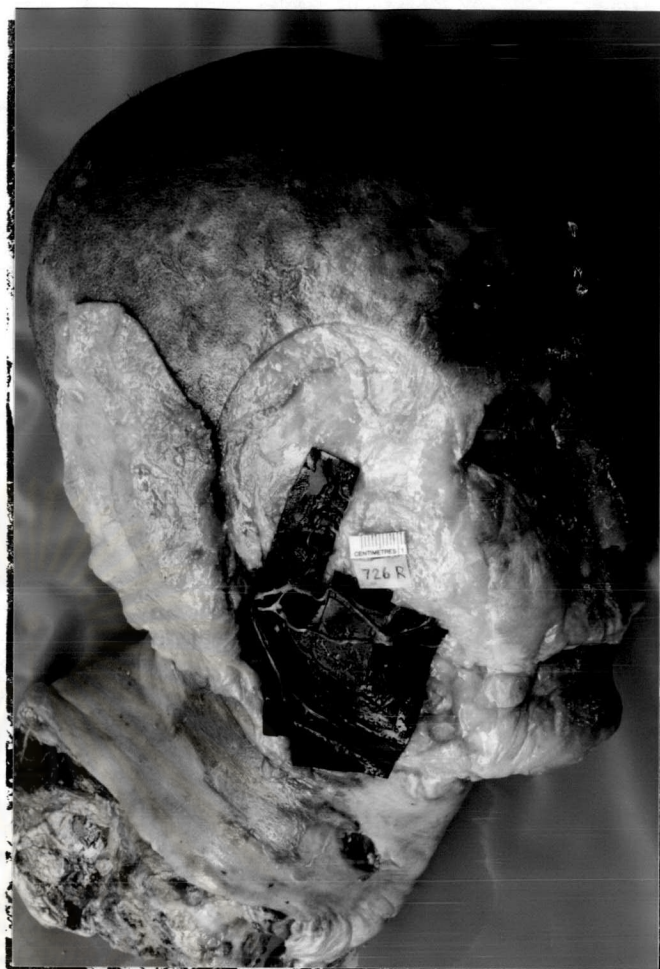


รูปที่ 100 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 82

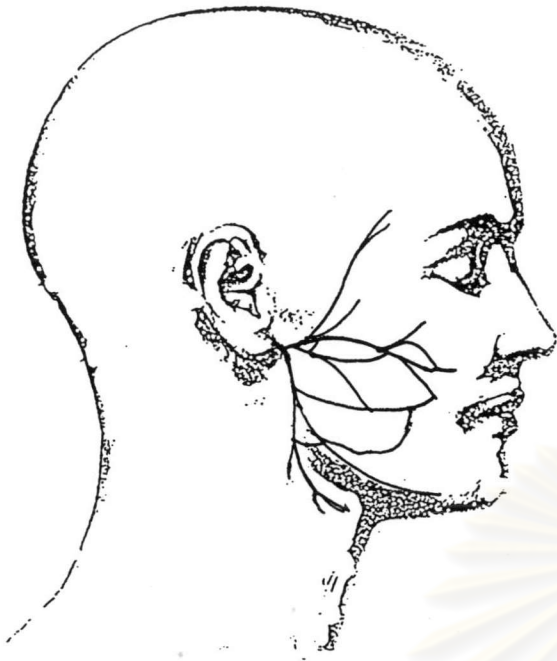




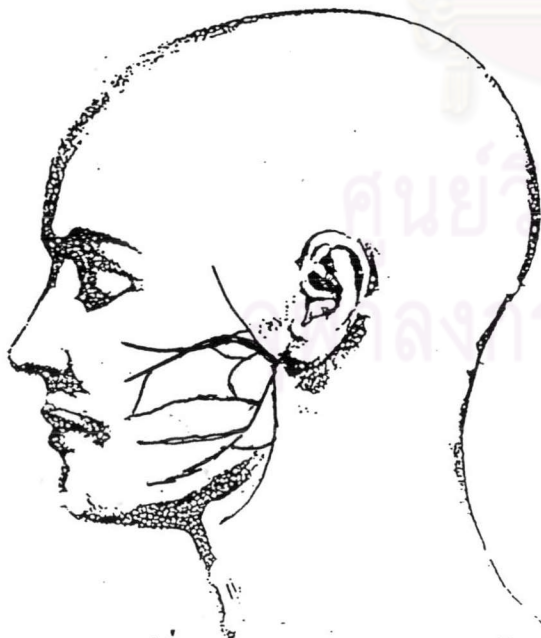
รูปที่ 101 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 83



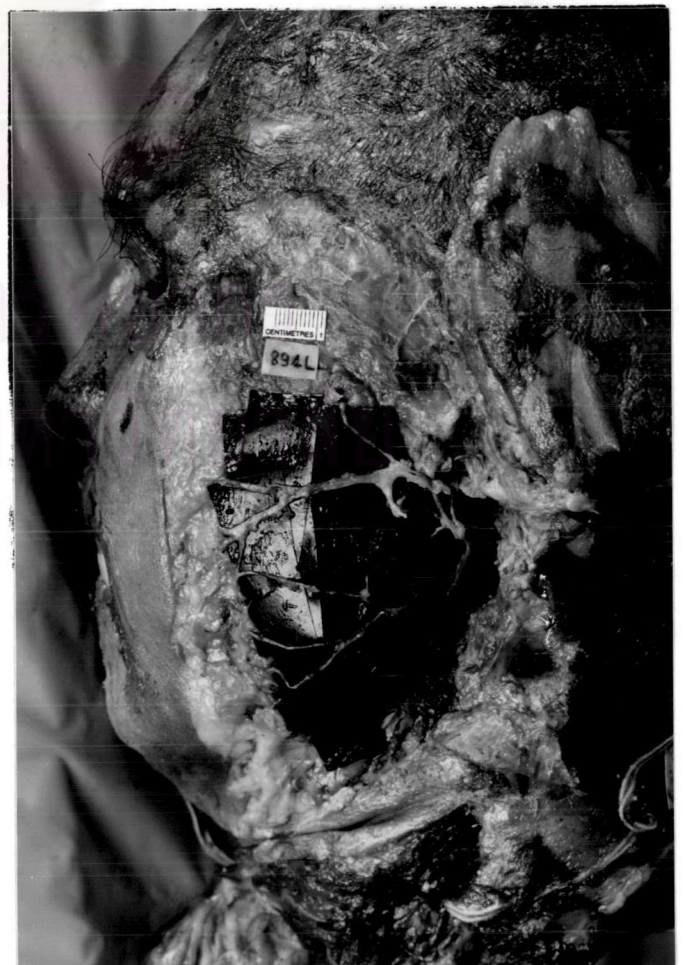
รูปที่ 102 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 84

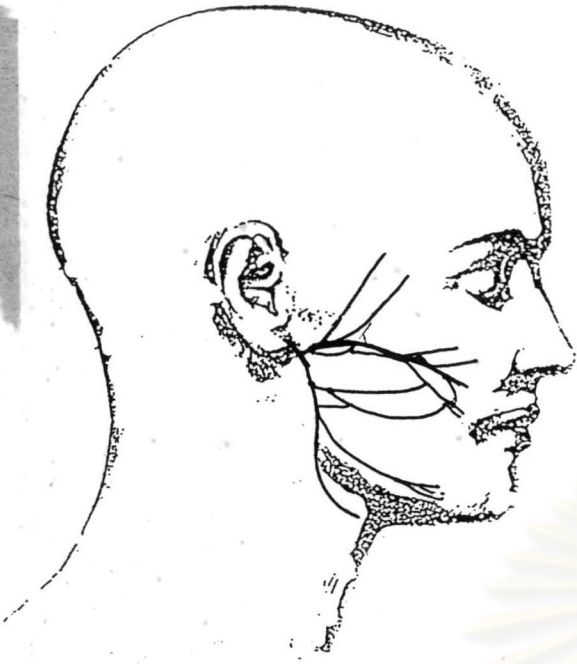


รูปที่ 103 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 85

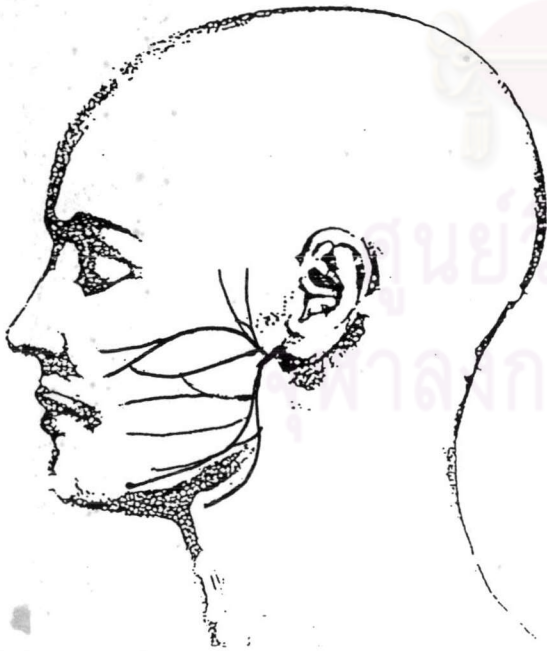


รูปที่ 104 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 86

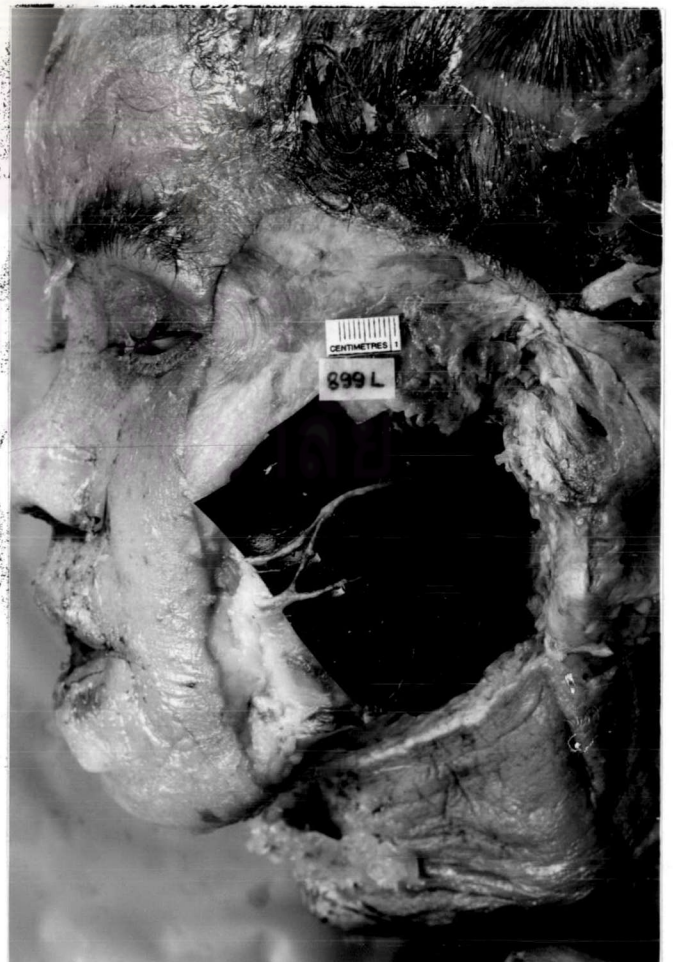


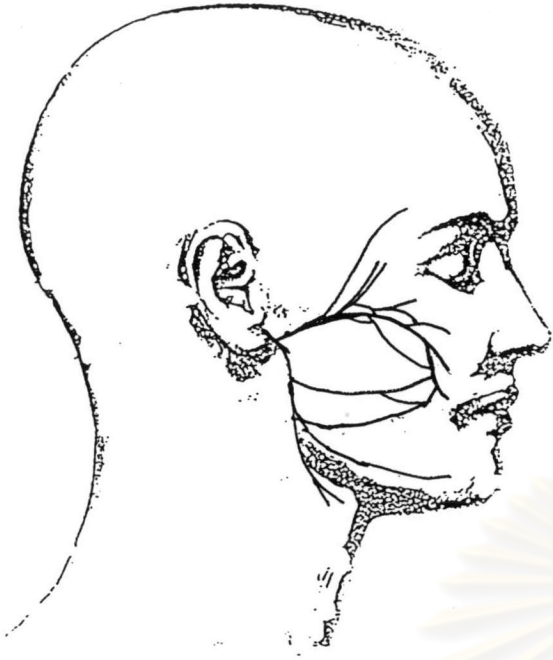


รูปที่ 105 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 87

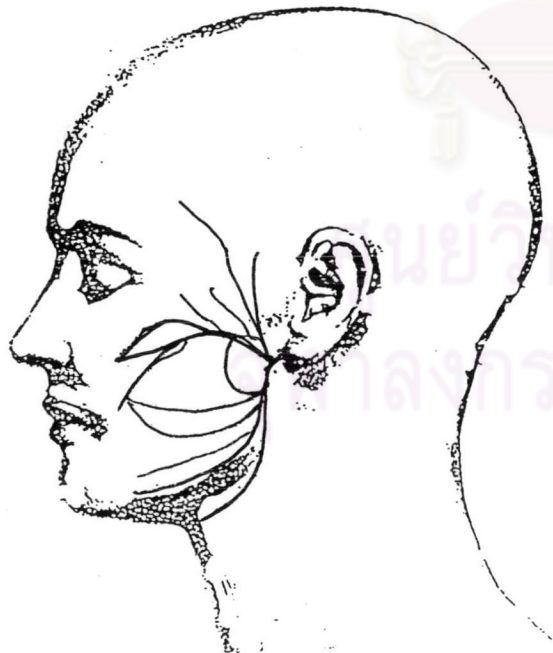


รูปที่ 106 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 88





รูปที่ 107 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 89

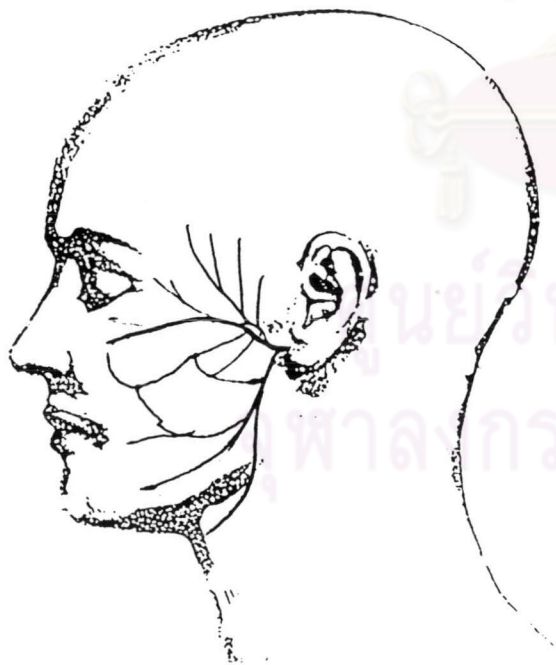
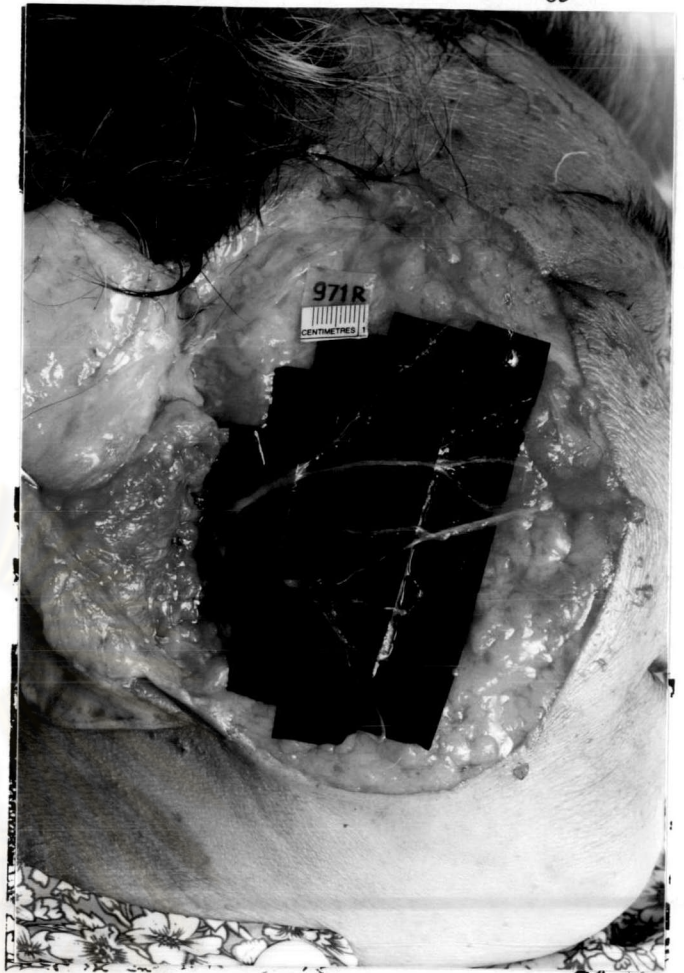


รูปที่ 108 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 90

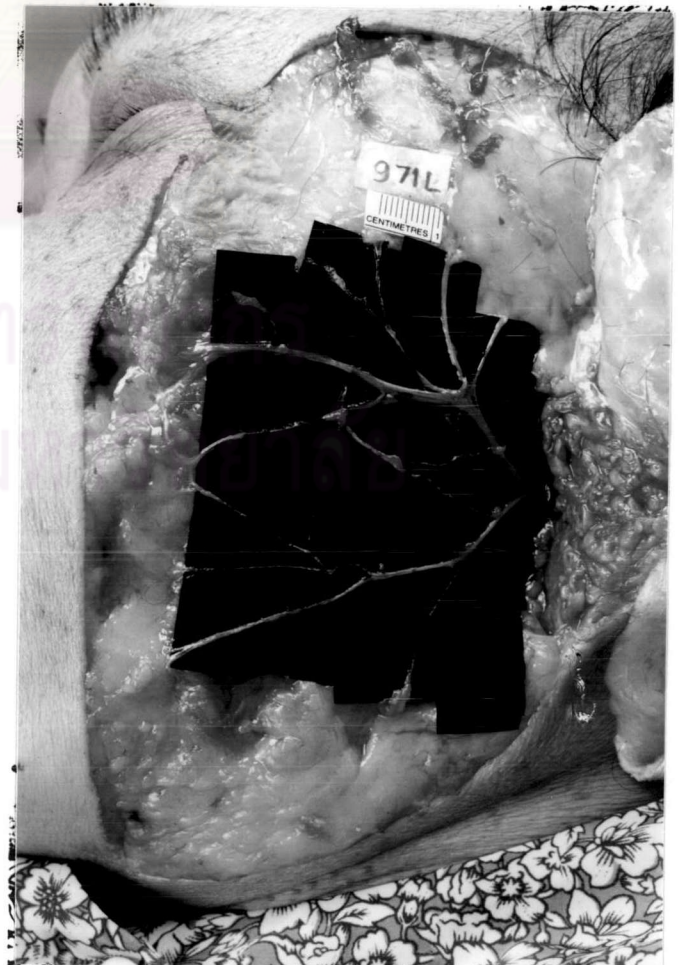


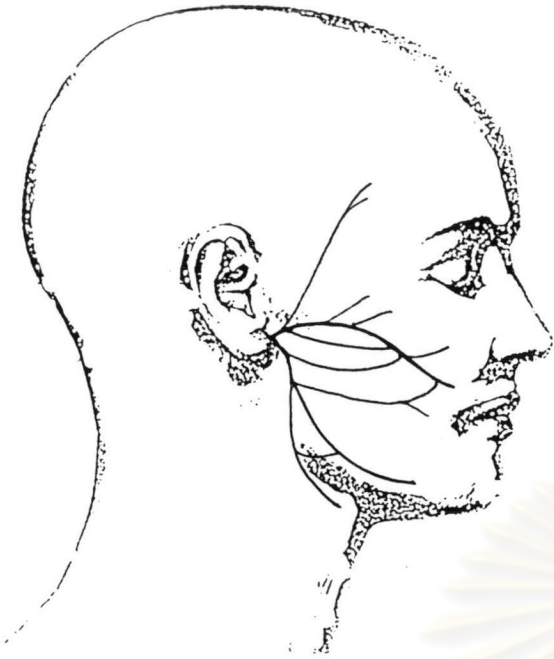


รูปที่ 109 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดู
กเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 91

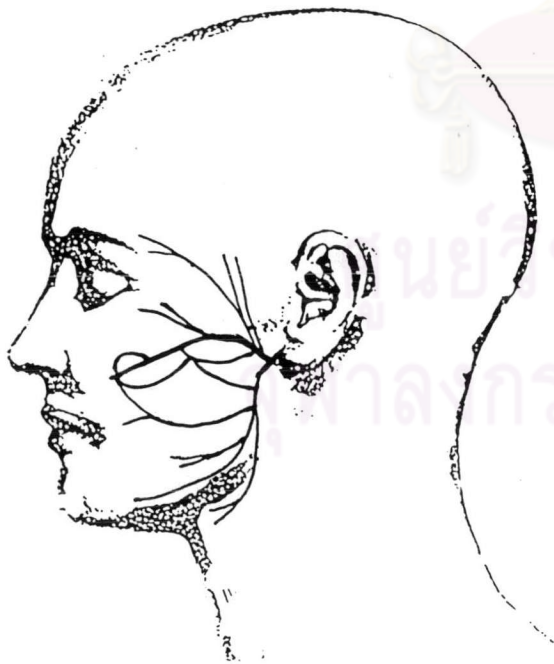


รูปที่ 110 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดู
กเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 92





รูปที่ 111 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 93

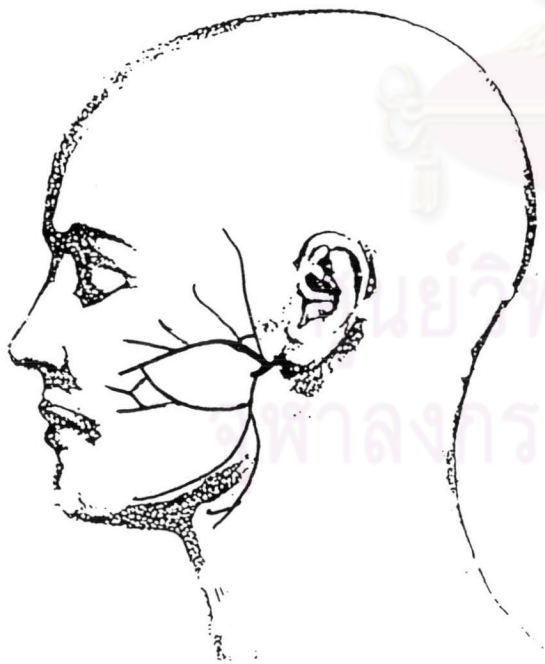


รูปที่ 112 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูกเทมโพรัล ตัวอย่างที่ 94



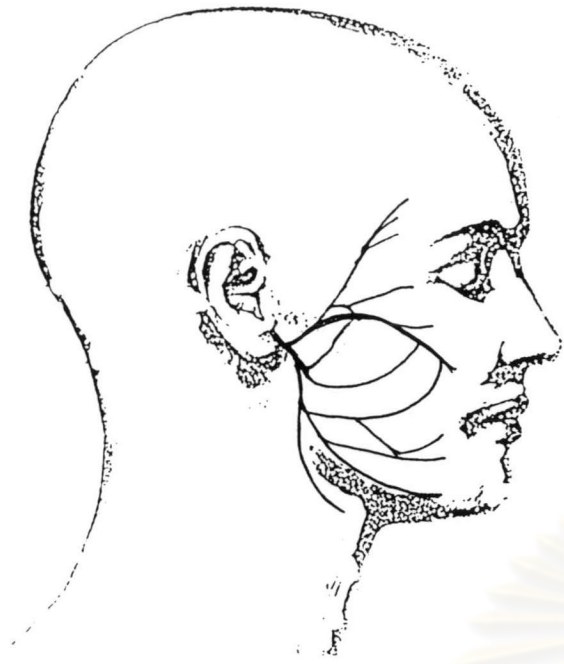


รูปที่ 113 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทม โพรล ตัวอย่างที่ 95

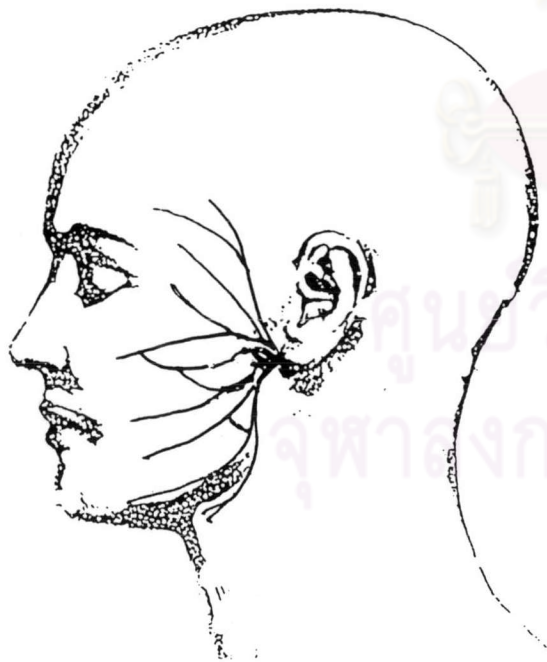


รูปที่ 114 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทม โพรล ตัวอย่างที่ 96



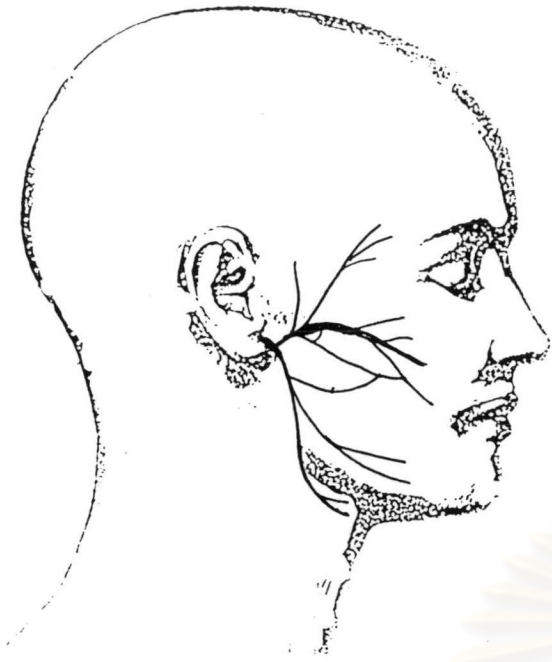


รูปที่ 115 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 97

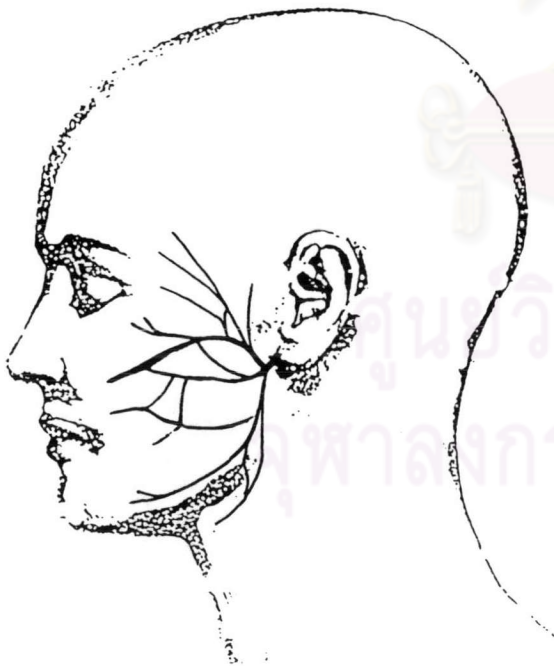


รูปที่ 116 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 98





รูปที่ 117 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 99



รูปที่ 118 แสดงแนวการกระจายตัวของเส้น
ประสาทสมองคู่ที่เจ็ดนอกกระดูก
เทมโพรัล ตัวอย่างที่ 100



รูปแบบการกระจายตัวของ facial nerve นอกกระดูกเทมโพรัล

ตัวอย่างที่	type	ตัวอย่างที่	type
1	V	31	V
2	V	32	VII
3	VI	33	VIII
4	XI	34	VIII
5	IX	35	VII
6	X	36	V
7	III	37	VIII
8	III	38	VIII
9	VI	39	II
10	XI	40	VIII
11	III	41	XII
12	II	42	VIII
13	XI	43	VI
14	VII	44	IV
15	VI	45	XII
16	IX	46	XII
17	VIII	47	II
18	V	48	VII
19	IX	49	V
20	VI	50	I
21	VI	51	VI
22	VIII	52	VII
23	VI	53	III
24	VIII	54	II
25	V	55	V
26	VI	56	VI
27	IX	57	VI
28	VII	58	VI
29	IV	59	III
30	VII	60	VIII

ตัวอย่างที่	type	ตัวอย่างที่	type
61	XI	81	VI
62	XI	82	XII
63	VII	83	II
64	III	84	VI
65	VII	85	IX
66	VII	86	III
67	IV	87	X
68	V	88	V
69	IX	89	VIII
70	VI	90	VI
71	VI	91	V
72	VIII	92	VI
73	V	93	X
74	VI	94	VI
75	VI	95	VII
76	VI	96	IV
77	V	97	VII
78	V	98	VII
79	VIII	99	V
80	III	100	VII

ตารางที่ 7 แสดงรูปแบบ (type) การกระจายตัวของเส้นประสาทสมองคู่ที่เจ็ด จากการศึกษาทั้งหมด 100 ตัวอย่าง

N = 100 ตัวอย่าง

type I = 1 ตัวอย่าง

type II = 5 ตัวอย่าง

type III = 8 ตัวอย่าง

type IV = 4 ตัวอย่าง

type V = 15 ตัวอย่าง

type VI = 22 ตัวอย่าง

type VII = 14 ตัวอย่าง

type VIII = 13 ตัวอย่าง

type IX = 6 ตัวอย่าง

type X = 3 ตัวอย่าง

type XI = 5 ตัวอย่าง

type XII = 4 ตัวอย่าง